

**RÈGLEMENT NUMÉRO 1325-1 MODIFIANT LE RÈGLEMENT 1325 AUTORISANT DES TRAVAUX D'AQUEDUC DANS LE SECTEUR CHARTRAND ET DÉCRÉTANT À CES FINS UNE DÉPENSE ET UN EMPRUNT DE 2 454 000 \$ POUR EN PORTER LA DÉPENSE À 3 112 000 \$ ET POUR REMPLACER L'ANNEXE A PAR L'ANNEXE A-1, L'ANNEXE B PAR L'ANNEXE B-1 ET AJOUTER L'ANNEXE C**

**CONSIDÉRANT QUE** le conseil municipal a adopté le règlement d'emprunt numéro 1325 autorisant des travaux d'aqueduc dans le secteur Chartrand et décrétant à ces fins une dépense et un emprunt de 2 454 000 \$ (ci-après règlement 1325);

**CONSIDÉRANT QUE** le règlement d'emprunt 1325 fut approuvé par le ministère des Affaires Municipales et de l'Habitation (MAMH) le 18 août 2023;

**CONSIDÉRANT QUE** depuis cette date, la Ville a reçu la confirmation qu'elle bénéficiait d'une subvention de 1 739 163 \$ en vertu du programme PRIMEAU 2023 et qu'elle désire utiliser cette somme en partie pour acquitter l'emprunt et en partie pour l'ajouter à la dépense décrétée par le règlement 1325;

**CONSIDÉRANT QUE** le montant de la dépense et de l'emprunt du règlement 1325 était basé sur des estimations au montant de 2 454 000 \$, mais que le montant de la soumission retenue s'est avéré 2 876 460 \$;

**CONSIDÉRANT QUE** pendant la réalisation des travaux, il a été découvert que les travaux prévus sur un tronçon de la rue Garden devaient être modifiés, augmentant ainsi le coût des travaux;

**CONSIDÉRANT QUE** le montant de l'emprunt n'a pas à être modifié;

**CONSIDÉRANT QUE** l'avis de motion a été donné et que le projet de règlement a été déposé lors de la séance du conseil tenue le 9 décembre 2024;

**LE CONSEIL MUNICIPAL DÉCRÈTE CE QUI SUIT :**

**ARTICLE 1**

Le titre du règlement 1325 est modifié pour se lire comme suit :

Règlement 1325-1 autorisant des travaux d'aqueduc dans le secteur Chartrand et décrétant à ces fins une dépense de 3 112 000 \$ et un emprunt de 2 454 000 \$.

**ARTICLE 2**

L'article 1 du règlement 1325 est modifié pour remplacer les annexes A et B par les annexes A-1 et B-1 et ajouter l'annexe C et, en conséquence, se lire ainsi :

**Article 1**

Le conseil autorise des travaux d'aqueduc dans le secteur Chartrand ainsi que les services professionnels et techniques y afférents.

Ces travaux sont plus amplement décrits aux Annexes A-1 et B-1, préparées et signées par Dideley Paul ing., chargé de projets, Service du génie en date du 21 novembre 2024. La modification des travaux nécessaires sur une portion de la rue Garden est détaillée quant à elle à la soumission de l'entreprise Les construction CJRB inc. intitulé Annexe C. Tous ces documents étant annexés au présent règlement pour en faire partie intégrante.

### **ARTICLE 3**

L'article 2 du règlement 1325 est modifié pour augmenter le montant de la dépense et se lire comme suit :

#### **Article 2**

Pour les fins du présent règlement, notamment la réalisation des travaux ci-dessus spécifiés, le conseil municipal décrète une dépense de 3 112 000 \$ incluant les taxes, les frais légaux, les frais d'émission et de négociation d'un emprunt et les autres dépenses incidentes ou accessoires, le tout tel que plus amplement détaillé dans les documents précités.

### **ARTICLE 4**

L'article 3 du règlement 1311 est modifié pour se lire comme suit :

#### **Article 3**

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement le conseil affecte la somme de 1 739 163 \$ provenant d'une subvention du programme PRIMEAU 2023.

Également pour acquitter le reste de ces dépenses, le conseil municipal est autorisé à emprunter une somme ne dépassant pas 2 454 000 \$ remboursable sur une période de vingt (20) ans, à l'exception des frais d'émission d'obligations pour lesquels le montant sera remboursé sur une période de cinq (5) ans, le tout réparti de la façon suivante :

- La somme de 2 404 900 \$ sera remboursable sur une période de vingt (20) ans;
- La somme de 49 100 \$ sera remboursable sur une période de cinq (5) ans.

### **ARTICLE 4**

Le présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

---

Guillaume Tremblay, maire

---

M<sup>e</sup> Sandra De Cicco, greffière et directrice  
des services juridiques

Avis de motion et dépôt du projet : 241209-07 / 9 décembre 2024

Adoption : 241218-04 / 18 décembre 2024

Tenue de registre : 20 au 24 janvier 2025

Approbation MAMH :

Entrée en vigueur :

**Service du génie**

Travaux d'aqueduc dans le secteur Chartrand. Ses travaux impacteront les rues suivantes ;  
Laprade / Chartrand / Devoyault / Curé-Lalande / Pigeon / Garden / Cédard / St-Arnaud

En outre, par la reconstruction de l'aqueduc et du pavage pour certaines rues et pour d'autres par le chemisage d'aqueduc .

**Coûts de construction**
**Coûts de construction pour les travaux d'aqueduc dans le secteur chartrand**

<b>1.0 Eau potable</b>		1 332 370 \$
1.1 rue Chartrand	332 130 \$	
1.2 rue St-Anaud	97 260 \$	
1.3 rue Laprade	229 970 \$	
1.4 rue Devoyault	132 950 \$	
1.5 rue Curé Lalande	266 560 \$	
1.6 Avenue Garden	104 350 \$	
Avenue garden retrancher l'item G 1.1a	(45 700 \$)	
Avenue Garden retrancher l'item G 1.2	(3 270 \$)	
Avenue Garden retrancher de l'item G 1.3	(2 590 \$)	
Avenue Garden retrancher l'item G1.6 a	(10 480 \$)	
Avenue Garden retrancher l'item G1.7 a	(3 090 \$)	
1.7 rue Pigeon	234 280 \$	
1.8 rue Cédard	- \$	
<b>2.0 Égout pluvial et drainage</b>		42 650 \$
2.8 rue Cédard	42 650 \$	
<b>3.0 Fondation de rue</b>		215 250 \$
3.1 rue Chartrand	31 640 \$	
3.2 rue St-Anaud	24 210 \$	
3.3 rue Laprade	34 410 \$	
3.4 rue Devoyault	- \$	
3.5 rue Curé Lalande	85 740 \$	
3.6 Avenue Garden	- \$	
3.7 rue Pigeon	- \$	
3.8 rue Cédard	39 250 \$	
<b>4.0 Troittoirs et bordures</b>		- \$
<b>5.0 Pavage</b>		599 170 \$
5.1 rue Chartrand	100 470 \$	
5.2 rue St-Anaud	61 110 \$	
5.3 rue Laprade	137 480 \$	
5.4 rue Devoyault	- \$	
5.5 rue Curé Lalande	208 760 \$	
5.6 Avenue Garden	- \$	
5.7 rue Pigeon	- \$	
5.8 rue Cédard	91 350 \$	
<b>6.0 Marquage</b>		6 590 \$
6.1 rue Chartrand	770 \$	
6.2 rue St-Anaud	770 \$	
6.3 rue Laprade	2 550 \$	
6.4 rue Devoyault	- \$	
6.5 rue Curé Lalande	970 \$	
6.6 Avenue Garden	- \$	
6.7 rue Pigeon	- \$	
6.8 rue Cédard	1 530 \$	
<b>7.0 Signalisation</b>	5 100 \$	5 100 \$
<b>8.0 Autres</b>		
Organisation de chantier	192 320 \$	192 320 \$
<b>Sous-total des items 1 : coût des travaux avant imprévus</b>		<b>2 393 450 \$</b>
<b>Reconstruction et relocalisation de l'aqueduc sur Garden (Estimation de CJRB datée du 14 novembre 2024- Annexe C)</b>		
Retrait de l'item 1.5		245 130 \$
Retrait de l'item 1.13		(27 420) \$
<b>Sous-total des items 2: coûts des travaux avant imprévus</b>		<b>217 310 \$</b>
<b>Imprévus de construction</b>		<b>73 200 \$</b>
<b>Total coût de travaux</b>		<b>2 683 960 \$</b>
<b>Honoraires professionnels et autres frais contingents</b>		
SP-Laboratoire		14 800 \$
Études, estimation, relevés, mise en plan, plans et devis et surveillance		190 900 \$
		<b>205 700 \$</b>
<b>Total des coûts taxables</b>		<b>2 889 660 \$</b>
<b>Taxes</b>		
Taxes nettes	5%	144 500 \$
<b>Estimation du coût incluant les taxes</b>		
<b>Financement</b>		
Intérêts sur emprunt temporaire	(±1%)	28 740 \$
Frais d'émission		49 100 \$
<b>Total du règlement</b>		<b>3 112 000 \$</b>

