

## RÈGLEMENT NUMÉRO 2020-305

### RÈGLEMENT DÉCRÉTANT UNE DÉPENSE DE 3 124 000 \$ ET UN EMPRUNT DE 3 124 000 \$ POUR L'EXÉCUTION DES TRAVAUX DE RÉFECTION DE LA RUE CHASSÉ ET DE LA 4<sup>E</sup> AVENUE

**ATTENDU** que la Ville d'Asbestos désire procéder à l'exécution de travaux de réfection de la rue Chassé et de la 4<sup>e</sup> Avenue;

**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 Chassé et 4<sup>e</sup> Avenue 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 Fonds pour l'infrastructure municipale d'eau (FIMEAU);

**ATTENDU** que l'avis de motion du présent règlement a été dûment donné lors de la séance du Conseil tenue le 10 février 2020 et que le projet de règlement a été déposé à cette même séance;

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

## **ARTICLE 1**

Le Conseil municipal de la Ville d'Asbestos est autorisé à effectuer les travaux de réfection des rues Chassé et 4<sup>e</sup> Avenue pour un montant de 3 124 000 \$ selon l'estimation préparée par la trésorière Manon Carrier ainsi que la firme EXP en date du 5 février 2020, 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 3 124 000 \$ 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 3 124 000 \$ sur une période de trente (30) 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.

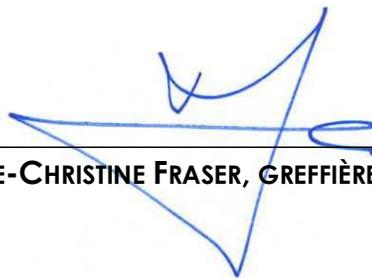
## ARTICLE 7

Le présent règlement entrera en vigueur conformément à la Loi.

**ADOPTÉ**



\_\_\_\_\_  
**HUGUES GRIMARD, MAIRE**



\_\_\_\_\_  
**MARIE-CHRISTINE FRASER, GREFFIÈRE**

/al

## ANNEXE A

### Réfections de la rue Chassé et de la 4e avenue

#### Infras 2020

Estimation des coûts

#### Coûts des travaux

(Selon l'estimation de la firme d'ingénieur EXP en date du 24 janvier 2020)

2 527 465 \$

#### Imprévus 10% (inclus)

#### Honoraires

Étude préliminaire

13 000 \$

Étude géotechnique

20 695 \$

Mandat plan et devis, surveillance de chantier

85 840 \$

Mandat de contrôle des matériaux

41 500 \$

161 035 \$

#### Imprévus 10%

16 104 \$

Total - Honoraires

177 139 \$

#### Sous-total avant taxes

2 704 603 \$

Taxes au net

134 892 \$

#### Sous-total au net (1.049875)

2 839 495 \$

Frais de financement 10%

283 950 \$

#### GRAND TOTAL

3 123 445 \$

Règlement d'emprunt

3 124 000 \$

Préparée par la trésorière - Manon Carrier

14 février 2020  
Date

## Évaluation préliminaire (étape 100%)



**Ville d'Asbestos**

Travaux d'infrastructures 2020 - Réfection de la rue Chassé et de la 4e Avenue

N° de dossier : SHE-00257219-A0 (ASBV)

