RÈGLEMENT NUMÉRO 2019-286
(MODIFIÉ PAR LA RÉSOLUTION 2019-092)

RÈGLEMENT DÉCRÉTANT UNE DÉPENSE DE 3 096 000 $ ET UN EMPRUNT DE 3 096 000 $ POUR L'EXÉCUTION DES TRAVAUX DE RÉFECTIONS DES RUES NOËL, ST-JEAN-BAPTISTE, MORRILL, MANVILLE OUEST ET GOUDREAU

ATTENDU que la Ville d'Asbestos désire procéder à l'exécution de travaux de réfections des rues Noël, St-Jean-Baptiste, Morrill, Manville Ouest et Goudreau;

ATTENDU que l'article 556 de la Loi sur les cités et villes permet aux municipalités de ne pas soumettre le règlement à l'approbation des personnes habiles à voter pour différents types de travaux si deux conditions sont réunies ;

ATTENDU que les travaux de réfections des rues Noël, St-Jean-Baptiste, Morrill, Manville Ouest et Goudreau concernent la voirie et le remboursement de l'emprunt est entièrement supporté par l'ensemble des propriétaires d'immeubles de la Ville d'Asbestos ;

ATTENDU que le Conseil municipal a présenté une demande d'aide financière au Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire dans le cadre du Programme d'infrastructures municipales d'eau (PRIMEAU);

ATTENDU que l'avis de motion du présent règlement a été dûment donné lors de la séance du Conseil tenue le 17 décembre 2018;

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

ARTICLE 1

Le Conseil municipal de la Ville d'Asbestos est autorisé à effectuer les travaux de réfections des rues Noël, St-Jean-Baptiste, Morrill, Manville Ouest et Goudreau pour un montant de 3 096 000 $ selon l'estimation préparée par la trésorière Manon Carrier ainsi que la firme WSP en date du 25 octobre 2018, 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 3 096 000 $ 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 3 096 000 $ sur une période de vingt (20) ans.

ARTICLE 4

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 5

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 6

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 7

Le présent règlement entrera en vigueur conformément à la Loi.

ADOPTE

HUGUES GRIMARD, MAIRE	**MARIE-CHRISTINE FRASER, GREFFIÈRE**

/al

ANNEXE – PAGE SUIVANTE

Annexe A

Travaux de réfections des rues Noël, St-Jean-Baptiste, Morrill, Manville Ouest et Goudreau

Estimation des coûts

Coûts des travaux		
(Selon l'estimation de la firme d'ingénieur WSP)		
Noël	551 663 $	
St-Jean-Baptiste	577 928 $	
Morrill	208 194 $	
Manville Ouest	881 101 $	
Goudreau	135 666 $	2 354 551 $
Honoraires		
Étude préliminaire	9 860 $	
Étude géotechnique	17 100 $	
Mandat plan et devis, surveillance de chantier	82 350 $	
Mandat de contrôle des matériaux	25 000 $	134 310 $
Imprévus 10%		235 455 $
Sous-total avant taxes		2 724 316 $
Taxes au net (1,049875)		136 216 $
Sous-total au net		2 860 531 $
Frais de financement 10%		235 455 $
GRAND TOTAL		**3 095 986 $**
Règlement d'emprunt		**3 096 000 $**

Manon Carrier

Préparée par la trésorière - Manon Carrier

26 novembre 2018

Date

wsp

ESTIMATION DES COÛTS

ÉTUDE PRÉLIMINAIRE INFRA 2019 ASBESTOS - RUES NOËL, ST-JEAN-BAPTISTE, MORRILL, MANVILLE OUEST ET GOUDREAU

RÉSUMÉ

Dossier : 181-10568-00 | Plans 50% REV.1 | 2018-10-25

	Rue Noël	Rue St-Jean-Baptiste	Rue Morrill	Rue Manville Ouest	Rue Goudreau	TOTAL
Démolition	15 691,50 $	16 893,75 $	4 987,50 $	33 435,75 $	2 492,50 $	73 501,00 $
Conduite d'eau potable	73 525,00 $	75 758,00 $	24 169,00 $	123 690,00 $	23 679,00 $	320 821,00 $
Égout sanitaire	77 461,00 $	81 755,00 $	33 286,00 $	146 245,00 $	19 806,00 $	358 553,00 $
Égout pluvial et drainage	92 850,00 $	97 284,00 $	34 316,00 $	122 580,00 $	16 798,00 $	363 828,00 $
Travaux de voirie	191 870,00 $	208 947,50 $	80 625,00 $	328 275,00 $	53 170,00 $	862 887,50 $
Travaux connexes	100 265,00 $	97 290,00 $	30 810,00 $	126 875,00 $	19 720,00 $	374 960,00 $
Sous-total	**551 662,50 $**	**577 928,25 $**	**208 193,50 $**	**881 100,75 $**	**135 665,50 $**	**2 354 550,50 $**
T.P.S. (5 %)	27 583,13 $	28 896,41 $	10 409,68 $	44 055,04 $	6 783,28 $	117 727,53 $
T.V.Q. (9,975 %)	55 028,33 $	57 648,34 $	20 767,30 $	87 889,80 $	13 532,63 $	234 866,41 $
Montant total	**634 273,96 $**	**664 473,01 $**	**239 370,48 $**	**1 013 045,59 $**	**155 981,41 $**	**2 707 144,44 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