Préparé par :

Dideley Paul, ing.

Chargé de projets, Service du Génie

21-11-2024

**BORDEREAU DE PRIX**  
**Contrat de construction**
N° contrat : MAS-2024-040Titre : **Travaux d'aqueduc du secteur Chartrand**

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
<b>A)</b>	<b>ORGANISATION DE CHANTIER (pour l'ensemble des rues)</b>						
<b>1.</b>	<b>ORGANISATION DE CHANTIER</b>						
1.1	Organisation de chantier	1	global	x	187 179,00 \$	=	187 179,00 \$
1.2	Bureau de chantier	1	global	x	575,00 \$	=	575,00 \$
1.3	Inspection vidéo des lieux avant le début des travaux	1	global	x	4 575,00 \$	=	4 575,00 \$
1.4	Signalisation de chantier	1	global	x	5 083,00 \$	=	5 083,00 \$
					<b>1. Sous-total</b>	=	<b>197 412,00 \$</b>
						<b>A) ORGANISATION DE CHANTIER - TOTAL</b>	<b>= 197 412,00 \$</b>
<b>B)</b>	<b>RUE CHARTRAND</b>						
<b>1.</b>	<b>TRAVAUX D'AQUEDUC</b>						
1.1	Chemisage structural de conduite d'aqueduc en fonte, incluant le nettoyage de la conduite, la désinfection, la réouverture des branchements latéraux et le passage du profilomètre						
a)	cent cinquante (150) mm de diamètre	610	m lin.	x	217,60 \$	=	132 736,00 \$
1.2	Conduite d'aqueduc à remplacer, cent cinquante (150) mm en PVC DR-18	20	m lin.	x	654,00 \$	=	13 080,00 \$
1.3	Puits d'accès incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux d'excavation réutilisables ou d'emprunt cl. "B" et le passage du profilomètre	2	unités	x	2 298,00 \$	=	4 596,00 \$
1.4	Puits d'accès incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux d'excavation réutilisables ou d'emprunt cl. "B" et le passage du profilomètre, incluant la réfection des surfaces tel que l'existant	4	unités	x	2 589,00 \$	=	10 356,00 \$
1.5	Réseau d'aqueduc temporaire incluant la protection incendie	1	global	x	57 383,00 \$	=	57 383,00 \$
1.6	Remplacement de borne d'incendie existante par nouvelle borne d'incendie du type à compression, incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension • avec deux (2) sorties de soixante-cinq (65) mm de diamètre, une (1) sortie de cent quatorze (114) mm de diamètre avec prise d'accouplement rapide "Storz"						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	2	unités	x	15 335,00 \$	=	30 670,00 \$

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
1.7	Remplacement de borne d'incendie existante par nouvelle borne d'incendie du type à compression, incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension, incluant la réfection des surfaces tel que l'existant • avec deux (2) sorties de soixante-cinq (65) mm de diamètre, une (1) sortie de cent quatorze (114) mm de diamètre avec prise d'accouplement rapide "Storz"						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	2	unités	x	16 517,00 \$	=	33 034,00 \$
1.8	Borne d'incendie existante à enlever et disposer hors site	4	unités	x	76,00 \$	=	304,00 \$
1.9	Boîtier de vanne existant à enlever et disposer hors site ( <i>Provision</i> )	1	unité	x	150,00 \$	=	150,00 \$
1.10	Remplacement de vanne existante par nouvelle vanne, incluant la reconstruction des fondations et du pavage						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	10 309,00 \$	=	10 309,00 \$
1.11	Nouvelle vanne à fournir et installer, incluant la reconstruction des fondations et du pavage						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	7 943,00 \$	=	7 943,00 \$
1.12	Entrée de service d'aqueduc complète, incluant l'enlèvement et la disposition de l'entrée de service existante, boîte de service et vanne d'arrêt de ligne, le remplissage de la tranchée avec les matériaux d'excavation et la protection de l'entrée de service sanitaire jusqu'à l'emprise						
a)	vingt (20) mm de diamètre en cuivre mou type "K" ( <i>Provision</i> )	4	unités	x	3 086,00 \$	=	12 344,00 \$
1.13	Localisation de la conduite d'aqueduc et des entrées de service par une firme spécialisée	1	global	x	381,00 \$	=	381,00 \$
1.14	Remplacement de boîtes de service existantes par excavation pneumatique ( <i>Provision</i> )	2	unités	x	585,00 \$	=	1 170,00 \$
1.15	Modification de la plomberie pour raccordement de l'aqueduc temporaire ( <i>Provision</i> )	10	heures	x	125,00 \$	=	1 250,00 \$
1.16	Isolant rigide double	10	m car.	x	50,00 \$	=	500,00 \$
1.17	Raccordement à l'existant ( <i>Provision</i> )	2	unités	x	7 047,00 \$	=	14 094,00 \$
1.18	Essais d'étanchéité	610	m lin.	x	3,00 \$	=	1 830,00 \$
					<b>1. Sous-total</b>	=	<b>332 130,00 \$</b>
<b>2.</b>	<b>TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE RUE ET PAVAGE</b>						
2.1	Protection des arbres et arbustes existants	1	global	x	966,00 \$	=	966,00 \$
2.2	Protection et soutènement de poteaux	1	global	x	763,00 \$	=	763,00 \$