Date : 24 janvier 2020

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée (a)	Prix unitaire (b)	Montant total avant taxes (c = a x b)
<b>A</b>	<b>RUE CHASSÉ</b>				
<b>A.1</b>	<b>Organisation de chantier</b>				
A.1.1	Organisation générale de chantier			forfaitaire	40 000,00 \$
A.1.2	Maintien de la circulation et signalisation			forfaitaire	7 500,00 \$
A.1.3	Panneau d'annonce des travaux	unité	2	500,00 \$	1 000,00 \$
	<b>Sous-total - Organisation de chantier</b>				<b>48 500,00 \$</b>
<b>A.2</b>	<b>Eau potable</b>				
A.2.1	Alimentation temporaire en eau potable avec protection incendie			forfaitaire	30 000,00 \$
A.2.2	Enlèvement des conduites d'eau potable existantes			forfaitaire	2 500,00 \$
A.2.3	Raccordement à l'existant	unité	3	2 000,00 \$	6 000,00 \$
A.2.4	Conduite 150 mm ø et accessoires (PVC, DR-18)	m	405	150,00 \$	60 750,00 \$
A.2.5	Vanne 150 mm ø et boîte de vanne	unité	4	1 500,00 \$	6 000,00 \$
A.2.6	Poteau d'incendie à installer (incluant vanne, té, conduite et accessoires)	unité	3	5 000,00 \$	15 000,00 \$
A.2.7	Isolant rigide HI-40 (50 mm d'épaisseur)	m <sup>2</sup>	60	25,00 \$	1 500,00 \$
A.2.8	Provision pour puits d'exploration	unité	3	500,00 \$	1 500,00 \$
A.2.9	Nettoyage, désinfection et essais des conduites d'eau potable	m	405	8,00 \$	3 240,00 \$
	<u>Montants fixés par le maître d'œuvre</u>				
A.2.10	Programme de travail pour l'installation du réseau temporaire			montant fixé	750,00 \$
A.2.11	Plan préalable à la mise en service			montant fixé	500,00 \$
	<b>Sous-total - Eau potable</b>				<b>127 740,00 \$</b>
<b>A.3</b>	<b>Égout sanitaire</b>				
A.3.1	Raccordement à l'existant	unité	2	1 500,00 \$	3 000,00 \$
A.3.2	Conduite et accessoires d'égout sanitaire existants à enlever			forfaitaire	2 500,00 \$
A.3.3	Conduite d'égout sanitaire 200 mm ø et accessoires (PVC, DR-35)	m	346	160,00 \$	55 360,00 \$
A.3.4	Conduite d'égout sanitaire 250 mm ø et accessoires (PVC, DR-35)	m	47	180,00 \$	8 460,00 \$
A.3.5	Regard préfabriqué en béton armé, 900 mm ø	unité	7	4 200,00 \$	29 400,00 \$
A.3.6	Provision pour puits d'exploration	unité	2	500,00 \$	1 000,00 \$

\\exp\data\SHE\SHE-00257219-A0\SO Réalisation\ES Concept\01\_Arch\Évaluation des coûts\EP\SHE399109-100.ppt\EP\SHE399109-100.ppt.xlsx

1

## Évaluation préliminaire (étape 100%)



### Ville d'Asbestos

Travaux d'infrastructures 2020 - Réfection de la rue Chassé et de la 4<sup>e</sup> Avenue

N° de dossier : SHE-00257219-A0 (ASBV)