1.0 RUE NOËL (CH. 1+000 @ 1+230)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
1.1.0	**DÉMOLITION**				
1.1.1	Enlèvement du pavage existant	m.car.	2,00 $	1 960	3 920,00 $
1.1.2	Enlèvement de trottoir de béton	m.lin.	11,75 $	400	4 700,00 $
1.1.3	Enlèvement de bordure de béton	m.lin.	10,00 $	9	90,00 $
1.1.4	***Réseau d'aqueduc à désaffecter***				
1.1.4.1	- Conduite d'eau potable à enlever	m.lin.	7,00 $	175	1 225,00 $
1.1.4.2	- Poteau d'incendie à enlever	unité	150,00 $	2	300,00 $
1.1.5	***Réseau d'égout sanitaire à désaffecter***				
1.1.5.1	- Conduite d'égout sanitaire à enlever	m.lin.	12,50 $	185	2 312,50 $
1.1.6	***Réseau d'égout pluvial à désaffecter***				
1.1.6.1	- ***Provision :*** Conduite d'égout pluvial à enlever	m.lin.	9,00 $	16	144,00 $
1.1.6.2	- Regard à enlever et disposer	unité	200,00 $	1	200,00 $
1.1.6.3	- Puisard à enlever et disposer	unité	150,00 $	2	300,00 $
1.1.7	***Provision :*** Fouille exploratoire	unité	500,00 $	5	2 500,00 $
				Sous-total DÉMOLITION	**15 691,50 $**
1.2.0	**CONDUITE D'EAU POTABLE**				
1.2.1	***Conduite d'eau potable PVC DR-18***				
1.2.1.1	- 150 mm Ø	m.lin.	115,00 $	175	20 125,00 $
1.2.2	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
1.2.3	***Vanne existante à ajuster***				
1.2.3.1	- Ajustement de la partie supérieure à conserver au niveau final	unité	150,00 $	1	150,00 $
1.2.4	***Branchement de service***				
1.2.4.1	- 19 mm Ø	unité	950,00 $	21	19 950,00 $
1.2.4.2	- ***Provision :*** 19 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 200,00 $	1	1 200,00 $
1.2.5	***Poteau d'incendie***				
1.2.5.1	- À installer incluant vanne d'arrêt	unité	7 500,00 $	2	15 000,00 $
1.2.6	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité de la conduite d'eau potable par une firme spécialisée	m.lin.	6,00 $	175	1 050,00 $
1.2.7	Système d'alimentation temporaire	forfaitaire	12 000,00 $	1	12 000,00 $
1.2.8	Raccordement à l'existant	unité	3 500,00 $	1	3 500,00 $
				Sous-total CONDUITE D'EAU POTABLE	**73 525,00 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

1.0 RUE NOËL (CH. 1+000 @ 1+230)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
1.3.0	**ÉGOUT SANITAIRE**				
1.3.1	***Excavation 1ère classe (roc)***				
1.3.1.1	- Tranchée principale	m.lin.	105,00 $	100	10 500,00 $
1.3.1.2	- Tranchée secondaire	m.lin.	80,00 $	75	6 000,00 $
1.3.2	***Conduite d'égout sanitaire***				
1.3.2.1	- 200 mm ø	m.lin.	135,00 $	187	25 245,00 $
1.3.3	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
1.3.4	***Regard préfabriqué en béton armé***				
1.3.4.1	- 900 mm Ø (RS-01 et RS-02)	unité	4 200,00 $	1	4 200,00 $
1.3.5	***Regard existant à ajuster (RS-EX1)***				
1.3.5.1	- Cadre et couvercle à remplacer pour modèle ajustable	unité	1 400,00 $	1	1 400,00 $
1.3.5.2	- ***Provision :*** Tête à remplacer	unité	350,00 $	1	350,00 $
1.3.5.3	- ***Provision :*** Section 0,3 m à remplacer	unité	350,00 $	1	350,00 $
1.3.5.4	- ***Provision :*** Section 0,6 m à remplacer	unité	450,00 $	1	450,00 $
1.3.5.5	- ***Provision :*** Membrane Tex-O-Flex à ajouter sur 1,8 m de hauteur	unité	350,00 $	1	350,00 $
1.3.6	Regard existant à déplacer et à ajuster incluant un réduit excentrique 300 mm-200 mm *(RS-EX2)*	unité	1 200,00 $	1	1 200,00 $
1.3.7	***Branchement de service***				
1.3.7.1	- 135 mm Ø	unité	900,00 $	21	18 900,00 $
1.3.7.2	- ***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 100,00 $	1	1 100,00 $
1.3.8	***Nettoyage, inspection télévisée et vérification de la déformation des conduites***				
1.3.8.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,50 $	187	1 402,50 $
1.3.8.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,50 $	187	1 402,50 $
1.3.9	Essais d'étanchéité	m.lin.	3,00 $	187	561,00 $
1.3.10	Raccordement à l'existant	unité	3 500,00 $	1	3 500,00 $
				Sous-total ÉGOUT SANITAIRE	**77 461,00 $**
1.4.0	**ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE**				
1.4.1	***Conduite d'égout pluvial***				
1.4.1.1	- 375 mm ø	m.lin.	180,00 $	189	34 020,00 $
1.4.1.2	- 600 mm ø	m.lin.	300,00 $	6	1 800,00 $
1.4.2	Puisard préfabriqué en béton armé de type P-1 (600 mm ø) incluant conduite de branchement 150 mm ø	unité	2 500,00 $	6	15 000,00 $
1.4.3	***Puisard circulaire existant à ajuster***				
1.4.3.1	Cadre et grille circulaire à remplacer pour modèle ajustable	unité	900,00 $	1	900,00 $
1.4.3.2	- ***Provision :*** Tête à remplacer	unité	350,00 $	1	350,00 $
1.4.4	***Regard préfabriqué en béton armé***				
1.4.4.1	- 1 200 mm Ø (RP-01 à RP-03)	unité	4 750,00 $	3	14 250,00 $
1.4.5	***Branchement de service***				
1.4.5.1	- 150 mm Ø	unité	800,00 $	21	16 800,00 $
1.4.5.2	- ***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 000,00 $	1	1 000,00 $
1.4.6	***Nettoyage et inspection télévisée***				
1.4.6.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,00 $	195	1 365,00 $
1.4.6.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,00 $	195	1 365,00 $
1.4.7	Raccordement à l'existant	unité	3 000,00 $	2	6 000,00 $
				Sous-total ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE	**92 850,00 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