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
2.3	Abat-poussière (taux 0,8 L/m <sup>2</sup> )	1700	litres	x	0,60 \$	=	1 020,00 \$
2.4	Trait de scie dans le pavage existant	50	m lin.	x	5,00 \$	=	250,00 \$
2.5	Enlèvement et disposition du pavage existant	1060	m car.	x	5,30 \$	=	5 618,00 \$
2.6	Déblai de matériaux de 2 <sup>e</sup> classe jusqu'au niveau de l'infrastructure proposée - deux cents (200) mm	1250	m car.	x	11,10 \$	=	13 875,00 \$
2.7	Préparation et mise en forme de l'infrastructure	1250	m car.	x	1,20 \$	=	1 500,00 \$
2.8	Fondation supérieure en pierre concassée MG-20, incluant la mise en forme et la compaction, deux cents (200) mm d'épaisseur	1250	m car.	x	7,50 \$	=	9 375,00 \$
2.9	Tête, cadre guideur et tampon de regard et de boîtier de vanne à enlever et à remplacer par tête, cadre guideur et tampon ajustable ( <i>Provision</i> )						
a)	Boîtier de vanne	1	unité	x	630,00 \$	=	630,00 \$
2.10	Ajustement des services publics sur la 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup> couche de pavage	4	unités	x	252,00 \$	=	1 008,00 \$
2.11	Excavation de ventre de bœuf, transport hors site, disposition et remplissage en pierre concassée MG-20, incluant la membrane géotextile ( <i>Provision</i> )	20	m car.	x	35,00 \$	=	700,00 \$
2.12	Préparation de la pierre concassée avant pavage	1060	m car.	x	2,40 \$	=	2 544,00 \$
2.13	Béton bitumineux ESG-14 (PG 58H-34), soixante (60) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	1060	m car.	x	19,50 \$	=	20 670,00 \$
2.14	Béton bitumineux ESG-10 (PG 58H-34), quarante (40) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	1060	m car.	x	14,10 \$	=	14 946,00 \$
2.15	Raccordement au pavage existant avec de l'adhésif de joint	50	m lin.	x	29,00 \$	=	1 450,00 \$
2.16	Accotement en pierre concassée, calibre MG-20b, cinq cents (500) mm de largeur x deux cents (200) mm	250	m lin.	x	9,30 \$	=	2 325,00 \$
2.17	Matériaux contaminés de classe AB à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	10,00 \$	=	200,00 \$
2.18	Matériaux contaminés de classe BC à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	112,00 \$	=	2 240,00 \$
2.19	Engazonnement par plaques, incluant la terre végétale, cent cinquante (150) mm d'épaisseur	600	m car.	x	21,50 \$	=	12 900,00 \$
2.20	Canalisation existante à remplacer, quatre cent cinquante (450) mm	20	m lin.	x	984,00 \$	=	19 680,00 \$
2.21	Puisard existant à enlever et réinstaller	1	unité	x	5 959,00 \$	=	5 959,00 \$

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
2.22	Réfection des entrées d'automobile privées :						
a)	Pavage incluant la fondation	80	m car.	x	81,00 \$	=	6 480,00 \$
b)	Pavé uni	10	m car.	x	177,00 \$	=	1 770,00 \$
c)	Pierre MG-20, trois cents (300) mm d'épaisseur	20	m car.	x	24,00 \$	=	480,00 \$
d)	Muret	5	m lin.	x	950,00 \$	=	4 750,00 \$
2.23	Marquage de la chaussée	1	global	x	763,00 \$	=	763,00 \$
<b>2. Sous-total</b>						=	<b>132 862,00 \$</b>
<b>B) RUE CHARTRAND - TOTAL</b>						=	<b>464 992,00 \$</b>
<b>C)</b>	<b>RUE ST-ARNAULT</b>						
<b>1.</b>	<b>TRAVAUX D'AQUEDUC</b>						
1.1	Chemisage structural de conduite d'aqueduc en fonte, incluant le nettoyage de la conduite, la désinfection, la réouverture des branchements latéraux et le passage du profilomètre						
a)	cent cinquante (150) mm diamètre	130	m lin.	x	218,00 \$	=	28 340,00 \$
1.2	Conduite d'aqueduc à remplacer, cent cinquante (150) mm en PVC DR-18	10	m lin.	x	654,00 \$	=	6 540,00 \$
1.3	Puits d'accès incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux d'excavation réutilisables ou d'emprunt cl. "B" et le passage du profilomètre	3	unités	x	2 298,00 \$	=	6 894,00 \$
1.4	Réseau d'aqueduc temporaire incluant la protection incendie	1	global	x	18 547,00 \$	=	18 547,00 \$
1.5	Nouvelle borne d'incendie du type à compression, incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension • avec deux (2) sorties de soixante-cinq (65) mm de diamètre, une (1) sortie de cent quatorze (114) mm de diamètre avec prise d'accouplement rapide "Storz"						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	15 335,00 \$	=	15 335,00 \$
1.6	Boîtier de vanne existant à enlever et disposer hors site ( <i>Provision</i> )	1	unité	x	150,00 \$	=	150,00 \$

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
1.7	Remplacement de vanne existante par nouvelle vanne						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	7 943,00 \$	=	7 943,00 \$
1.8	Nouvelle vanne à fournir et installer						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	7 943,00 \$	=	7 943,00 \$
1.9	Entrée de service d'aqueduc complète, incluant l'enlèvement et la disposition de l'entrée de service existante, boîte de service et vanne d'arrêt de ligne, le remplissage de la tranchée avec les matériaux d'excavation et la protection de l'entrée de service sanitaire jusqu'à l'emprise						
a)	vingt (20) mm de diamètre en cuivre mou type "K" (Provision)	1	unité	x	3 086,00 \$	=	3 086,00 \$
1.10	Localisation de la conduite d'aqueduc et des entrées de service par une firme spécialisée	1	global	x	254,00 \$	=	254,00 \$
1.11	Remplacement de boîtes de service existantes par excavation pneumatique (Provision)	1	unité	x	585,00 \$	=	585,00 \$
1.12	Modification de la plomberie pour raccordement de l'aqueduc temporaire (Provision)	10	heures	x	125,00 \$	=	1 250,00 \$
1.13	Essais d'étanchéité	130	m lin.	x	3,00 \$	=	390,00 \$
					<b>1. Sous-total</b>	=	<b>97 257,00 \$</b>
<b>2.</b>	<b>TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE RUE ET PAVAGE</b>						
2.1	Protection des arbres et arbustes existants	1	global	x	966,00 \$	=	966,00 \$
2.2	Abat-poussière (taux 0,8 L/m <sup>2</sup> )	1350	litres	x	0,60 \$	=	810,00 \$
2.3	Trait de scie dans le pavage existant	20	m lin.	x	5,00 \$	=	100,00 \$
2.4	Enlèvement et disposition du pavage existant	850	m car.	x	5,30 \$	=	4 505,00 \$
2.5	Déblai de matériaux de 2 <sup>e</sup> classe jusqu'au niveau de l'infrastructure proposée - deux cents (200) mm	980	m car.	x	11,20 \$	=	10 976,00 \$
2.6	Préparation et mise en forme de l'infrastructure	980	m car.	x	1,20 \$	=	1 176,00 \$
2.7	Fondation supérieure en pierre concassée MG-20, incluant la mise en forme et la compaction, deux cents (200) mm d'épaisseur	980	m car.	x	7,60 \$	=	7 448,00 \$



No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
2.8	Tête, cadre guideur et tampon de regard et de boîtier de vanne à enlever et à remplacer par tête, cadre guideur et tampon ajustable ( <i>Provision</i> )						
a)	Boîtier de vanne	1	unité	x	630,00 \$	=	630,00 \$
2.9	Ajustement des services publics sur la 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup> couche de pavage	4	unités	x	252,00 \$	=	1 008,00 \$
2.10	Excavation de ventre de bœuf, transport hors site, disposition et remplissage en pierre concassée MG-20, incluant la membrane géotextile ( <i>Provision</i> )	20	m car.	x	35,00 \$	=	700,00 \$
2.11	Préparation de la pierre concassée avant pavage	850	m car.	x	2,40 \$	=	2 040,00 \$
2.12	Béton bitumineux ESG-14 (PG 58H-34), soixante (60) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	850	m car.	x	19,40 \$	=	16 490,00 \$
2.13	Béton bitumineux ESG-10 (PG 58H-34), quarante (40) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	850	m car.	x	14,10 \$	=	11 985,00 \$
2.14	Raccordement au pavage existant avec de l'adhésif de joint	20	m lin.	x	29,00 \$	=	580,00 \$
2.15	Accotement en pierre concassée, calibre MG-20b, cinq cents (500) mm de largeur x deux cents (200) mm	260	m lin.	x	9,30 \$	=	2 418,00 \$
2.16	Matériaux contaminés de classe AB à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	10,00 \$	=	200,00 \$
2.17	Matériaux contaminés de classe BC à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	112,00 \$	=	2 240,00 \$
2.18	Engazonnement par plaques, incluant la terre végétale, cent cinquante (150) mm d'épaisseur	500	m car.	x	21,50 \$	=	10 750,00 \$
2.19	Canalisation existante à remplacer, quatre cent cinquante (450) mm	5	m lin.	x	1 080,00 \$	=	5 400,00 \$
2.20	Réfection des entrées d'automobile privées :						
a)	Pavage incluant la fondation	40	m car.	x	81,00 \$	=	3 240,00 \$
b)	Pavé uni	5	m car.	x	177,00 \$	=	885,00 \$
c)	Pierre MG-20, trois cents (300) mm d'épaisseur	32	m car.	x	24,00 \$	=	768,00 \$
2.21	Marquage de la chaussée	1	global	x	763,00 \$	=	763,00 \$
<b>2. Sous-total</b>						=	<b>86 078,00 \$</b>
<b>C) RUE ST-ARNAULT - TOTAL</b>						=	<b>183 335,00 \$</b>

