

RÈGLEMENT RV-1802

DÉCRÉTANT DES TRAVAUX DE RÉFECTION DES CONDUITES D'ÉGOUTS ET D'EAU POTABLE SUR LES RUES
PELCHAT ET PIETTE ET LEUR FINANCEMENT PAR EMPRUNT

LE CONSEIL DÉCRÈTE :

Objet.

1. Divers travaux de réfection des conduites d'égouts et d'eau potable sur les rues Pelchat et Piette sont décrétés. Ces travaux sont détaillés à la demande préparée par le Service du génie en date du 22 mai 2026 produite en annexe I sous le titre « DEMANDE D'EMPRUNT ET DEVIS ESTIMATIF ».

Emprunt.

2. Un emprunt de 5 813 600 \$ est autorisé pour le financement du projet et outre le coût des travaux, il comprend les frais et autres dépenses incidentes et imprévues s'y rapportant.

Coût détaillé.

3. Le coût du projet est détaillé selon l'annexe I, comme suit :

1 ^o coûts directs :	4 632 019 \$
2 ^o coûts indirects :	1 181 581 \$
3 ^o total de la demande d'emprunt :	5 813 600 \$

Terme.

4. Le terme total de l'emprunt et de ses refinancements est établi à 20 ans.

Imposition.

5. Pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est imposé et il doit être prélevé chaque année, durant le terme de l'emprunt, sur tous les immeubles imposables de la municipalité, une taxe spéciale d'après les catégories et la valeur de ces immeubles telles qu'elles apparaissent au rôle d'évaluation en vigueur chaque année, selon les mêmes proportions que celles des taux particuliers adoptés pour la taxe foncière générale.

Cette taxe est prélevée de la manière et aux dates fixées pour le prélèvement de la taxe foncière générale.

Affectation insuffisante.

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

31 août 2026.

Contribution et subvention.

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

Le conseil affecte également au paiement d'une partie ou de la totalité du service de la dette, toute subvention pouvant lui être versée sur plusieurs années. Le terme de l'emprunt est alors ajusté automatiquement lorsque le versement de la subvention a pour effet de diminuer le terme décrété au règlement.

Règlement RV-1802
Annexe I
DEMANDE D'EMPRUNT
ET DEVIS ESTIMATIF
(Article 1)



DEVIS ESTIMATIF
SOMMAIRE DES TRAVAUX

PROJET :

Travaux de réfection des conduites d'égouts et d'eau potable sur les rues Pelchat et Piette

RÉFÉRENCE :

2024-SM-05 - Triennal 53141 E

DATE :

Le 22 mai 2026

INFOS COMPLÉMENTAIRES :

Basé sur l'estimation produite par EFEL experts-conseils
datée du 22 mai 2026

COÛTS DIRECTS - ESTIMATION POUR TRAVAUX
TRAVAUX

Rue Pelchat

1.	Organisation de chantier	105 500 \$
2.	Travaux généraux	144 795 \$
3.	Eau potable	218 980 \$
4.	Égout sanitaire	187 725 \$
5.	Égout pluvial	262 325 \$
6.	Fondation de chaussée	202 980 \$
7.	Bordure, trottoir et pavage	160 735 \$
8.	Aménagements	76 650 \$

Rue Piette

9.	Organisation de chantier	138 000 \$
10.	Travaux généraux	198 835 \$
11.	Eau potable	413 760 \$
12.	Égout sanitaire	392 650 \$
13.	Égout pluvial	946 800 \$
14.	Fondation de chaussée	503 365 \$
15.	Bordure, trottoir et pavage	442 555 \$
16.	Aménagement	101 450 \$