ESTIMATION DES COÛTS

ÉTUDE PRÉLIMINAIRE INFRA 2019 ASBESTOS - RUES NOËL, ST-JEAN-BAPTISTE, MORRILL, MANVILLE OUEST ET GOUDREAU

Dossier : 181-10568-00 | Plans 50% REV.1| 2018-10-25

1.0 RUE NOËL (CH. 1+000 @ 1+230)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
1.5.0	**TRAVAUX DE VOIRIE**				
1.5.1	***Provision :*** Excavation de ventre de bœuf	m.cu.	15,00 $	50	750,00 $
1.5.2	***Provision :*** Remblai classe B	m.cu.	15,00 $	50	750,00 $
1.5.3	Excavation et préparation de l'infrastructure	m.car.	12,00 $	2 180	26 160,00 $
1.5.4	Drain de fondation 100 mm ø	m.lin.	30,00 $	385	11 550,00 $
1.5.5	***Provision :*** Membrane géotextile	m.car.	1,50 $	1 000	1 500,00 $
1.5.6	Sous-fondation, matériaux granulaires MG 112, 300 mm d'épaisseur	m.car.	7,00 $	2 180	15 260,00 $
1.5.7	Fondation inférieure, granulat concassé MG 56, 250 mm d'épaisseur	m.car.	14,50 $	2 180	31 610,00 $
1.5.8	Fondation supérieure, granulat concassé MG 20, 150 mm d'épaisseur	m.car.	10,00 $	1 975	19 750,00 $
1.5.9	***Enrobé bitumineux***				
1.5.9.1	- Couche de base : ESG 14, 60 mm	m.car.	20,00 $	1 975	39 500,00 $
1.5.9.2	- Couche de surface : ESG 10, 40 mm	m.car.	13,00 $	1 975	25 675,00 $
1.5.10	Bordure de béton de ciment	m.lin.	45,00 $	397	17 865,00 $
1.5.11	Trottoir en béton de ciment, 1,50 m de largeur	m.lin.	150,00 $	10	1 500,00 $
				Sous-total TRAVAUX DE VOIRIE	**191 870,00 $**
1.6.0	**TRAVAUX CONNEXES**				
1.6.1	***Réfection de surface***				
1.6.1.1	- Entrée en gravier	m.car.	17,00 $	30	510,00 $
1.6.1.2	- Entrée en enrobé bitumineux	m.car.	62,50 $	390	24 375,00 $
1.6.1.3	- Entrée en béton	m.car.	150,00 $	15	2 250,00 $
1.6.1.4	- Trottoir de béton privé	m.car.	175,00 $	30	5 250,00 $
1.6.1.5	- Trottoir de dalles privé	m.car.	100,00 $	10	1 000,00 $
1.6.1.6	- Trottoir de pavage	m.car.	125,00 $	15	1 875,00 $
1.6.1.7	- Bordure de pavage privée	m.lin.	30,00 $	5	150,00 $
1.6.1.8	- Bordure de béton privée	m.lin.	50,00 $	5	250,00 $
1.6.1.9	- Escalier de béton	m.cu.	250,00 $	2	500,00 $
1.6.1.10	- Engazonnement par plaques	m.car.	11,00 $	725	7 975,00 $
1.6.2	Arbres, arbustes, aménagements paysagers, haies, clôtures à protéger et/ou déplacer	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
1.6.3	Muret de blocs à enlever et à reconstruire	m.lin.	200,00 $	10	2 000,00 $
1.6.4	Muret de béton à enlever et à reconstruire	m.lin.	200,00 $	5	1 000,00 $
1.6.5	Escalier avec marche en bois (4"X4") à enlever et réinstaller	unité	500,00 $	1	500,00 $
1.6.6	Panneau à enlever et replacer	unité	65,00 $	2	130,00 $
1.6.7	Poteaux de bois ou lampadaires à soutenir	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
1.6.8	Organisation de chantier	forfaitaire	40 000,00 $	1	40 000,00 $
1.6.9	Gestion de la circulation et signalisation	forfaitaire	9 250,00 $	1	9 250,00 $
1.6.10	Gestion de la santé et sécurité	forfaitaire	1 250,00 $	1	1 250,00 $
				Sous-total TRAVAUX CONNEXES	**100 265,00 $**

Total	**551 662,50 $**
T.P.S. (5 %)	27 583,13 $
T.V.Q. (9,975 %)	55 028,33 $
Grand total	**634 273,96 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

2.0 RUE ST-JEAN-BAPTISTE (CH. 2+000 @ 2+255)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
2.1.0	**DÉMOLITION**				
2.1.1	Enlèvement du pavage existant	m.car.	2,00 $	2 200	4 400,00 $
2.1.2	Enlèvement de bordure de béton	m.lin.	10,00 $	8	80,00 $
2.1.3	Enlèvement de trottoir de béton	m.lin.	11,75 $	435	5 111,25 $
2.1.4	***Réseau d'aqueduc à désaffecter***				
2.1.4.1	- Conduite d'eau potable à enlever	m.lin.	7,00 $	195	1 365,00 $
2.1.4.2	- Poteau d'incendie à enlever	unité	150,00 $	2	300,00 $
2.1.5	***Réseau d'égout sanitaire à désaffecter***				
2.1.5.1	- Conduite d'égout sanitaire à enlever	m.lin.	12,50 $	215	2 687,50 $
2.1.6	***Réseau d'égout pluvial à désaffecter***				
2.1.6.1	- ***Provision :*** Conduite d'égout pluvial à enlever	m.lin.	9,00 $	50	450,00 $
2.1.6.2	- Regard à enlever et disposer	unité	200,00 $	1	200,00 $
2.1.6.3	- Puisard à enlever et disposer	unité	150,00 $	2	300,00 $
2.1.7	***Provision :*** Fouille exploratoire	unité	500,00 $	4	2 000,00 $
				Sous-total DÉMOLITION	**16 893,75 $**
2.2.0	**CONDUITE D'EAU POTABLE**				
2.2.1	***Conduite d'eau potable PVC DR-18***				
2.2.1.1	- 150 mm Ø	m.lin.	115,00 $	198	22 770,00 $
2.2.2	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
2.2.3	***Branchement de service***				
2.2.3.1	- 19 mm Ø	unité	950,00 $	19	18 050,00 $
2.2.3.2	- ***Provision*** : 19 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 200,00 $	1	1 200,00 $
2.2.4	***Poteau d'incendie***				
2.2.4.1	- À installer incluant vanne d'arrêt	unité	7 500,00 $	2	15 000,00 $
2.2.5	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité de la conduite d'eau potable par une firme spécialisée	m.lin.	6,00 $	198	1 188,00 $
2.2.6	Système d'alimentation temporaire	forfaitaire	13 500,00 $	1	13 500,00 $
2.2.7	Raccordement à l'existant	unité	3 500,00 $	1	3 500,00 $
				Sous-total CONDUITE D'EAU POTABLE	**75 758,00 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