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
D)	<b>RUE LAPRADE</b>						
1.	<b>TRAVAUX D'AQUEDUC</b>						
1.1	Chemisage structural de conduite d'aqueduc en fonte, incluant le nettoyage de la conduite, la désinfection, la réouverture des branchements latéraux et le passage du profilomètre						
a)	cent cinquante (150) mm diamètre	240	m lin.	x	217,60 \$	=	52 224,00 \$
1.2	Conduite d'aqueduc à remplacer et à installer, cent cinquante (150) mm en PVC DR-18	25	m lin.	x	654,00 \$	=	16 350,00 \$
1.3	Puits d'accès incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux d'excavation réutilisables ou d'emprunt cl. "B" et le passage du profilomètre	5	unités	x	2 298,00 \$	=	11 490,00 \$
1.4	Réseau d'aqueduc temporaire incluant la protection incendie	1	global	x	30 499,00 \$	=	30 499,00 \$
1.5	Remplacement de borne d'incendie existante par nouvelle borne d'incendie du type à compression, incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension, incluant la réfection des surfaces tel que l'existant • avec deux (2) sorties de soixante-cinq (65) mm de diamètre, une (1) sortie de cent quatorze (114) mm de diamètre avec prise d'accouplement rapide "Storz"						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	3	unités	x	16 173,00 \$	=	48 519,00 \$
1.6	Borne d'incendie existante à enlever et disposer hors site	3	unités	x	76,00 \$	=	228,00 \$
1.7	Boîtier de vanne existant à enlever et disposer hors site ( <i>Provision</i> )	2	unités	x	150,00 \$	=	300,00 \$
1.8	Remplacement de vanne existante par nouvelle vanne						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	2	unités	x	7 943,00 \$	=	15 886,00 \$
1.9	Nouvelle vanne à fournir et installer						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	7 943,00 \$	=	7 943,00 \$
1.10	Entrée de service d'aqueduc complète, incluant l'enlèvement et la disposition de l'entrée de service existante, boîte de service et vanne d'arrêt de ligne, le remplissage de la tranchée avec les matériaux d'excavation et la protection de l'entrée de service sanitaire jusqu'à l'emprise						
a)	vingt (20) mm de diamètre en cuivre mou type "K" ( <i>Provision</i> )	3	unités	x	3 086,00 \$	=	9 258,00 \$
1.11	Localisation de la conduite d'aqueduc et des entrées de service par une firme spécialisée	1	global	x	381,00 \$	=	381,00 \$
1.12	Remplacement de boîtes de service existantes par excavation pneumatique ( <i>Provision</i> )	3	unités	x	585,00 \$	=	1 755,00 \$

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
1.13	Modification de la plomberie pour raccordement de l'aqueduc temporaire ( <i>Provision</i> )	10	heures	x	125,00 \$	=	1 250,00 \$
1.14	Isolant rigide double	10	m car.	x	50,00 \$	=	500,00 \$
1.15	Raccordement à l'existant ( <i>Provision</i> )	2	unités	x	7 047,00 \$	=	14 094,00 \$
1.16	Essais d'étanchéité	240	m lin.	x	3,00 \$	=	720,00 \$
1.17	Raccordement sous pression d'une conduite de cent cinquante (150) mm sur une conduite béton-acier de six cents (600) mm	1	unité	x	18 569,00 \$	=	18 569,00 \$
					<b>1. Sous-total</b>	=	<b>229 966,00 \$</b>
<b>2.</b>	<b>TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE RUE ET PAVAGE</b>						
2.1	Protection des arbres et arbustes existants	1	global	x	966,00 \$	=	966,00 \$
2.2	Protection et soutènement de poteaux	1	global	x	763,00 \$	=	763,00 \$
2.3	Abat-poussière (taux 0,8 L/m <sup>2</sup> )	2700	litres	x	0,60 \$	=	1 620,00 \$
2.4	Trait de scie dans le pavage existant	45	m lin.	x	5,00 \$	=	225,00 \$
2.5	Enlèvement et disposition du pavage existant	1700	m car.	x	5,40 \$	=	9 180,00 \$
2.6	Déblai de matériaux de 2 <sup>e</sup> classe jusqu'au niveau de l'infrastructure proposée - deux cents (200) mm	1900	m car.	x	11,20 \$	=	21 280,00 \$
2.7	Préparation et mise en forme de l'infrastructure	1900	m car.	x	1,20 \$	=	2 280,00 \$
2.8	Fondation supérieure en pierre concassée MG-20, incluant la mise en forme et la compaction, deux cents (200) mm d'épaisseur	1900	m car.	x	7,60 \$	=	14 440,00 \$
2.9	Tête, cadre guideur et tampon de regard et de boîtier de vanne à enlever et à remplacer par tête, cadre guideur et tampon ajustable ( <i>Provision</i> )						
a)	Boîtier de vanne	1	unité	x	630,00 \$	=	630,00 \$
2.10	Ajustement des services publics sur la 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup> couche de pavage	4	unités	x	252,00 \$	=	1 008,00 \$
2.11	Excavation de ventre de bœuf, transport hors site, disposition et remplissage en pierre concassée MG-20, incluant la membrane géotextile ( <i>Provision</i> )	20	m car.	x	35,00 \$	=	700,00 \$
2.12	Préparation de la pierre concassée avant pavage	1700	m car.	x	2,40 \$	=	4 080,00 \$

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
2.13	Béton bitumineux ESG-14 (PG 58H-34), soixante (60) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	1700	m car.	x	19,50 \$	=	33 150,00 \$
2.14	Béton bitumineux ESG-10 (PG 58H-34), quarante (40) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	1700	m car.	x	14,10 \$	=	23 970,00 \$
2.15	Raccordement au pavage existant avec de l'adhésif de joint	45	m lin.	x	29,00 \$	=	1 305,00 \$
2.16	Accotement en pierre concassée, calibre MG-20b, cinq cents (500) mm de largeur x deux cents (200) mm	450	m lin.	x	9,30 \$	=	4 185,00 \$
2.17	Matériaux contaminés de classe AB à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	10,00 \$	=	200,00 \$
2.18	Matériaux contaminés de classe BC à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	112,00 \$	=	2 240,00 \$
2.19	Engazonnement par plaques, incluant la terre végétale, cent cinquante (150) mm d'épaisseur	900	m car.	x	21,50 \$	=	19 350,00 \$
2.20	Canalisation existante à remplacer, quatre cent cinquante (450) mm	15	m lin.	x	823,00 \$	=	12 345,00 \$
2.21	Réfection des entrées d'automobile privées :						
a)	Pavage incluant la fondation	75	m car.	x	81,00 \$	=	6 075,00 \$
b)	Pavé uni	45	m car.	x	177,00 \$	=	7 965,00 \$
c)	Pierre MG-20, trois cents (300) mm d'épaisseur	30	m car.	x	24,00 \$	=	720,00 \$
d)	Béton	11	m car.	x	291,00 \$	=	3 201,00 \$
2.22	Marquage de la chaussée	1	global	x	2 542,00 \$	=	2 542,00 \$
						<b>2. Sous-total</b>	<b>174 420,00 \$</b>
						<b>D) RUE LAPRADE - TOTAL</b>	<b>404 386,00 \$</b>