Date : 24 janvier 2020

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée (a)	Prix unitaire (b)	Montant total avant taxes (c = a x b)
	<u>Nettoyage, inspections, essais et vérifications (BNQ 1809-300/2018)</u>				
	<u>Conduite en PVC</u>				
A.3.7	Nettoyage et inspection TV à la réception provisoire (incluant regards)	m	393	8,00 \$	3 144,00 \$
A.3.8	Nettoyage et inspection TV à la réception finale (incluant regards)	m	393	8,00 \$	3 144,00 \$
A.3.9	Vérification de la déformation à l'acceptation provisoire	m	393	3,00 \$	1 179,00 \$
A.3.10	Vérification de la déformation à l'acceptation finale	m	393	3,00 \$	1 179,00 \$
	<u>Montants fixés par le maître d'œuvre</u>				
A.3.11	Plan préalable à la mise en service			montant fixé	500,00 \$
	<b>Sous-total - Égout sanitaire</b>				<b>108 866,00 \$</b>
<b>A.4</b>	<b>Égout pluvial</b>				
A.4.1	Raccordement à l'existant	unité	2	1 500,00 \$	3 000,00 \$
A.4.2	Conduite et accessoires d'égout pluvial existant à enlever			forfaitaire	2 500,00 \$
A.4.3	Conduite d'égout pluvial 300 mm ø et accessoires (PVC, DR-35)	m	165	175,00 \$	28 875,00 \$
A.4.4	Conduite d'égout pluvial 375 mm ø et accessoires (PVC, DR-35)	m	62	200,00 \$	12 400,00 \$
A.4.5	Conduite d'égout pluvial 450 mm ø et accessoires (TBA, classe IV)	m	172	250,00 \$	43 000,00 \$
A.4.6	Regard préfabriqué en béton armé, 900 mm ø	unité	7	4 200,00 \$	29 400,00 \$
A.4.7	Puisard préfabriqué en béton armé, 600 mm ø	unité	16	2 500,00 \$	40 000,00 \$
A.4.8	Puisard existant à déplacer	unité	1	1 500,00 \$	1 500,00 \$
A.4.9	Provision pour puisard existant à ajuster (cadre et couvercle ajustable)	unité	3	750,00 \$	2 250,00 \$
A.4.10	Provision pour puits d'exploration	unité	3	500,00 \$	1 500,00 \$
	<u>Nettoyage, inspections, essais et vérifications (BNQ 1809-300/2018)</u>				
	<u>Conduite en PVC</u>				
A.4.11	Nettoyage et inspection TV à la réception provisoire (incluant regards)	m	399	8,00 \$	3 192,00 \$
A.4.12	Nettoyage et inspection TV à la réception finale (incluant regards)	m	399	8,00 \$	3 192,00 \$
A.4.13	Vérification de la déformation à l'acceptation provisoire	m	399	3,00 \$	1 197,00 \$
A.4.14	Vérification de la déformation à l'acceptation finale	m	399	3,00 \$	1 197,00 \$
	<b>Sous-total - Égout pluvial</b>				<b>173 203,00 \$</b>
<b>A.5</b>	<b>Branchements</b>				
	<u>Branchements - tranchée commune</u>				
A.5.1	Conduite de branchement 19 AQ - 135 SAN - 150 mm ø PLUV	m	80	100,00 \$	8 000,00 \$
A.5.2	Unité de branchement 19 AQ - 135 SAN - 150 mm ø PLUV	unité	10	1 500,00 \$	15 000,00 \$
A.5.3	Conduite de branchement 25 AQ - 135 SAN - 150 mm ø PLUV	m	184	110,00 \$	20 240,00 \$
A.5.4	Unité de branchement 25 AQ - 135 SAN - 150 mm ø PLUV	unité	23	1 600,00 \$	36 800,00 \$

\\exp\del\del\SHE\00257219-A0\SO Réalisation\AS Concept\001\Evaluation des coûts\EP\SH\99109-100 pct\EP\SH\99109-100 pct.xlsx

2

## Évaluation préliminaire (étape 100%)



**Ville d'Asbestos**

Travaux d'infrastructures 2020 - Réfection de la rue Chassé et de la 4e Avenue

N° de dossier : SHE-00257219-A0 (ASBV)