2.0 RUE ST-JEAN-BAPTISTE (CH. 2+000 @ 2+255)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
2.3.0	**ÉGOUT SANITAIRE**				
2.3.1	***Excavation 1ère classe (roc)***				
2.3.1.1	- Tranchée principale	m.lin.	105,00 $	115	12 075,00 $
2.3.1.2	- Tranchée secondaire	m.lin.	80,00 $	50	4 000,00 $
2.3.2	***Conduite d'égout sanitaire***				
2.3.2.1	- 200 mm ø	m.lin.	135,00 $	210	28 350,00 $
2.3.3	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
2.3.4	***Regard préfabriqué en béton armé***				
2.3.4.1	- 900 mm ø (RS-03 et RS-04)	unité	4 200,00 $	2	8 400,00 $
2.3.5	***Regard existant à ajuster***				
2.3.5.1	- Cadre et couvercle à remplacer pour modèle ajustable	unité	1 400,00 $	1	1 400,00 $
2.3.5.2	- ***Provision :*** Tête à remplacer	unité	350,00 $	1	350,00 $
2.3.5.3	- ***Provision :*** Section 0,3 m à remplacer	unité	350,00 $	1	350,00 $
2.3.5.4	- ***Provision :*** Section 0,6 m à remplacer	unité	450,00 $	1	450,00 $
2.3.5.5	- ***Provision :*** Membrane Tex-O-Flex à ajouter sur 1,8 m de hauteur	unité	350,00 $	1	350,00 $
2.3.6	***Branchement de service***				
2.3.6.1	- 135 mm Ø	unité	900,00 $	19	17 100,00 $
2.3.6.2	- ***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 100,00 $	1	1 100,00 $
2.3.7	***Nettoyage, inspection télévisée et vérification de la déformation des conduites***				
2.3.7.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,50 $	210	1 575,00 $
2.3.7.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,50 $	210	1 575,00 $
2.3.8	Essais d'étanchéité	m.lin.	3,00 $	210	630,00 $
2.3.9	Raccordement à l'existant	unité	3 500,00 $	1	3 500,00 $
				Sous-total ÉGOUT SANITAIRE	**81 755,00 $**
2.4.0	**ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE**				
2.4.1	***Conduite d'égout pluvial***				
2.4.1.1	- 375 mm ø	m.lin.	180,00 $	211	37 980,00 $
2.4.1.2	- 600 mm ø	m.lin.	300,00 $	8	2 400,00 $
2.4.2	Puisard préfabriqué en béton armé de type P-1 (600 mm ø) incluant conduite de branchement 150 mm ø	unité	2 500,00 $	7	17 500,00 $
2.4.3	***Regard préfabriqué en béton armé***				
2.4.3.1	- 1 200 mm ø (RP-04 à RP-06)	unité	4 750,00 $	3	14 250,00 $
2.4.4	***Branchement de service***				
2.4.4.1	- 150 mm Ø	unité	800,00 $	19	15 200,00 $
2.4.4.2	***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 000,00 $	1	1 000,00 $
2.4.5	***Nettoyage et inspection télévisée***				
2.4.5.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,00 $	211	1 477,00 $
2.4.5.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,00 $	211	1 477,00 $
2.4.6	Raccordement à l'existant	unité	3 000,00 $	2	6 000,00 $
				Sous-total ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE	**97 284,00 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

2.0 RUE ST-JEAN-BAPTISTE (CH. 2+000 @ 2+255)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
2.5.0	**TRAVAUX DE VOIRIE**				
2.5.1	***Provision :*** Excavation de ventre de bœuf	m.cu.	15,00 $	50	750,00 $
2.5.2	***Provision :*** Remblai classe B	m.cu.	15,00 $	50	750,00 $
2.5.3	Excavation et préparation de l'infrastructure	m.car.	12,00 $	2 455	29 460,00 $
2.5.4	Drain de fondation 100 mm ø	m.lin.	30,00 $	215	6 450,00 $
2.5.5	***Provision :*** Membrane géotextile	m.car.	1,50 $	1 000	1 500,00 $
2.5.6	Sous-fondation, matériaux granulaires MG 112, 300 mm d'épaisseur	m.car.	7,00 $	2 455	17 185,00 $
2.5.7	Fondation inférieure, granulat concassé MG 56, 250 mm d'épaisseur	m.car.	14,50 $	2 455	35 597,50 $
2.5.8	Fondation supérieure, granulat concassé MG 20, 150 mm d'épaisseur	m.car.	10,00 $	2 235	22 350,00 $
2.5.9	***Enrobé bitumineux***				
2.5.9.1	- Couche de base : ESG 14, 60 mm	m.car.	20,00 $	2 235	44 700,00 $
2.5.9.2	- Couche de surface : ESG 10, 40 mm	m.car.	13,00 $	2 235	29 055,00 $
2.5.10	Bordure de béton de ciment	m.lin.	45,00 $	430	19 350,00 $
2.5.11	Trottoir en béton de ciment 1,50 m	m.car.	150,00 $	12	1 800,00 $
				Sous-total TRAVAUX DE VOIRIE	**208 947,50 $**
2.6.0	**TRAVAUX CONNEXES**				
2.6.1	***Réfection de surface***				
2.6.1.1	- Entrée en gravier	m.car.	17,00 $	55	935,00 $
2.6.1.2	- Entrée en enrobé bitumineux	m.car.	62,50 $	350	21 875,00 $
2.6.1.3	- Entrée en béton	m.car.	150,00 $	15	2 250,00 $
2.6.1.4	- Entrée en pavé-uni	m.car.	125,00 $	15	1 875,00 $
2.6.1.5	- Trottoir de béton privé	m.car.	175,00 $	15	2 625,00 $
2.6.1.6	- Trottoir de pavage	m.car.	125,00 $	10	1 250,00 $
2.6.1.7	- Bordure de pavage privée	m.lin.	30,00 $	5	150,00 $
2.6.1.8	- Escalier de béton	m.cu.	250,00 $	2	500,00 $
2.6.1.9	- Engazonnement par plaques	m.car.	11,00 $	850	9 350,00 $
2.6.2	Arbres, arbustes, aménagements paysagers, haies, clôtures à protéger et/ou déplacer	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
2.6.3	Panneau à enlever et replacer	unité	65,00 $	2	130,00 $
2.6.4	Poteaux de bois ou lampadaires à soutenir	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
2.6.5	Organisation de chantier	forfaitaire	42 500,00 $	1	42 500,00 $
2.6.6	Gestion de la circulation et signalisation	forfaitaire	10 500,00 $	1	10 500,00 $
2.6.7	Gestion de la santé et sécurité	forfaitaire	1 350,00 $	1	1 350,00 $
				Sous-total TRAVAUX CONNEXES	**97 290,00 $**