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
E)	<b>RUE DEVOYALT</b>						
1.	<b>TRAVAUX D'AQUEDUC</b>						
1.1	Chemisage structural de conduite d'aqueduc en fonte, incluant le nettoyage de la conduite, la désinfection, la réouverture des branchements latéraux et le passage du profilomètre						
a)	cent cinquante (150) mm diamètre	165	m lin.	x	218,00 \$	=	35 970,00 \$
1.2	Conduite d'aqueduc à remplacer, cent cinquante (150) mm en PVC DR-18	6	m lin.	x	545,00 \$	=	3 270,00 \$
1.3	Puits d'accès incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux d'excavation réutilisables ou d'emprunt cl. "B" et le passage du profilomètre, incluant la réfection des surfaces tel que l'existant	3	unités	x	2 589,00 \$	=	7 767,00 \$
1.4	Réseau d'aqueduc temporaire incluant la protection incendie	1	global	x	20 830,00 \$	=	20 830,00 \$
1.5	Nouvelle borne d'incendie du type à compression, incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension • avec deux (2) sorties de soixante-cinq (65) mm de diamètre, une (1) sortie de cent quatorze (114) mm de diamètre avec prise d'accouplement rapide "Storz"						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	16 173,00 \$	=	16 173,00 \$
1.6	Boîtier de vanne existant à enlever et disposer hors site ( <i>Provision</i> )	2	unités	x	150,00 \$	=	300,00 \$
1.7	Remplacement de vanne existante par nouvelle vanne, incluant la reconstruction des fondations et du pavage						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	2	unités	x	9 126,00 \$	=	18 252,00 \$
1.8	Entrée de service d'aqueduc complète, incluant l'enlèvement et la disposition de l'entrée de service existante, boîte de service et vanne d'arrêt de ligne, le remplissage de la tranchée avec les matériaux d'excavation, la protection de l'entrée de service sanitaire jusqu'à l'emprise ainsi que la reconstruction des fondations, du pavage et des travaux d'aménagements						
a)	vingt (20) mm de diamètre en cuivre mou type "K" ( <i>Provision</i> )	4	unités	x	3 086,00 \$	=	12 344,00 \$
1.9	Canalisation existante à remplacer, quatre cent cinquante (450) mm	5	m lin.	x	1 080,00 \$	=	5 400,00 \$
1.10	Localisation de la conduite d'aqueduc et des entrées de service par une firme spécialisée	1	global	x	254,00 \$	=	254,00 \$
1.11	Remplacement de boîtes de service existantes par excavation pneumatique ( <i>Provision</i> )	4	unités	x	585,00 \$	=	2 340,00 \$
1.12	Modification de la plomberie pour raccordement de l'aqueduc temporaire ( <i>Provision</i> )	10	heures	x	125,00 \$	=	1 250,00 \$

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
1.13	Isolant rigide double	5	m car.	x	57,00 \$	=	285,00 \$	
1.14	Raccordement à l'existant ( <i>Provision</i> )	1	unité	x	7 047,00 \$	=	7 047,00 \$	
1.15	Essais d'étanchéité	165	m lin.	x	3,00 \$	=	495,00 \$	
1.16	Protection des arbres et arbustes existants	1	global	x	966,00 \$	=	966,00 \$	
					<b>1. Sous-total</b>		=	<b>132 943,00 \$</b>
					<b>E) RUE DEVOYALT - TOTAL</b>		=	<b>132 943,00 \$</b>

<b>F) RUE CURÉ-LALANDE</b>							
<b>1. TRAVAUX D'AQUEDUC</b>							
1.1	Chemisage structural de conduite d'aqueduc en fonte, incluant le nettoyage de la conduite, la désinfection, la réouverture des branchements latéraux et le passage du profilomètre						
a)	cent cinquante (150) mm diamètre	445	m lin.	x	217,60 \$	=	96 832,00 \$
1.2	Conduite d'aqueduc à remplacer, cent cinquante (150) mm en PVC DR-18	10	m lin.	x	654,00 \$	=	6 540,00 \$
1.3	Puits d'accès incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux d'excavation réutilisables ou d'emprunt cl. "B" et le passage du profilomètre	4	unités	x	2 298,00 \$	=	9 192,00 \$
1.4	Réseau d'aqueduc temporaire incluant la protection incendie	1	global	x	44 493,00 \$	=	44 493,00 \$
1.5	Remplacement de borne d'incendie existante par nouvelle borne d'incendie du type à compression, incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension • avec deux (2) sorties de soixante-cinq (65) mm de diamètre, une (1) sortie de cent quatorze (114) mm de diamètre avec prise d'accouplement rapide "Storz"						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	3	unités	x	15 335,00 \$	=	46 005,00 \$
1.6	Borne d'incendie existante à enlever et disposer hors site	3	unités	x	76,00 \$	=	228,00 \$
1.7	Boîtier de vanne existant à enlever et disposer hors site ( <i>Provision</i> )	1	unité	x	150,00 \$	=	150,00 \$
1.8	Remplacement de vanne existante par nouvelle vanne, incluant le raccordement à l'existant						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	7 943,00 \$	=	7 943,00 \$
1.9	Nouvelle vanne à fournir et installer						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	8 195,00 \$	=	8 195,00 \$

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
1.10	Entrée de service d'aqueduc complète, incluant l'enlèvement et la disposition de l'entrée de service existante, boîte de service et vanne d'arrêt de ligne, le remplissage de la tranchée avec les matériaux d'excavation et la protection de l'entrée de service sanitaire jusqu'à l'emprise						
a)	vingt (20) mm de diamètre en cuivre mou type "K" ( <i>Provision</i> )	8	unités	x	3 086,00 \$	=	24 688,00 \$
1.11	Ponceau existant de quatre cent cinquante (450) mm de diamètre en TTOG à remplacer par ponceau de quatre cent cinquante (450) mm de diamètre en PEHD	14	m lin.	x	623,00 \$	=	8 722,00 \$
1.12	Localisation de la conduite d'aqueduc et des entrées de service par une firme spécialisée	1	global	x	508,00 \$	=	508,00 \$
1.13	Remplacement de boîtes de service existantes par excavation pneumatique ( <i>Provision</i> )	5	unités	x	585,00 \$	=	2 925,00 \$
1.14	Modification de la plomberie pour raccordement de l'aqueduc temporaire ( <i>Provision</i> )	10	heures	x	125,00 \$	=	1 250,00 \$
1.15	Isolant rigide double	10	m car.	x	50,00 \$	=	500,00 \$
1.16	Raccordement à l'existant ( <i>Provision</i> )	1	unité	x	7 047,00 \$	=	7 047,00 \$
1.17	Essais d'étanchéité	445	m lin.	x	3,00 \$	=	1 335,00 \$
<b>1. Sous-total</b>						=	<b>266 553,00 \$</b>

<b>2. TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE RUE ET PAVAGE</b>							
2.1	Protection des arbres et arbustes existants	1	global	x	966,00 \$	=	966,00 \$
2.2	Émondage	1	global	x	1 525,00 \$	=	1 525,00 \$
2.3	Protection et soutènement de poteaux	1	global	x	763,00 \$	=	763,00 \$
2.4	Abat-poussière (taux 0,8 L/m <sup>2</sup> )	4700	litres	x	0,60 \$	=	2 820,00 \$
2.5	Trait de scie dans le pavage existant	30	m lin.	x	5,00 \$	=	150,00 \$
2.6	Enlèvement et disposition du pavage existant	2940	m car.	x	5,30 \$	=	15 582,00 \$