Date : 24 janvier 2020

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée (a)	Prix unitaire (b)	Montant total avant taxes (c = a x b)
A.5.5	Conduite de branchement 50 AQ - 150 SAN - 200 mm Ø PLUV	m	8	1 800,00 \$	14 400,00 \$
A.5.6	Unité de branchement 50 AQ - 150 SAN - 200 mm Ø PLUV	unité	1	125,00 \$	125,00 \$
<b>Sous-total - Branchements</b>					<b>94 565,00 \$</b>
<b>A.6</b>	<b>Excavation 1<sup>re</sup> classe</b>				
A.6.1	Excavation de matériaux 1re classe en tranchée principale	m	150	150,00 \$	22 500,00 \$
A.6.2	Excavation de matériaux 1re classe en tranchée secondaire	m	75	125,00 \$	9 375,00 \$
<b>Sous-total - Excavation 1<sup>re</sup> classe</b>					<b>31 875,00 \$</b>
<b>A.7</b>	<b>Voirie</b>				
A.7.1	Terrassement et préparation de l'infrastructure (incluant travaux d'enlèvement du pavage et du béton existant)	m <sup>2</sup>	5600	10,00 \$	56 000,00 \$
<u>Fondations de chaussée</u>					
A.7.2	Sous-fondation, 300 mm, MG 112 (pierre concassée)	m <sup>2</sup>	4650	10,00 \$	46 500,00 \$
A.7.3	Fondation inférieure, 250 mm, MG 56	m <sup>2</sup>	4650	12,00 \$	55 800,00 \$
A.7.4	Fondation supérieure, 150 mm, MG 20	m <sup>2</sup>	4650	8,00 \$	37 200,00 \$
A.7.5	Drain de fondation de la chaussée, 150 mm Ø	m <sup>2</sup>	430	25,00 \$	10 750,00 \$
A.7.6	Membrane géotextile type 2	m <sup>2</sup>	4650	3,50 \$	16 275,00 \$
<u>Revêtement en enrobé bitumineux</u>					
A.7.7	Couche de base, ESG-14 (PG 58H-34) sur 60 mm	m <sup>2</sup>	4650	25,00 \$	116 250,00 \$
A.7.8	Couche de surface, ESG-10 (PG 58H-34) sur 40 mm	m <sup>2</sup>	4650	18,00 \$	83 700,00 \$
A.7.9	Planage à froid au raccordement du pavage existant	m <sup>2</sup>	40	30,00 \$	1 200,00 \$
<u>Bordure / trottoir en béton</u>					
A.7.10	Bordure en béton de ciment (150 mm largeur)	m	655	55,00 \$	36 025,00 \$
A.7.11	Trottoir en béton de ciment (1,5 m largeur)	m	205	185,00 \$	37 925,00 \$
<b>Sous-total - Voirie</b>					<b>497 625,00 \$</b>

## Évaluation préliminaire (étape 100%)



**Ville d'Asbestos**

Travaux d'infrastructures 2020 - Réfection de la rue Chassé et de la 4<sup>e</sup> Avenue

N° de dossier : SHE-00257219-A0 (ASBV)

Date : 24 janvier 2020

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée (a)	Prix unitaire (b)	Montant total avant taxes (c = a x b)
<b>A.8</b>	<b>Réfection des lieux et divers</b>				
A.8.1	Entrées de cour gravelées (gravier ou pierre nette)	m <sup>2</sup>	180	30,00 \$	5 400,00 \$
A.8.2	Entrées de cour pavées	m <sup>2</sup>	720	80,00 \$	57 600,00 \$
A.8.3	Entrées de cour et trottoir d'entrée en pavés de béton	m <sup>2</sup>	30	200,00 \$	6 000,00 \$
A.8.4	Trottoir d'entrée en béton de ciment	m <sup>2</sup>	50	160,00 \$	8 000,00 \$
A.8.5	Escalier d'entrée en béton de ciment	m <sup>2</sup>	20	250,00 \$	5 000,00 \$
A.8.6	Provision pour bordure en béton de ciment (entrées privées)	m	20	80,00 \$	1 600,00 \$
A.8.7	Provision pour bordure en enrobé bitumineux (entrées privées)	m	20	100,00 \$	2 000,00 \$
A.8.8	Engazonnement par plaques sur 100 mm de terre végétale	m <sup>2</sup>	1400	10,00 \$	14 000,00 \$
A.8.9	Réfection du site, nettoyage et mise en ordre			forfaitaire	2 500,00 \$
A.8.10	Allocation pour divers travaux de remise en état des terrains privés en dépenses contrôlées			allocation	5 000,00 \$
	<b>Sous-total - Réfection des lieux et divers</b>				<b>107 100,00 \$</b>
	<b>SOUS-TOTAL - RUE CHASSÉ</b>				<b>1 189 474,00 \$</b>