Total	**577 928,25 $**
T.P.S. (5 %)	28 896,41 $
T.V.Q. (9,975 %)	57 648,34 $
Grand total	**664 473,01 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

3.0 RUE MORRILL					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
3.1.0	**DÉMOLITION**				
3.1.1	Enlèvement du pavage existant	m.car.	2,00 $	925	1 850,00 $
3.1.2	Enlèvement de trottoir de béton	m.lin.	11,75 $	70	822,50 $
3.1.3	***Réseau d'aqueduc à désaffecter***				
3.1.3.1	- Conduite d'eau potable à enlever	m.lin.	7,00 $	80	560,00 $
3.1.4	***Réseau d'égout sanitaire à désaffecter***				
3.1.4.1	- Conduite d'égout sanitaire à enlever	m.lin.	12,50 $	80	1 000,00 $
3.1.4.2	- Regard à enlever et disposer	unité	200,00 $	1	200,00 $
3.1.5	***Réseau d'égout pluvial à désaffecter***				
3.1.5.1	- ***Provision :*** Conduite d'égout pluvial à enlever	m.lin.	9,00 $	45	405,00 $
3.1.5.2	- Puisard à enlever et disposer	unité	150,00 $	1	150,00 $
				Sous-total DÉMOLITION	**4 987,50 $**
3.2.0	**CONDUITE D'EAU POTABLE**				
3.2.1	***Conduite d'eau potable PVC DR-18***				
3.2.1.1	- 150 mm ø	m.lin.	115,00 $	89	10 235,00 $
3.2.2	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
3.2.3	***Vanne principale***				
3.2.3.1	- 150 mm ø	unité	1 550,00 $	2	3 100,00 $
3.2.4	***Branchement de service***				
3.2.4.1	- 19 mm Ø	unité	950,00 $	4	3 800,00 $
3.2.4.2	***Provision*** : 19 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 200,00 $	1	1 200,00 $
3.2.5	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité de la conduite d'eau potable par une firme spécialisée	m.lin.	6,00 $	89	534,00 $
3.2.6	Système d'alimentation temporaire	forfaitaire	4 750,00 $	1	4 750,00 $
				Sous-total CONDUITE D'EAU POTABLE	**24 169,00 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

3.0 RUE MORRILL					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
3.3.0	**ÉGOUT SANITAIRE**				
3.3.1	***Excavation 1ère classe (roc)***				
3.3.1.1	- Tranchée principale	m.lin.	105,00 $	45	4 725,00 $
3.3.1.2	- Tranchée secondaire	m.lin.	80,00 $	20	1 600,00 $
3.3.2	***Conduite d'égout sanitaire***				
3.3.2.1	- 200 mm ø	m.lin.	135,00 $	87	11 745,00 $
3.3.3	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
3.3.4	***Regard préfabriqué en béton armé***				
3.3.4.1	- 900 mm ø (RS-11 et RS-12)	unité	4 200,00 $	2	8 400,00 $
3.3.5	***Branchement de service***				
3.3.5.1	- 135 mm Ø	unité	900,00 $	4	3 600,00 $
3.3.5.2	- ***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 100,00 $	1	1 100,00 $
3.3.6	***Nettoyage, inspection télévisée et vérification de la déformation des conduites***				
3.3.6.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,50 $	87	652,50 $
3.3.6.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,50 $	87	652,50 $
3.3.7	Essais d'étanchéité	m.lin.	3,00 $	87	261,00 $
				Sous-total ÉGOUT SANITAIRE	**33 286,00 $**
3.4.0	**ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE**				
3.4.1	***Conduite d'égout pluvial***				
3.4.1.1	- 300 mm ø	m.lin.	160,00 $	84	13 440,00 $
3.4.2	Puisard préfabriqué en béton armé de type P-1 (600 mm ø) incluant conduite de branchement 150 mm ø	unité	2 500,00 $	2	5 000,00 $
3.4.3	Puisard existant à enlever	unité	1 000,00 $	1	1 000,00 $
3.4.4	***Regard préfabriqué en béton armé***				
3.4.4.1	- 1 200 mm ø (RP-11 ET RP-12)	unité	4 750,00 $	2	9 500,00 $
3.4.5	***Branchement de service***				
3.4.5.1	- 150 mm Ø	unité	800,00 $	4	3 200,00 $
3.4.5.2	- ***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 000,00 $	1	1 000,00 $
3.4.6	***Nettoyage et inspection télévisée***				
3.4.6.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,00 $	84	588,00 $
3.4.6.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,00 $	84	588,00 $
				Sous-total ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE	**34 316,00 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

3.0 RUE MORRILL					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
3.5.0	**TRAVAUX DE VOIRIE**				
3.5.1	***Provision :*** Excavation de ventre de bœuf	m.cu.	15,00 $	50	750,00 $
3.5.2	***Provision :*** Remblai classe B	m.cu.	15,00 $	50	750,00 $
3.5.3	Excavation et préparation de l'infrastructure	m.car.	12,00 $	900	10 800,00 $
3.5.4	Drain de fondation 100 mm ø	m.lin.	30,00 $	160	4 800,00 $
3.5.5	***Provision :*** Membrane géotextile	m.car.	1,50 $	1 000	1 500,00 $
3.5.6	Sous-fondation, matériaux granulaires MG 112, 300 mm d'épaisseur	m.car.	7,00 $	900	6 300,00 $
3.5.7	Fondation inférieure, granulat concassé MG 56, 250 mm d'épaisseur	m.car.	14,50 $	900	13 050,00 $
3.5.8	Fondation supérieure, granulat concassé MG 20, 150 mm d'épaisseur	m.car.	10,00 $	825	8 250,00 $
3.5.9	***Enrobé bitumineux***				
3.5.9.1	- Couche de base : ESG 14, 60 mm	m.car.	20,00 $	825	16 500,00 $
3.5.9.2	- Couche de surface : ESG 10, 40 mm	m.car.	13,00 $	825	10 725,00 $
3.5.10	Bordure de béton de ciment	m.lin.	45,00 $	160	7 200,00 $
				Sous-total TRAVAUX DE VOIRIE	**80 625,00 $**
3.6.0	**TRAVAUX CONNEXES**				
3.6.1	***Réfection de surface***				
3.6.1.1	- Entrée en enrobé bitumineux	m.car.	62,50 $	20	1 250,00 $
3.6.1.2	- Trottoir de pierre privé	m.car.	175,00 $	10	1 750,00 $
3.6.1.3	- Escalier de béton	m.cu.	250,00 $	1	250,00 $
3.6.1.4	- Engazonnement par plaques	m.car.	11,00 $	500	5 500,00 $
3.6.2	Arbres, arbustes, aménagements paysagers, haies, clôtures à protéger et/ou déplacer	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
3.6.3	Muret de blocs à enlever et à reconstruire	m.lin.	200,00 $	5	1 000,00 $
3.6.4	Panneau à enlever et replacer	unité	60,00 $	1	60,00 $
3.6.5	Poteaux de bois ou lampadaires à soutenir	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
3.6.6	Organisation de chantier	forfaitaire	15 000,00 $	1	15 000,00 $
3.6.7	Gestion de la circulation et signalisation	forfaitaire	3 500,00 $	1	3 500,00 $
3.6.8	Gestion de la santé et sécurité	forfaitaire	500,00 $	1	500,00 $
				Sous-total TRAVAUX CONNEXES	**30 810,00 $**