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
2.7	Déblai de matériaux de 2 <sup>e</sup> classe jusqu'au niveau de l'infrastructure proposée - deux cents (200) mm	3500	m car.	x	11,20 \$	=	39 200,00 \$
2.8	Préparation et mise en forme de l'infrastructure	3500	m car.	x	1,20 \$	=	4 200,00 \$
2.9	Fondation supérieure en pierre concassée MG-20, incluant la mise en forme et la compaction, deux cents (200) mm d'épaisseur	3500	m car.	x	7,60 \$	=	26 600,00 \$
2.10	Tête, cadre guideur et tampon de regard et de boîtier de vanne à enlever et à remplacer par tête, cadre guideur et tampon ajustable ( <i>Provision</i> )						
a)	Boîtier de vanne	1	unité	x	630,00 \$	=	630,00 \$
2.11	Ajustement des services publics sur la 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup> couche de pavage	4	unités	x	252,00 \$	=	1 008,00 \$
2.12	Excavation de ventre de bœuf, transport hors site, disposition et remplissage en pierre concassée MG-20, incluant la membrane géotextile ( <i>Provision</i> )	20	m car.	x	35,00 \$	=	700,00 \$
2.13	Préparation de la pierre concassée avant pavage	2940	m car.	x	2,40 \$	=	7 056,00 \$
2.14	Béton bitumineux ESG-14 (PG 58H-34), soixante (60) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	2940	m car.	x	19,50 \$	=	57 330,00 \$
2.15	Béton bitumineux ESG-10 (PG 58H-34), quarante (40) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	2940	m car.	x	14,10 \$	=	41 454,00 \$
2.16	Raccordement au pavage existant avec de l'adhésif de joint	30	m lin.	x	29,00 \$	=	870,00 \$
2.17	Accotement en pierre concassée, calibre MG-20b, cinq cents (500) mm de largeur x deux cents (200) mm	750	m lin.	x	9,30 \$	=	6 975,00 \$
2.18	Matériaux contaminés de classe AB à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	10,00 \$	=	200,00 \$
2.19	Matériaux contaminés de classe BC à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	112,00 \$	=	2 240,00 \$
2.20	Engazonnement par plaques, incluant la terre végétale, cent cinquante (150) mm d'épaisseur	1700	m car.	x	21,50 \$	=	36 550,00 \$
2.21	Canalisation existante à remplacer, quatre cent cinquante (450) mm	15	m lin.	x	1 080,00 \$	=	16 200,00 \$



No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
2.22	Réfection des entrées d'automobile privées :							
a)	Pavage incluant la fondation	334,5	m car.	x	80,80 \$	=	27 027,60 \$	
b)	Pavé uni	20	m car.	x	177,00 \$	=	3 540,00 \$	
c)	Pierre MG-20, trois cents (300) mm d'épaisseur	40,5	m car.	x	24,00 \$	=	972,00 \$	
2.23	Marquage de la chaussée	1	global	x	966,00 \$	=	966,00 \$	
					<b>2. Sous-total</b>		=	<b>295 524,60 \$</b>
					<b>F) RUE CURÉ-LALANDE - TOTAL</b>		=	<b>562 077,60 \$</b>
<b>G)</b>	<b>AVENUE GARDEN</b>							
<b>1.</b>	<b>TRAVAUX D'AQUEDUC</b>							
1.1	Chemisage structural de conduite d'aqueduc en fonte, incluant le nettoyage de la conduite, la désinfection, la réouverture des branchements latéraux et le passage du profilomètre							
a)	cent cinquante (150) mm diamètre	210	m lin.	x	217,60 \$	=	45 696,00 \$	
1.2	Conduite d'aqueduc à remplacer, cent cinquante (150) mm en PVC DR-18							
a)		6	m lin.	x	545,00 \$	=	3 270,00 \$	
1.3	Puits d'accès incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux d'excavation réutilisables ou d'emprunt cl. "B" et le passage du profilomètre, incluant la réfection des surfaces tel que l'existant							
a)		4	unités	x	2 589,00 \$	=	10 356,00 \$	
1.4	Réseau d'aqueduc temporaire incluant la protection incendie							
a)		1	global	x	26 890,00 \$	=	26 890,00 \$	
1.5	Boîtier de vanne existant à enlever et disposer hors site ( <i>Provision</i> )							
a)		2	unités	x	150,00 \$	=	300,00 \$	
1.6	Remplacement de vanne existante par nouvelle vanne							
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre							
a)		1	unité	x	10 477,00 \$	=	10 477,00 \$	
1.7	Entrée de service d'aqueduc complète, incluant l'enlèvement et la disposition de l'entrée de service existante, boîte de service et vanne d'arrêt de ligne, le remplissage de la tranchée avec les matériaux d'excavation, la protection de l'entrée de service sanitaire jusqu'à l'emprise ainsi que la reconstruction des fondations, du pavage et des travaux d'aménagements							
a)	vingt (20) mm de diamètre en cuivre mou type "K" ( <i>Provision</i> )							
a)		1	unité	x	3 086,00 \$	=	3 086,00 \$	

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
1.8	Localisation de la conduite d'aqueduc et des entrées de service par une firme spécialisée	1	global	x	254,00 \$	=	254,00 \$
1.9	Remplacement de boîtes de service existantes par excavation pneumatique (Provision)	2	unités	x	585,00 \$	=	1 170,00 \$
1.10	Modification de la plomberie pour raccordement de l'aqueduc temporaire (Provision)	10	heures	x	125,00 \$	=	1 250,00 \$
1.11	Essais d'étanchéité	210	m lin.	x	3,00 \$	=	630,00 \$
1.12	Protection des arbres et arbustes existants	1	global	x	966,00 \$	=	966,00 \$
<b>1. Sous-total</b>						=	<b>104 345,00 \$</b>
<b>G) AVENUE GARDEN - TOTAL</b>						=	<b>104 345,00 \$</b>
<b>H)</b>	<b>RUE PIGEON</b>						
<b>1.</b>	<b>TRAVAUX D'AQUEDUC</b>						
1.1	Chemisage structural de conduite d'aqueduc en fonte, incluant le nettoyage de la conduite, la désinfection, la réouverture des branchements latéraux et le passage du profilomètre						
a)	cent cinquante (150) mm diamètre	370	m lin.	x	217,60 \$	=	80 512,00 \$
1.2	Conduite d'aqueduc à remplacer, cent cinquante (150) mm en PVC DR-18	10	m lin.	x	654,00 \$	=	6 540,00 \$
1.3	Puits d'accès incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux d'excavation réutilisables ou d'emprunt cl. "B" et le passage du profilomètre, incluant la réfection des surfaces tel que l'existant	4	unités	x	2 589,00 \$	=	10 356,00 \$
1.4	Réseau d'aqueduc temporaire incluant la protection incendie	1	global	x	38 969,00 \$	=	38 969,00 \$
1.5	Remplacement de borne d'incendie existante par nouvelle borne d'incendie du type à compression, incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension • avec deux (2) sorties de soixante-cinq (65) mm de diamètre, une (1) sortie de cent quatorze (114) mm de diamètre avec prise d'accouplement rapide "Storz"						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	3	unités	x	15 488,00 \$	=	46 464,00 \$
1.6	Borne d'incendie existante à enlever et disposer hors site	3	unités	x	76,00 \$	=	228,00 \$