## Évaluation préliminaire (étape 100%)



**Ville d'Asbestos**

Travaux d'infrastructures 2020 - Réfection de la rue Chassé et de la 4e Avenue

N° de dossier : SHE-00257219-A0 (ASBV)

Date : 24 janvier 2020

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée (a)	Prix unitaire (b)	Montant total avant taxes (c = a x b)
<b>B</b>	<b>4<sup>e</sup> AVENUE</b>				
<b>B.1</b>	<b>Organisation de chantier</b>				
B.1.1	Organisation générale de chantier			forfaitaire	35 000,00 \$
B.1.2	Maintien de la circulation et signalisation			forfaitaire	5 000,00 \$
B.1.3	Panneau d'annonce des travaux	unité	2	500,00 \$	1 000,00 \$
	<b>Sous-total - Organisation de chantier</b>				<b>41 000,00 \$</b>
<b>B.2</b>	<b>Eau potable</b>				
B.2.1	Alimentation temporaire en eau potable avec protection incendie			forfaitaire	25 000,00 \$
B.2.2	Enlèvement des conduites d'eau potable existantes			forfaitaire	2 500,00 \$
B.2.3	Raccordement à l'existant	unité	2	2 000,00 \$	4 000,00 \$
B.2.4	Conduite 150 mm ø et accessoires (PVC, DR-18)	m	356	150,00 \$	53 400,00 \$
B.2.5	Vanne 150 mm ø et boîte de vanne	unité	2	1 500,00 \$	3 000,00 \$
B.2.6	Poteau d'incendie à installer (incluant vanne, té, conduite et accessoires)	unité	2	5 000,00 \$	10 000,00 \$
B.2.7	Provision pour isolant rigide HI-40 (50 mm d'épaisseur)	m <sup>2</sup>	20	25,00 \$	500,00 \$
B.2.8	Provision pour puits d'exploration	unité	2	500,00 \$	1 000,00 \$
B.2.9	Nettoyage, désinfection et essais des conduites d'eau potable	m	356	8,00 \$	2 848,00 \$
	<u>Montants fixés par le maître d'œuvre</u>				
B.2.10	Programme de travail pour l'installation du réseau temporaire			montant fixé	750,00 \$
B.2.11	Plan préalable à la mise en service			montant fixé	500,00 \$
	<b>Sous-total - Eau potable</b>				<b>103 498,00 \$</b>
<b>B.3</b>	<b>Égout sanitaire</b>				
B.3.1	Raccordement à l'existant	unité	1	1 500,00 \$	1 500,00 \$
B.3.2	Conduite et accessoires d'égout sanitaire existants à enlever			forfaitaire	2 500,00 \$
B.3.3	Conduite d'égout sanitaire 200 mm ø et accessoires (PVC, DR-35)	m	327	160,00 \$	52 320,00 \$
B.3.4	Regard préfabriqué en béton armé, 900 mm ø	unité	6	4 200,00 \$	25 200,00 \$
B.3.5	Provision pour puits d'exploration	unité	1	500,00 \$	500,00 \$
	<u>Nettoyage, inspections, essais et vérifications (BNQ 1809-300/2018)</u>				
	<u>Conduite en PVC</u>				
B.3.6	Nettoyage et inspection TV à la réception provisoire (incluant regards)	m	327	8,00 \$	2 616,00 \$
B.3.7	Nettoyage et inspection TV à la réception finale (incluant regards)	m	327	8,00 \$	2 616,00 \$

\\exp\data\SHE\SHE-00257219-A0\SO Réalisation\ES Concept\01\_Civil\Evaluation des coûts\EP\SHE3991009-100.ppt\EP\SHE3991009-100.ppt.xlsx

5

## Évaluation préliminaire (étape 100%)



**Ville d'Asbestos**

Travaux d'infrastructures 2020 - Réfection de la rue Chassé et de la 4e Avenue

N° de dossier : SHE-00257219-A0 (ASBV)