Total	**208 193,50 $**
T.P.S. (5 %)	10 409,68 $
T.V.Q. (9,975 %)	20 767,30 $
Grand total	**239 370,48 $**

Préparé par: Simon Houle, ing.
Date: 2018-10-25

4.0 RUE MANVILLE OUEST (CH. 6+020 @ 6+345)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
4.1.0	**DÉMOLITION**				
4.1.1	Enlèvement du pavage existant	m.car.	2,00 $	4 850	9 700,00 $
4.1.2	Enlèvement de trottoir de béton	m.lin.	11,75 $	615	7 226,25 $
4.1.3	Enlèvement de bordure de béton	m.lin.	10,00 $	25	250,00 $
4.1.4	***Réseau d'aqueduc à désaffecter***				
4.1.4.1	- Conduite d'eau potable à enlever	m.lin.	7,00 $	635	4 445,00 $
4.1.4.2	- Vanne à enlever	unité	50,00 $	4	200,00 $
4.1.4.3	- Poteau d'incendie à enlever	unité	150,00 $	2	300,00 $
4.1.5	***Réseau d'égout sanitaire à désaffecter***				
4.1.5.1	- Conduite d'égout sanitaire à enlever	m.lin.	12,50 $	637	7 962,50 $
4.1.5.2	- Regard à enlever et disposer	unité	200,00 $	4	800,00 $
4.1.6	***Réseau d'égout pluvial à désaffecter***				
4.1.6.1	- Conduite d'égout pluvial à enlever	m.lin.	9,00 $	28	252,00 $
4.1.6.2	- Puisard à enlever et disposer	unité	150,00 $	2	300,00 $
4.1.7	***Provision :*** Fouille exploratoire	unité	500,00 $	4	2 000,00 $
				Sous-total DÉMOLITION	**33 435,75 $**
4.2.0	**CONDUITE D'EAU POTABLE**				
4.2.1	***Conduite d'eau potable PVC DR-18***				
4.2.1.1	- 150 mm Ø	m.lin.	115,00 $	340	39 100,00 $
4.2.2	***Conduite d'eau potable PEX***				
4.2.2.1	- 50 mm Ø	m.lin.	75,00 $	6	450,00 $
4.2.3	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
4.2.4	***Vanne principale***				
4.2.4.1	- 150 mm ø	unité	1 550,00 $	11	17 050,00 $
4.2.5	***Vanne existante à ajuster***				
4.2.5.1	- Ajustement de la partie supérieure à conserver au niveau final	unité	150,00 $	1	150,00 $
4.2.6	***Branchement de service***				
4.2.6.1	- 19 mm Ø	unité	950,00 $	17	16 150,00 $
4.2.6.2	- ***Provision*** : 19 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 200,00 $	1	1 200,00 $
4.2.7	***Poteau d'incendie***				
4.2.7.1	- À installer incluant vanne d'arrêt	unité	7 500,00 $	2	15 000,00 $
4.2.8	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité de la conduite d'eau potable par une firme spécialisée	m.lin.	6,00 $	340	2 040,00 $
4.2.9	Système d'alimentation temporaire	forfaitaire	18 000,00 $	1	18 000,00 $
4.2.10	Raccordement à l'existant	unité	3 500,00 $	4	14 000,00 $
				Sous-total CONDUITE D'EAU POTABLE	**123 690,00 $**

Préparé par: Claude Dorval, ing.
Date: 2018-10-25

4.0 RUE MANVILLE OUEST (CH. 6+020 @ 6+345)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
4.3.0	**ÉGOUT SANITAIRE**				
4.3.1	***Excavation 1ère classe (roc)***				
4.3.1.1	- Tranchée principale	m.lin.	105,00 $	150	15 750,00 $
4.3.1.2	- Tranchée secondaire	m.lin.	80,00 $	75	6 000,00 $
4.3.2	***Conduite d'égout sanitaire***				
4.3.2.1	- 200 mm ø	m.lin.	135,00 $	35	4 725,00 $
4.3.2.2	- 250 mm ø	m.lin.	160,00 $	305	48 800,00 $
4.3.3	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
4.3.4	***Regard préfabriqué en béton armé***				
4.3.4.1	- 900 mm ø (RS-10, RS-13, RS-18, RS-19, RS-20, RS-21, RS-22 et RS-25)	unité	4 200,00 $	8	33 600,00 $
4.3.5	***Regard existant à ajuster (RS-EX35)***				
4.3.5.1	- Cadre et couvercle à ajuster	unité	300,00 $	1	300,00 $
4.3.6	***Branchement de service***				
4.3.6.1	- 135 mm Ø	unité	900,00 $	17	15 300,00 $
4.3.6.2	- ***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 100,00 $	1	1 100,00 $
4.3.7	***Nettoyage, inspection télévisée et vérification de la déformation des conduites***				
4.3.7.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,50 $	340	2 550,00 $
4.3.7.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,50 $	340	2 550,00 $
4.3.8	Essais d'étanchéité	m.lin.	3,00 $	340	1 020,00 $
4.3.9	Raccordement à l'existant	unité	3 500,00 $	4	14 000,00 $
				Sous-total ÉGOUT SANITAIRE	**146 245,00 $**
4.4.0	**ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE**				
4.4.1	***Conduite d'égout pluvial***				
4.4.1.1	- 375 mm ø	m.lin.	180,00 $	295	53 100,00 $
4.4.2	Puisard préfabriqué en béton armé de type P-1 (600 mm ø) incluant conduite de branchement 150 mm ø	unité	2 500,00 $	8	20 000,00 $
4.4.3	Puisard existant à déplacer et ajuster	unité	1 000,00 $	1	1 000,00 $
4.4.4	***Regard préfabriqué en béton armé***				
4.4.4.1	- 1 200 mm ø (RP-10, RP-13, RP-18, RP-19 à RP-20)	unité	4 750,00 $	5	23 750,00 $
4.4.5	***Branchement de service***				
4.4.5.1	- 150 mm Ø	unité	800,00 $	17	13 600,00 $
4.4.5.2	***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 000,00 $	1	1 000,00 $
4.4.6	***Nettoyage et inspection télévisée***				
4.4.6.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,00 $	295	2 065,00 $
4.4.6.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,00 $	295	2 065,00 $
4.4.7	Raccordement à l'existant	unité	3 000,00 $	2	6 000,00 $
				Sous-total ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE	**122 580,00 $**