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
1.7	Entrée de service d'aqueduc complète, incluant l'enlèvement et la disposition de l'entrée de service existante, boîte de service et vanne d'arrêt de ligne, le remplissage de la tranchée avec les matériaux d'excavation, la protection de l'entrée de service sanitaire jusqu'à l'emprise ainsi que la reconstruction des fondations, du pavage et des travaux d'aménagements						
a)	vingt (20) mm de diamètre en cuivre mou type "K" (Provision)	5	unités	x	3 086,00 \$	=	15 430,00 \$
1.8	Nouvelle vanne à fournir et installer						
a)	sur conduite de cent cinquante (150) mm de diamètre	1	unité	x	8 078,00 \$	=	8 078,00 \$
1.9	Canalisation existante à remplacer, quatre cent cinquante (450) mm	20	m lin.	x	984,00 \$	=	19 680,00 \$
1.10	Localisation de la conduite d'aqueduc et des entrées de service par une firme spécialisée	1	global	x	508,00 \$	=	508,00 \$
1.11	Remplacement de boîtes de service existantes par excavation pneumatique (Provision)	3	unités	x	585,00 \$	=	1 755,00 \$
1.12	Modification de la plomberie pour raccordement de l'aqueduc temporaire (Provision)	10	heures	x	125,00 \$	=	1 250,00 \$
1.13	Isolant rigide double	10	m car.	x	50,00 \$	=	500,00 \$
1.14	Essais d'étanchéité	370	m lin.	x	3,00 \$	=	1 110,00 \$
1.15	Protection des arbres et arbustes existants	1	global	x	966,00 \$	=	966,00 \$
1.16	Émondage	1	global	x	1 118,00 \$	=	1 118,00 \$
1.17	Clôture à protéger	1	global	x	813,00 \$	=	813,00 \$
					<b>1. Sous-total</b>	=	<b>234 277,00 \$</b>
					<b>H) RUE PIGEON - TOTAL</b>	=	<b>234 277,00 \$</b>
<b>I)</b>	<b>RUE CÉDAR</b>						
<b>1.</b>	<b>TRAVAUX DE DRAINAGE</b>						
1.1	Ponceau existant de trois cent soixante-quinze (375) mm de diamètre en TTOG à remplacer par ponceau de trois cent soixante-quinze (375) mm de diamètre en PEHD	14	m lin.	x	641,00 \$	=	8 974,00 \$
1.2	Ponceau existant de quatre cent cinquante (450) mm de diamètre en TTOG à remplacer par ponceau de quatre cent cinquante (450) mm de diamètre en PEHD	32	m lin.	x	635,00 \$	=	20 320,00 \$

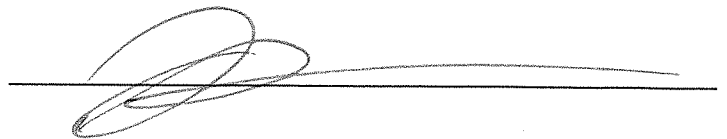
No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
1.3	Empierrement des extrémités de ponceaux en pierre 100-200 mm, incluant la membrane géotextile	20	t. m.	x	79,00 \$	=	1 580,00 \$
1.4	Raccordement d'une conduite à un puisard existant	3	unités	x	3 537,00 \$	=	10 611,00 \$
1.5	Reprofilage de fossé	40	m lin.	x	29,00 \$	=	1 160,00 \$
					<b>1. Sous-total</b>	=	<b>42 645,00 \$</b>
<b>2.</b>	<b>TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE RUE ET PAVAGE</b>						
2.1	Protection des arbres et arbustes existants	1	global	x	966,00 \$	=	966,00 \$
2.2	Abat-poussière (taux 0,8 L/m <sup>2</sup> )	2400	litres	x	0,60 \$	=	1 440,00 \$
2.3	Trait de scie dans le pavage existant	30	m lin.	x	5,00 \$	=	150,00 \$
2.4	Enlèvement et disposition du pavage existant	1500	m car.	x	5,40 \$	=	8 100,00 \$
2.5	Déblai de matériaux de 2 <sup>e</sup> classe jusqu'au niveau de l'infrastructure proposée - deux cents (200) mm	1550	m car.	x	11,20 \$	=	17 360,00 \$
2.6	Préparation et mise en forme de l'infrastructure	1550	m car.	x	1,20 \$	=	1 860,00 \$
2.7	Fondation supérieure en pierre concassée MG-20, incluant la mise en forme et la compaction, deux cents (200) mm d'épaisseur	1550	m car.	x	7,60 \$	=	11 780,00 \$
2.8	Tête, cadre guideur et tampon de regard et de boîtier de vanne à enlever et à remplacer par tête, cadre guideur et tampon ajustable ( <i>Provision</i> )						
a)	Boîtier de vanne	1	unité	x	630,00 \$	=	630,00 \$
2.9	Excavation de ventre de bœuf, transport hors site, disposition et remplissage en pierre concassée MG-20, incluant la membrane géotextile ( <i>Provision</i> )	20	m car.	x	35,00 \$	=	700,00 \$
2.10	Préparation de la pierre concassée avant pavage	1500	m car.	x	2,40 \$	=	3 600,00 \$
2.11	Béton bitumineux ESG-14 (PG 58H-34), soixante (60) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	1500	m car.	x	19,50 \$	=	29 250,00 \$
2.12	Béton bitumineux ESG-10 (PG 58H-34), quarante (40) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	1500	m car.	x	14,10 \$	=	21 150,00 \$
2.13	Raccordement au pavage existant avec de l'adhésif de joint	30	m lin.	x	29,00 \$	=	870,00 \$
2.14	Accotement en pierre concassée, calibre MG-20b, cinq cents (500) mm de largeur x deux cents (200) mm	370	m lin.	x	9,40 \$	=	3 478,00 \$

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
2.15	Matériaux contaminés de classe AB à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	10,00 \$	=	200,00 \$
2.16	Matériaux contaminés de classe BC à transporter et à disposer hors site	20	m cu	x	112,00 \$	=	2 240,00 \$
2.17	Engazonnement par plaques, incluant la terre végétale, cent cinquante (150) mm d'épaisseur	800	m car.	x	21,40 \$	=	17 120,00 \$
2.18	Réfection des entrées d'automobile privées :						
a)	Pavage incluant la fondation	45	m car.	x	81,00 \$	=	3 645,00 \$
b)	Pierre MG-20, trois cents (300) mm d'épaisseur	10	m car.	x	24,00 \$	=	240,00 \$
c)	Béton	20	m car.	x	291,00 \$	=	5 820,00 \$
2.19	Marquage de la chaussée	1	global	x	1 525,00 \$	=	1 525,00 \$
<b>2. Sous-total</b>						=	<b>132 124,00 \$</b>
<b>I) RUE CÉDAR - TOTAL</b>						=	<b>174 769,00 \$</b>
<b>*SOUS TOTAL (avant taxes)</b>						=	<b>2 458 536,60 \$</b>

\* Total à être reporté au TOTAL PARTIEL AVANT TAXES du *Formulaire A-1* (Formulaire de soumission)

Nom de l'entreprise: LES CONSTRUCTIONS CJRB INC.

Signature du représentant autorisé du soumissionnaire :



VILLE DE MASCOUCHE : TRAVAUX D'AQUEDUC DU SECTEUR CHARTRAND  
Ville de Mascouche MAS-2024-040 / Projet 4589