Date : 24 janvier 2020

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée (a)	Prix unitaire (b)	Montant total avant taxes (c = a x b)
B.3.8	Vérification de la déformation à l'acceptation provisoire	m	327	3,00 \$	981,00 \$
B.3.9	Vérification de la déformation à l'acceptation finale	m	327	3,00 \$	981,00 \$
<u>Montants fixés par le maître d'œuvre</u>					
B.3.10	Plan préalable à la mise en service			montant fixé	500,00 \$
<b>Sous-total - Égout sanitaire</b>					<b>89 714,00 \$</b>
<b>B.4</b>	<b>Égout pluvial</b>				
B.4.1	Raccordement à l'existant	unité	1	1 500,00 \$	1 500,00 \$
B.4.2	Conduite et accessoires d'égout pluvial existant à enlever			forfaitaire	2 500,00 \$
B.4.3	Conduite d'égout pluvial 300 mm Ø et accessoires (PVC, DR-35)	m	292	175,00 \$	51 100,00 \$
B.4.4	Conduite d'égout pluvial 375 mm Ø et accessoires (PVC, DR-35)	m	55	200,00 \$	11 000,00 \$
B.4.5	Regard préfabriqué en béton armé, 900 mm Ø	unité	5	4 200,00 \$	21 000,00 \$
B.4.6	Puisard préfabriqué en béton armé, 600 mm Ø	unité	13	2 500,00 \$	32 500,00 \$
B.4.7	Provision pour puisard existant à ajuster	unité	1	750,00 \$	750,00 \$
B.4.8	Provision pour puits d'exploration	unité	1	500,00 \$	500,00 \$
<u>Nettoyage, inspections, essais et vérifications (BNQ 1809-300/2018)</u>					
<u>Conduite en PVC</u>					
B.4.9	Nettoyage et inspection TV à la réception provisoire (incluant regards)	m	347	8,00 \$	2 776,00 \$
B.4.10	Nettoyage et inspection TV à la réception finale (incluant regards)	m	347	8,00 \$	2 776,00 \$
B.4.11	Vérification de la déformation à l'acceptation provisoire	m	347	3,00 \$	1 041,00 \$
B.4.12	Vérification de la déformation à l'acceptation finale	m	347	3,00 \$	1 041,00 \$
<b>Sous-total - Égout pluvial</b>					<b>128 484,00 \$</b>
<b>B.5</b>	<b>Branchements</b>				
<u>Branchements - tranchée commune</u>					
B.5.1	Conduite de branchement 19 AQ - 135 SAN - 150 mm Ø PLUV	m	200	100,00 \$	20 000,00 \$
B.5.2	Unité de branchement 19 AQ - 135 SAN - 150 mm Ø PLUV	unité	20	1 500,00 \$	30 000,00 \$
B.5.3	Conduite de branchement 25 AQ - 135 SAN - 150 mm Ø PLUV	m	40	110,00 \$	4 400,00 \$
B.5.4	Unité de branchement 25 AQ - 135 SAN - 150 mm Ø PLUV	unité	4	1 600,00 \$	6 400,00 \$
<b>Sous-total - Branchements</b>					<b>60 800,00 \$</b>

\\exp\data\SHE\SHE-00257219-A0\BO Réalisation\ES Concept\01\_Civil\Evaluation des coûts\EP\SHE399109-100.pct\EP\SHE399109-100.pct.xlsx

## Évaluation préliminaire (étape 100%)



**Ville d'Asbestos**

Travaux d'infrastructures 2020 - Réfection de la rue Chassé et de la 4e Avenue

N° de dossier : SHE-00257219-A0 (ASBV)