Préparé par: Claude Dorval, ing.
Date: 2018-10-25

4.0 RUE MANVILLE OUEST (CH. 6+020 @ 6+345)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
4.5.0	**TRAVAUX DE VOIRIE**				
4.5.1	***Provision :*** Excavation de ventre de bœuf	m.cu.	15,00 $	50	750,00 $
4.5.2	***Provision :*** Remblai classe B	m.cu.	15,00 $	50	750,00 $
4.5.3	Excavation et préparation de l'infrastructure	m.car.	12,00 $	3 800	45 600,00 $
4.5.4	Drain de fondation 100 mm ø	m.lin.	30,00 $	630	18 900,00 $
4.5.5	***Provision :*** Membrane géotextile	m.car.	1,50 $	1 000	1 500,00 $
4.5.6	Sous-fondation, matériaux granulaires MG 112, 300 mm d'épaisseur	m.car.	7,00 $	3 800	26 600,00 $
4.5.7	Fondation inférieure, granulat concassé MG 56, 250 mm d'épaisseur	m.car.	14,50 $	3 800	55 100,00 $
4.5.8	Fondation supérieure, granulat concassé MG 20, 150 mm d'épaisseur	m.car.	10,00 $	3 500	35 000,00 $
4.5.9	***Enrobé bitumineux***				
4.5.9.1	- Couche de base : ESG 14, 60 mm	m.car.	20,00 $	3 500	70 000,00 $
4.5.9.2	- Couche de surface : ESG 10, 40 mm	m.car.	13,00 $	3 500	45 500,00 $
4.5.10	Bordure de béton de ciment	m.lin.	45,00 $	635	28 575,00 $
				Sous-total TRAVAUX DE VOIRIE	**328 275,00 $**
4.6.0	**TRAVAUX CONNEXES**				
4.6.1	***Réfection de surface***				
4.6.1.1	- Entrée en gravier	m.car.	17,00 $	140	2 380,00 $
4.6.1.2	- Entrée en enrobé bitumineux	m.car.	62,50 $	440	27 500,00 $
4.6.1.3	- Entrée en béton	m.car.	150,00 $	10	1 500,00 $
4.6.1.4	- Trottoir de béton privé	m.car.	175,00 $	15	2 625,00 $
4.6.1.5	- Trottoir de pavage	m.car.	125,00 $	10	1 250,00 $
4.6.1.6	- Engazonnement par plaques	m.car.	11,00 $	1 400	15 400,00 $
4.6.2	Arbres, arbustes, aménagements paysagers, haies, clôtures à protéger et/ou déplacer	forfaitaire	2 000,00 $	1	2 000,00 $
4.6.3	Panneau à enlever et replacer	unité	60,00 $	2	120,00 $
4.6.4	Poteaux de bois ou lampadaires à soutenir	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
4.6.5	Organisation de chantier	forfaitaire	57 500,00 $	1	57 500,00 $
4.6.6	Gestion de la circulation et signalisation	forfaitaire	13 750,00 $	1	13 750,00 $
4.6.7	Gestion de la santé et sécurité	forfaitaire	1 850,00 $	1	1 850,00 $
				Sous-total TRAVAUX CONNEXES	**126 875,00 $**

Total	**881 100,75 $**
T.P.S. (5 %)	44 055,04 $
T.V.Q. (9,975 %)	87 889,80 $
Grand total	**1 013 045,59 $**

Préparé par: Claude Dorval, ing.
Date: 2018-10-25

5.0 RUE GOUDREAU (CH. 5+050 @ 5+115)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
5.1.0	**DÉMOLITION**				
5.1.1	Enlèvement du pavage existant	m.car.	2,00 $	560	1 120,00 $
5.1.2	***Réseau d'aqueduc à désaffecter***				
5.1.2.1	- Conduite d'eau potable à enlever	m.lin.	7,00 $	80	560,00 $
5.1.3	***Réseau d'égout sanitaire à désaffecter***				
5.1.3.1	- Conduite d'égout sanitaire à enlever	m.lin.	12,50 $	65	812,50 $
				Sous-total DÉMOLITION	**2 492,50 $**
5.2.0	**CONDUITE D'EAU POTABLE**				
5.2.1	***Conduite d'eau potable PVC DR-18***				
5.2.1.1	- 150 mm Ø	m.lin.	115,00 $	49	5 635,00 $
5.2.2	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
5.2.3	***Vanne principale***				
5.2.3.1	- 150 mm ø	unité	1 550,00 $	2	3 100,00 $
5.2.4	***Branchement de service***				
5.2.4.1	- 19 mm Ø	unité	950,00 $	2	1 900,00 $
5.2.4.2	- ***Provision :*** 19 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 200,00 $	1	1 200,00 $
5.2.5	***Poteau d'incendie***				
5.2.5.1	- À installer incluant vanne d'arrêt	unité	7 500,00 $	1	7 500,00 $
5.2.6	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité de la conduite d'eau potable par une firme spécialisée	m.lin.	6,00 $	49	294,00 $
5.2.7	Système d'alimentation temporaire	forfaitaire	3 500,00 $	1	3 500,00 $
				Sous-total CONDUITE D'EAU POTABLE	**23 679,00 $**