Sous-total TRAVAUX **4 497 105 \$**

HONORAIRES ET FRAIS TECHNIQUES

Arpentage	22 486 \$
Contrôle qualitatif	112 428 \$

Sous-total HONORAIRES ET FRAIS TECHNIQUES **134 914 \$**

Grand total COÛTS DIRECTS 4 632 019 \$

COÛTS INDIRECTS

HONORAIRES PROFESSIONNELS

Ingénieurs	
Plans et devis	123 670 \$
Surveillance	101 185 \$

Sous-total HONORAIRES PROFESSIONNELS **224 855 \$**

AUTRES COÛTS INDIRECTS

Imprévus	459 948 \$
Taxes nettes	265 177 \$

Sous-total - AUTRES COÛTS INDIRECTS **725 125 \$**

Frais de financement **231 601 \$**

Grand total COÛTS INDIRECTS 1 181 581 \$

TOTAL DE LA DEMANDE D'EMPRUNT 5 813 600 \$

Sommes engagées, avant l'entrée en vigueur du règlement, relativement à l'objet de celui-ci pour les frais techniques en date de ce jour, conformément à l'article 544.1 de la Loi sur les cités et villes (RLRQ, c. C-19), incluant les taxes nettes :
0.00 \$

Préparé par :

Approuvé par :

(Signé)
Annie Thériault, T.P., Gestionnaire de projets
Service du génie

(Signé)
Annick Auger, M.ing, Directrice
Service du génie



DEVIS ESTIMATIF
DÉTAIL DES TRAVAUX

PROJET : Travaux de réfection des conduites d'égouts et d'eau potable sur les rues Pelchat et Piette

RÉFÉRENCE : 2024-SM-05 - Triennal 53141 E

DATE : Le 22 mai 2026

INFOS COMPLÉMENTAIRES :
Basé sur l'estimation produite par EFEL experts-conseils datée du 22 mai 2026

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES TRAVAUX		DURÉE DE VIE	QTÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
Rue Pelchat						
1.	Organisation de chantier					
1.1	Gestion du chantier - 2026	0	1	global	70 000,00 \$	70 000,00 \$
1.2	Gestion du chantier - 2027	0	1	global	7 500,00 \$	7 500,00 \$
1.3	Maintien de la circulation (2026)	0	1	global	25 000,00 \$	25 000,00 \$
1.4	Maintien de la circulation (2027)	0	1	global	3 000,00 \$	3 000,00 \$
Total (1) Organisation de chantier						105 500,00 \$
2.	Travaux généraux					
2.1	Émondage des branches d'arbres entrant en conflit avec les travaux (par un spécialiste) et protection des arbres existants	0	1	global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2.2	Fouille exploratoire, incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux en place, la compaction, le chargement, le transport et la disposition des surplus hors site	0	50	m3	100,00 \$	5 000,00 \$
2.3	Gestion des eaux souterraines et de ruissèlement	0	1	global	10 000,00 \$	10 000,00 \$
2.4	Maintien en fonction des réseaux existants	0	1	global	8 000,00 \$	8 000,00 \$
2.5	Enregistrement numérique à réaliser avant le début des travaux	0	1	global	2 000,00 \$	2 000,00 \$
2.6	Remblai sans retrait (si requis - sur demande du Surveillant)	0	25	m3	150,00 \$	3 750,00 \$
2.7	Isolant rigide polystyrène extrudé (HI-60) - 50 mm d'épaisseur	0	200	m2	40,00 \$	8 000,00 \$
2.8	Protection et soutènement des utilités publiques, incluant les poteaux d'Hydro-Québec	0	1	global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2.9	Surexcavation de l'assise de conduite jusqu'à 300 mm, incluant pierre nette et géotextile	0	335	m lin.	35,00 \$	11 725,00 \$
2.10	Gestion administrative - traçabilité des sols contaminés, incluant caractérisation complémentaire, si requise	0	1	global	2 500,00 \$	2 500,00 \$
2.11	Gestion des sols contaminés, incluant tri, transport excédentaire, disposition et système de traçabilité	0				
2.11.1	- plage A-B	0	2240	tm	20,00 \$	44 800,00 \$
2.11.2	- plage B-C (Provision)	0	200	tm	60,00 \$	12 000,00 \$
2.12	Bris, excavation, transport et disposition de matériaux de première classe	0	50	m3	300,00 \$	15 000,00 \$
2.13	Abat-poussière (1 L/m²)	0	2020	litre(s)	1,00 \$	2 020,00 \$
2.14	Plombier pour raccordement de l'aqueduc temporaire aux résidence	0	1	budget	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2.15	Conditions hivernales	0	1	global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
Total (2) Travaux généraux						144 795,00 \$
3.	Eau potable					
3.1	Enlèvement ou désaffectation d'une conduite d'eau potable existante, incluant accessoires (vannes, poteaux d'incendie, etc.) et disposition hors site	0	230	m lin.	20,00 \$	4 600,00 \$
3.2	Conduite d'eau potable incluant accessoires et raccordements	40	240	m lin.	400,00 \$	96 000,00 \$
3.3	- 150 mm de diamètre (PVC DR-18)	40	2	unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$
3.4	Vanne, incluant boîtier et accessoires	40	1	unité	12 500,00 \$	12 500,00 \$
3.5	Poteau d'incendie, incluant vanne et boîtier, panneau indicateur et raccordement à la conduite principale	40				
3.5	Branchement de conduite d'eau potable en cuivre type K mou type K mou, incluant enlèvement et disposition du branchement existant, arrêt principal, arrêt de ligne, boîte de service, raccordement à la limite de l'emprise	40	25	unité	2 000,00 \$	50 000,00 \$
3.6	- 19 mm de diamètre	40	10	unité	1 000,00 \$	10 000,00 \$
3.7	Provision pour branchement à réaliser en tranchée séparée	0	240	m lin.	12,00 \$	2 880,00 \$
3.8	Nettoyage, désinfection, essais et mise en opération des conduites d'eau potable	0				
3.8	Fourniture, installation, entretien et démantèlement d'un réseau d'alimentation temporaire en eau avec protection incendie	0	1	global	36 000,00 \$	36 000,00 \$
Total (3) Eau potable						218 980,00 \$