Date : 24 janvier 2020

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée (a)	Prix unitaire (b)	Montant total avant taxes (c = a x b)
<b>B.6</b>	<b>Excavation 1<sup>re</sup> classe</b>				
B.6.1	Excavation de matériaux 1re classe en tranchée principale	m	50	150,00 \$	7 500,00 \$
B.6.2	Excavation de matériaux 1re classe en tranchée secondaire	m	20	125,00 \$	2 500,00 \$
	<b>Sous-total - Excavation 1<sup>re</sup> classe</b>				<b>10 000,00 \$</b>
<b>B.7</b>	<b>Voirie</b>				
B.7.1	Terrassement et préparation de l'infrastructure (incluant travaux d'enlèvement du pavage et du béton existant)	m <sup>2</sup>	5200	10,00 \$	52 000,00 \$
	<u>Fondations de chaussée</u>				
A.7.2	Sous-fondation, 300 mm, MG 112 (pierre concassée)	m <sup>2</sup>	4100	10,00 \$	41 000,00 \$
B.7.3	Fondation inférieure, 250 mm, MG 56	m <sup>2</sup>	4100	12,00 \$	49 200,00 \$
B.7.4	Fondation supérieure, 150 mm, MG 20	m <sup>2</sup>	4100	8,00 \$	32 800,00 \$
B.7.5	Drain de fondation de la chaussée, 150 mm Ø	m <sup>2</sup>	620	25,00 \$	15 500,00 \$
B.7.6	Membrane géotextile type 2	m <sup>2</sup>	4100	3,50 \$	14 350,00 \$
	<u>Revêtement en enrobé bitumineux</u>				
B.7.7	Couche de base, ESG-14 (PG 58H-34) sur 60 mm	m <sup>2</sup>	4100	25,00 \$	102 500,00 \$
B.7.8	Couche de surface, ESG-10 (PG 58H-34) sur 40 mm	m <sup>2</sup>	4100	18,00 \$	73 800,00 \$
B.7.9	Planage à froid au raccordement du pavage existant	m <sup>2</sup>	25	30,00 \$	750,00 \$
	<u>Bordure / trottoir en béton</u>				
B.7.10	Bordure en béton de ciment (150 mm largeur)	m	355	55,00 \$	19 525,00 \$
B.7.11	Trottoir en béton de ciment (1,5 m largeur)	m	370	185,00 \$	68 450,00 \$
	<b>Sous-total - Voirie</b>				<b>469 875,00 \$</b>
<b>B.8</b>	<b>Mur de soutènement et servitude de drainage</b>				
B.8.1	Clôture de protection temporaire (enclos à chien)			forfaitaire	1 000,00 \$
B.8.2	Démolition et disposition du mur de soutènement existant			forfaitaire	15 000,00 \$
B.8.3	Excavation et remplissage			forfaitaire	10 000,00 \$
B.8.4	Coussin de support en MG 20 (300 mm d'ép.)	m <sup>3</sup>	15	150,00 \$	2 250,00 \$
B.8.5	Mur de soutènement en blocs de béton imbriqués (homologué MTQ)	m <sup>2</sup>	95	750,00 \$	71 250,00 \$
B.8.6	Clôture de sécurité à mailles de chaîne à installer sur le mur de soutènement (1,8 m de hauteur)	m	30	120,00 \$	3 600,00 \$

## Évaluation préliminaire (étape 100%)



### Ville d'Asbestos

Travaux d'infrastructures 2020 - Réfection de la rue Chassé et de la 4e Avenue

N° de dossier : SHE-00257219-A0 (ASBV)