POSTE	DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANT. THÉOR.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	Payable sur-le-champ		Montant en attente		Montant à régler		Montant total des travaux	
					QUANT.	MONTANT	QUANT.	MONTANT	QUANT.	MONTANT	QUANT.	MONTANT
<b>A</b>	<b>ORGANISATION DE CHANTIER (pour l'ensemble des rues)</b>											
<b>1</b>	<b>ORGANISATION DE CHANTIER</b>											
1.1	Organisation de chantier - Arpentage	1,00	global	5 000,00 \$	1,00	5 000,00 \$	- \$	- \$	1,00	5 000,00 \$		
1.4	Signalisation de chantier	1,00	global	1 200,00 \$	1,00	1 200,00 \$	- \$	- \$	1,00	1 200,00 \$		
	<b>SOUS-TOTAL - ORGANISATION DE CHANTIER</b>					<b>6 200,00 \$</b>	<b>- \$</b>	<b>- \$</b>		<b>6 200,00 \$</b>		
<b>B</b>	<b>RUE Garden</b>											
<b>1</b>	<b>TRAVAUX D'AQUEDUC</b>											
1.2	Conduite d'aqueduc à remplacer, cent cinquante (150) mm en PVC DR-18	135,00	m lin.	654,00 \$	135,00	88 290,00 \$	- \$	- \$	135,00	88 290,00 \$		
1.5	Réseau d'aqueduc temporaire incluant la protection incendie	1,00	global	\$27 418,73	1,00	27 418,73 \$	- \$	- \$	1,00	27 418,73 \$		
1.10	Remplacement de vanne existante par nouvelle vanne, incluant la reconstruction des fondations et du pavage - (150) mm de diamètre	1,00	unité	10 309,00 \$	1,00	10 309,00 \$	- \$	- \$	1,00	10 309,00 \$		
1.11	Nouvelle vanne à fournir et installer, incluant la reconstruction des fondations et du pavage - (150) mm de diamètre	1,00	unité	7 943,00 \$	1,00	7 943,00 \$	- \$	- \$	1,00	7 943,00 \$		
1.12	Entrée de service d'aqueduc complète, incluant l'enlèvement et la disposition de l'entrée de service existante, boîte de service et vanne d'arrêt de ligne, le remplissage de la tranchée avec les matériaux d'excavation et la protection de l'entrée de service sanitaire jusqu'à l'emprise - vingt (20) mm de diamètre en cuivre mou type "K" (Provision)	1,00	unité	3 086,00 \$	1,00	3 086,00 \$	- \$	- \$	1,00	3 086,00 \$		
1,13	Localistion de la conduite d'aqueduc et des entrées de service par une firme spécialisée	1,00	unité	400,00 \$	1,00	400,00 \$	- \$	- \$	1,00	400,00 \$		
1.16	Isolant rigide double	10,00	m.car.	50,00 \$	10,00	500,00 \$	- \$	- \$	10,00	500,00 \$		
	Abandon de la conduite existante 150mm fonte grise par bétonnage	135,00	m lin.	25,00 \$	135,00	3 375,00 \$	- \$	- \$	135,00	3 375,00 \$		
1.17	Raccordement à l'existant (Provision)	4,00	unité	7 047,00 \$	3,00	21 141,00 \$	- \$	- \$	3,00	21 141,00 \$		
1.18	Essais d'étanchéité	135,00	m lin.	3,00 \$	135,00	405,00 \$	- \$	- \$	135,00	405,00 \$		
	<b>SOUS-TOTAL - TRAVAUX D'AQUEDUC</b>					<b>162 867,73 \$</b>	<b>- \$</b>	<b>- \$</b>		<b>162 867,73 \$</b>		
<b>2</b>	<b>TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE RUE ET PAVAGE</b>											
2.1	Protection des arbres et arbustes existants	1,00	global	966,00 \$	1,00	966,00 \$	- \$	- \$	1,00	966,00 \$		
2.2	Protection et soutènement de poteaux	1,00	global	763,00 \$	1,00	763,00 \$	- \$	- \$	1,00	763,00 \$		
	Protection et soutènement des utilités publiques	1,00	global	1 200,00 \$	1,00	1 200,00 \$	- \$	- \$	1,00	1 200,00 \$		
2.4	Trait de scie dans le pavage existant	30,00	m lin.	5,00 \$	30,00	150,00 \$	- \$	- \$	30,00	150,00 \$		
2.5	Enlèvement et disposition du pavage existant	1000,00	m.car.	5,30 \$	1000,00	5 300,00 \$	- \$	- \$	1 000,00	5 300,00 \$		
2.6	Déblai de matériaux de 2e classe jusqu'au niveau de l'infrastructure proposée - deux cents (200) mm	1000,00	m.car.	11,10 \$	1000,00	11 100,00 \$	- \$	- \$	1 000,00	11 100,00 \$		

POSTE	DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANT. THÉOR.	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	Payable sur-le-champ		Montant en attente		Montant à régler		Montant total des travaux	
					QUANT.	MONTANT	QUANT.	MONTANT	QUANT.	MONTANT	QUANT.	MONTANT
2.7	Préparation et mise en forme de l'infrastructure	1000,00	m.car.	1,20 \$	1000,00	1 200,00 \$	-	\$	-	\$	1 000,00	1 200,00 \$
2.8	Fondation supérieure en pierre concassée MG-20, incluant la mise en forme et la compaction, deux cents (200) mm d'épaisseur	1000,00	m.car.	7,50 \$	1000,00	7 500,00 \$	-	\$	-	\$	1 000,00	7 500,00 \$
2.10	Ajustement des services publics sur la 1re et la 2e couche de pavage	1,00	unité	252,00 \$	1,00	252,00 \$	-	\$	-	\$	1,00	252,00 \$
2.11	Excavation de ventre de bœuf, transport hors site, disposition et remplissage en pierre concassée MG-20, incluant la membrane géotextile (Provision)	20,00	m.car.	35,00 \$	20,00	700,00 \$	-	\$	-	\$	20,00	700,00 \$
2.12	Préparation de la pierre concassée avant pavage	1000,00	m.car.	2,40 \$	1000,00	2 400,00 \$	-	\$	-	\$	1 000,00	2 400,00 \$
2.13	Béton bitumineux ESG-14 (PG 58H-34), soixante (60) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	1000,00	m.car.	19,50 \$	1000,00	19 500,00 \$	-	\$	-	\$	1 000,00	19 500,00 \$
2.14	Béton bitumineux ESG-10 (PG 58H-34), quarante (40) mm d'épaisseur, incluant la mise en forme et la compaction	1000,00	m.car.	14,10 \$	1000,00	14 100,00 \$	-	\$	-	\$	1 000,00	14 100,00 \$
2.15	Raccordement au pavage existant avec de l'adhésif de joint	30,00	m lin.	29,00 \$	30,00	870,00 \$	-	\$	-	\$	30,00	870,00 \$
2.16	Accotement en pierre concassée, calibre MG-20b, cinq cents (500) mm de largeur x deux cents (200) mm	260,00	m lin.	9,30 \$	260,00	2 418,00 \$	-	\$	-	\$	260,00	2 418,00 \$
2.17	Matériaux contaminés de classe AB à transporter et à disposer hors site	10,00	m.cu.	10,00 \$	10,00	100,00 \$	-	\$	-	\$	10,00	100,00 \$
2.18	Matériaux contaminés de classe BC à transporter et à disposer hors site	10,00	m.cu.	112,00 \$	10,00	1 120,00 \$	-	\$	-	\$	10,00	1 120,00 \$
2.19	Engazonnement par plaques, incluant la terre végétale, cent cinquante (150) mm d'épaisseur	100,00	m.car.	21,50 \$	100,00	2 150,00 \$	-	\$	-	\$	100,00	2 150,00 \$
2.22	Réfection des entrées d'automobile privées :											
a)	Pavage incluant la fondation	10,00	m.car.	81,00 \$	10,00	810,00 \$	-	\$	-	\$	10,00	810,00 \$
b)	Pavé uni	10,00	m.car.	177,00 \$	10,00	1 770,00 \$	-	\$	-	\$	10,00	1 770,00 \$
c)	Pierre MG-20, trois cents (300) mm d'épaisseur	10,00	m.car.	24,00 \$	10,00	240,00 \$	-	\$	-	\$	10,00	240,00 \$
d)	Muret	1,00	m lin.	950,00 \$	1,00	950,00 \$	-	\$	-	\$	1,00	950,00 \$
2.23	Marquage de la chaussée	1,00	global	500,00 \$	1,00	500,00 \$	-	\$	-	\$	1,00	500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL - TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE RUE ET PAVAGE</b>						<b>76 059,00 \$</b>	<b>-</b>	<b>\$</b>	<b>-</b>	<b>\$</b>	<b>76 059,00</b>	<b>76 059,00 \$</b>
<b>TOTAL - TRAVAUX D'AQUEDUC ET DE RUE ET PAVAGE</b>						<b>245 126,73 \$</b>	<b>+</b>	<b>TX</b>				