Préparé par: Claude Dorval, ing.
Date: 2018-10-25

5.0 RUE GOUDREAU (CH. 5+050 @ 5+115)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
5.3.0	**ÉGOUT SANITAIRE**				
5.3.1	***Excavation 1ère classe (roc)***				
5.3.1.1	- Tranchée principale	m.lin.	105,00 $	25	2 625,00 $
5.3.1.2	- Tranchée secondaire	m.lin.	80,00 $	15	1 200,00 $
5.3.2	***Conduite d'égout sanitaire***				
5.3.2.1	- 200 mm ø	m.lin.	135,00 $	27	3 645,00 $
5.3.3	***Provision :*** Pierre concassée MG-20 sous l'assise, incluant excavation	t.m.	27,50 $	20	550,00 $
5.3.4	***Regard préfabriqué en béton armé***				
5.3.4.1	- 900 mm ø (RS-23 ET RS-24)	unité	4 200,00 $	2	8 400,00 $
5.3.5	***Branchement de service***				
5.3.5.1	- 135 mm Ø	unité	900,00 $	2	1 800,00 $
5.3.5.2	- ***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 100,00 $	1	1 100,00 $
5.3.6	***Nettoyage, inspection télévisée et vérification de la déformation des conduites***				
5.3.6.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,50 $	27	202,50 $
5.3.6.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,50 $	27	202,50 $
5.3.7	Essais d'étanchéité	m.lin.	3,00 $	27	81,00 $
				Sous-total ÉGOUT SANITAIRE	**19 806,00 $**
5.4.0	**ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE**				
5.4.1	***Conduite d'égout pluvial***				
5.4.1.1	- 300 mm ø	m.lin.	160,00 $	27	4 320,00 $
5.4.2	***Regard préfabriqué en béton armé***				
5.4.2.1	- 1 200 mm ø (RP-23 ET RP-24)	unité	4 750,00 $	2	9 500,00 $
5.4.3	***Branchement de service***				
5.4.3.1	- 150 mm Ø	unité	800,00 $	2	1 600,00 $
5.4.3.2	- ***Provision*** : 135 mm Ø (tranchée séparée)	unité	1 000,00 $	1	1 000,00 $
5.4.4	***Nettoyage et inspection télévisée***				
5.4.4.1	- Pour acceptation provisoire	m.lin.	7,00 $	27	189,00 $
5.4.4.2	- Pour acceptation finale	m.lin.	7,00 $	27	189,00 $
				Sous-total ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE	**16 798,00 $**

Préparé par: Claude Dorval, ing.
Date: 2018-10-25

5.0 RUE GOUDREAU (CH. 5+050 @ 5+115)					
ART.	**DESCRIPTION**	**UNITÉ**	**PRIX UNITAIRE (A)**	**QUANTITÉ APPROX. (B)**	**MONTANT TOTAL CALCULÉ C = A X B**
5.5.0	**TRAVAUX DE VOIRIE**				
5.5.1	***Provision :*** Excavation de ventre de bœuf	m.cu.	15,00 $	100	1 500,00 $
5.5.2	***Provision*** : Remblai classe B	m.cu.	15,00 $	100	1 500,00 $
5.5.3	Excavation et préparation de l'infrastructure	m.car.	12,00 $	590	7 080,00 $
5.5.4	Drain de fondation 100 mm ø	m.lin.	30,00 $	100	3 000,00 $
5.5.5	***Provision :*** Membrane géotextile	m.car.	1,50 $	1 000	1 500,00 $
5.5.6	Sous-fondation, matériaux granulaires MG 112, 300 mm d'épaisseur	m.car.	7,00 $	590	4 130,00 $
5.5.7	Fondation inférieure, granulat concassé MG 56, 250 mm d'épaisseur	m.car.	14,50 $	590	8 555,00 $
5.5.8	Fondation supérieure, granulat concassé MG 20, 150 mm d'épaisseur	m.car.	10,00 $	540	5 400,00 $
5.5.9	***Enrobé bitumineux***				
5.5.9.1	- Couche de base : ESG 14, 60 mm	m.car.	20,00 $	485	9 700,00 $
5.5.9.2	- Couche de surface : ESG 10, 40 mm	m.car.	13,00 $	485	6 305,00 $
5.5.10	Bordure de béton de ciment	m.lin.	45,00 $	100	4 500,00 $
				Sous-total TRAVAUX DE VOIRIE	**53 170,00 $**
5.6.0	**TRAVAUX CONNEXES**				
5.6.1	***Réfection de surface***				
5.6.1.1	- Entrée en gravier	m.car.	17,00 $	30	510,00 $
5.6.1.2	- Entrée en enrobé bitumineux	m.car.	62,50 $	30	1 875,00 $
5.6.1.3	- Entrée en pavé-uni	m.car.	125,00 $	25	3 125,00 $
5.6.1.4	- Engazonnement par plaques	m.car.	11,00 $	150	1 650,00 $
5.6.2	Arbres, arbustes, aménagements paysagers, haies, clôtures à protéger et/ou déplacer	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
5.6.3	Panneau à enlever et replacer	unité	60,00 $	1	60,00 $
5.6.4	Poteaux de bois ou lampadaires à soutenir	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
5.6.5	Organisation de chantier	forfaitaire	9 000,00 $	1	9 000,00 $
5.6.6	Gestion de la circulation et signalisation	forfaitaire	1 000,00 $	1	1 000,00 $
5.6.7	Gestion de la santé et sécurité	forfaitaire	500,00 $	1	500,00 $
				Sous-total TRAVAUX CONNEXES	**19 720,00 $**
				Total	**135 665,50 $**
				T.P.S. (5 %)	6 783,28 $
				T.V.Q. (9,975 %)	13 532,63 $
				Grand total	**155 981,41 $**

Préparé par: Claude Dorval, ing.
Date: 2018-10-25

AVIS DE MOTION :	SEANCE EXTRAORDINAIRE DU 17 DECEMBRE 2018
ADOPTION DU REGLEMENT :	SEANCE ORDINAIRE DU 7 JANVIER 2019
AVIS PUBLICS POUR LES PERSONNES HABILES À VOTER :	**NON APPLICABLE,** ARTICLE 556 DE LA LOI SUR LES CITÉS ET VILLES
APPROBATION PAR LES PERSONNES HABILES À VOTER :	**NON APPLICABLE,** ARTICLE 556 DE LA LOI SUR LES CITÉS ET VILLES
APPROBATION PAR LE MINISTRE :	15 MARS 2019
ENTREE EN VIGUEUR :	15 MARS 2019
PUBLICATION :	SUR LE SITE INTERNET DE LA VILLE D'ASBESTOS LE 2 AOUT 2019