Date : 24 janvier 2020

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée (a)	Prix unitaire (b)	Montant total avant taxes (c = a x b)
B.8.7	Glissière de sécurité semi-rigide avec profilé d'acier à double ondulation sur poteaux de bois à 1,9 m c/c (incluant dispositif d'extrémité)	m	30	175,00 \$	5 250,00 \$
B.8.8	Conduite d'égout pluvial 150 mm Ø et accessoires (PVC, DR-28) (servitude)	m	50	85,00 \$	4 250,00 \$
B.8.9	Raccordement à l'existant (conduite principale sur 5e Avenue, servitude)	unité	1	2 500,00 \$	2 500,00 \$
B.8.10	Réfection de tranchée incluant fondations et pavage (5e Avenue)	m <sup>2</sup>	25	250,00 \$	6 250,00 \$
B.8.11	Engazonnement par plaques sur 100 mm de terre végétale (280, 5e Avenue)	m <sup>2</sup>	325	10,00 \$	3 250,00 \$
B.8.12	Réfection du site, nettoyage et mise en ordre (280, 5e Avenue)			forfaitaire	1 000,00 \$
<b>Sous-total - Mur de soutènement et servitude de drainage</b>					<b>125 600,00 \$</b>
<b>B.9</b>	<b>Réfection des lieux et divers</b>				
B.9.1	Entrées de cour gravelées (gravier ou pierre nette)	m <sup>2</sup>	120	30,00 \$	3 600,00 \$
B.9.2	Entrées de cour pavées	m <sup>2</sup>	360	80,00 \$	28 800,00 \$
B.9.3	Entrées de cour et trottoir d'entrée en pavés de béton	m <sup>2</sup>	60	200,00 \$	12 000,00 \$
B.9.4	Trottoir d'entrée en béton de ciment	m <sup>2</sup>	50	160,00 \$	8 000,00 \$
B.9.5	Escalier d'entrée en béton de ciment	m <sup>2</sup>	10	250,00 \$	2 500,00 \$
B.9.6	Provision pour bordure en béton de ciment (entrées privées)	m	20	80,00 \$	1 600,00 \$
B.9.7	Provision pour bordure en enrobé bitumineux (entrées privées)	m	20	100,00 \$	2 000,00 \$
B.9.8	Provision pour muret en béton de ciment ou en blocs (entrées privées)	m	5	250,00 \$	1 250,00 \$
B.9.9	Engazonnement par plaques sur 100 mm de terre végétale	m <sup>2</sup>	1200	10,00 \$	12 000,00 \$
B.9.10	Réfection du site, nettoyage et mise en ordre			forfaitaire	2 500,00 \$
B.9.11	Allocation pour divers travaux de remise en état des terrains privés en dépenses contrôlées			allocation	5 000,00 \$
<b>Sous-total - Réfection des lieux et divers</b>					<b>79 250,00 \$</b>
<b>SOUS-TOTAL - 4<sup>e</sup> AVENUE</b>					<b>1 108 221,00 \$</b>

## Évaluation préliminaire (étape 100%)



**Ville d'Asbestos**

Travaux d'infrastructures 2020 - Réfection de la rue Chassé et de la 4e Avenue

N° de dossier : SHE-00257219-A0 (ASBV)

Date : 24 janvier 2020

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée (a)	Prix unitaire (b)	Montant total avant taxes (c = a x b)
	<b>RÉSUMÉ</b>				
A	Rue Chassé				1 189 474,00 \$
B	4e Avenue				1 108 221,00 \$
	<b>Sous-total des travaux</b>				<b>2 297 695,00 \$</b>
	Imprévis (10 %)				229 769,50 \$
	<b>Sous-total</b>				<b>2 527 464,50 \$</b>
	TPS (5 %)				126 373,23 \$
	TVQ (9,975 %)				252 114,58 \$
	<b>MONTANT TOTAL DE L'ÉVALUATION</b>				<b>2 905 952,31 \$</b>

Les Services EXP inc.

préparée par :

  
 Sébastien Provencher, ing.  
 N° O.I.Q. : 5068965

vérifiée par :

  
 Simon Houle, ing.  
 N° O.I.Q. : 142261

<b>AVIS DE MOTION :</b>	SÉANCE EXTRAORDINAIRE DU 10 FÉVRIER 2020
<b>ADOPTION DU RÈGLEMENT :</b>	SÉANCE EXTRAORDINAIRE DU 17 FÉVRIER 2020
<b>PUBLICATION</b>	SITE INTERNET DE LA VILLE D'ASBESTOS LE 18 FÉVRIER 2020
<b>ENTRÉ EN VIGUEUR :</b>	18 FÉVRIER 2020