4. <u>Égout sanitaire</u>					
4.1	Enlèvement de structures existantes, incluant disposition hors site	0	2 unité	750,00 \$	1 500,00 \$
4.2	Enlèvement de conduite d'égout sanitaire existante en ciment-amiante, incluant disposition hors site	0	225 m lin.	45,00 \$	10 125,00 \$
4.3	Conduites d'égout sanitaire incluant accessoires et raccordements	40			
	- 250 mm de diamètre (PVC DR-35)		220 m lin.	425,00 \$	93 500,00 \$
4.4	Regard d'égout circulaire en béton préfabriqué avec garniture de caoutchouc, incluant raccordements et blocs joints (si requis)	40			
	- 1 200 mm de dia. avec cadre et couvercle ajustable		2 unité	8 000,00 \$	16 000,00 \$
4.5	Branchement d'égout sanitaire en PVC DR-28, incluant enlèvement et disposition du branchement existant, cheminée d'accès et raccordement à la limite de l'emprise	40			
	- 150 mm de diamètre		25 unité	2 000,00 \$	50 000,00 \$
4.6	Provision pour branchement à réaliser en tranchée séparée	40	10 unité	1 000,00 \$	10 000,00 \$
4.7	Nettoyage, essais et inspections télévisées pour acceptation provisoire	0	220 m lin.	15,00 \$	3 300,00 \$
4.8	Nettoyage, essais et inspections télévisées pour acceptation définitive	0	220 m lin.	15,00 \$	3 300,00 \$
Total (4) Égout sanitaire					187 725,00 \$
5. <u>Égout pluvial</u>					
5.1	Enlèvement de structures existantes, incluant disposition hors site	0	9 unité	750,00 \$	6 750,00 \$
5.2	Enlèvement de conduite existants, incluant disposition hors site	0	221 m lin.	25,00 \$	5 525,00 \$
5.3	Conduite d'égout pluvial incluant accessoires et raccordements	40			
	- 600 mm de diamètre (TBA CL. IV)		210 m lin.	550,00 \$	115 500,00 \$
5.4	Branchement d'égout pluvial en PVC DR-28 jusqu'à la limite de l'emprise, incluant raccordement au branchement existant ou bouchon étanche	40			
	- 150 mm de diamètre		25 unité	2 000,00 \$	50 000,00 \$
5.5	Provision pour branchement à réaliser en tranchée séparée	40	10 unité	1 000,00 \$	10 000,00 \$
5.6	Regard d'égout circulaire en béton préfabriqué avec garniture de caoutchouc, incluant raccordements et blocs joints (si requis)	40			
	- 1 200 mm de dia. avec cadre et couvercle ajustable		2 unité	8 000,00 \$	16 000,00 \$
5.7	Puisard circulaire préfabriqué en béton (type P-4), incluant dalle de béton, conduite de raccordement et accessoires	40			
	- 600 mm de dia. avec cadre et grille anti-vélo et ajustable		6 unité	5 000,00 \$	30 000,00 \$
5.8	Nettoyage, essais et inspections télévisées pour acceptation provisoire	0	210 m lin.	15,00 \$	3 150,00 \$
5.9	Nettoyage, essais et inspections télévisées pour acceptation définitive	0	210 m lin.	15,00 \$	3 150,00 \$
5.10	Tranchée drainante avec drain de fondation 150 mm en PEHD perforé (R320 kPa), incluant pierre nette et membrane géotextile	15	445 m lin.	50,00 \$	22 250,00 \$
Total (5) Égout pluvial					262 325,00 \$
6. <u>Fondation de chaussée</u>					
6.1	Enlèvement ou planage du pavage existant, incluant traits de scie double et disposition hors site	0	2020 m2	7,50 \$	15 150,00 \$
6.2	Excavation, remblai, mise en forme, nivellement et compaction de l'infrastructure, incluant disposition hors site des matériaux de surplus	0	2020 m2	30,00 \$	60 600,00 \$
6.3	Excavation des matériaux impropres sous la ligne d'infrastructure, incluant géotextile et remblai en MG-112	0	60 m3	50,00 \$	3 000,00 \$
6.4	Fourniture et mise en place des fondations granulaires	20			
6.4.1	- MG-20 - 300 mm d'épaisseur	20	2020 m2	20,75 \$	41 915,00 \$
6.4.2	- MG-56 - 300 mm d'épaisseur	20	2020 m2	20,75 \$	41 915,00 \$
6.4.3	- MG-112 -300 mm d'épaisseur	20	2020 m2	15,00 \$	30 300,00 \$
6.4.4	- membrane géotextile Géoroute (GEO-9)	20	2020 m2	5,00 \$	10 100,00 \$
Total (6) Fondation de chaussée					202 980,00 \$

7.	<u>Bordure, trottoir et pavage</u>				
7.1	Enlèvement de bordure existante, incluant disposition hors site	0	450 m lin.	20,00 \$	9 000,00 \$
7.2	Pavage couche de base (2026) - ESG-14, PG58H-34, 60 mm d'épaisseur	20	2020 m2	27,25 \$	55 045,00 \$
7.3	Pavage couche d'usure, incluant nettoyage et liant d'accrochage (2027) - ESG-10, PG58H-34, 40 mm d'épaisseur	20	2020 m2	18,25 \$	36 865,00 \$
7.4	Bordure de béton conventionnelle 35 MPa, 200 mm de largeur 450 mm de hauteur	40	450 m lin.	100,00 \$	45 000,00 \$
7.5	Confection de chanfrein	0			
7.5.1	- 300 mm de largeur (entrées pavées)	0	135 m lin.	20,00 \$	2 700,00 \$
7.5.2	- 900 mm de largeur (raccord aux rues existantes)	0	10 m lin.	30,00 \$	300,00 \$
7.6	Enlèvement de chanfrein	0			
7.6.1	- 300 mm de largeur (entrées pavées)	0	135 m lin.	15,00 \$	2 025,00 \$
7.6.2	- 900 mm de largeur (raccord aux rues existantes)	0	10 m lin.	15,00 \$	150,00 \$
7.7	Raccordement au pavage existant	20	10 m lin.	65,00 \$	650,00 \$
7.8	Nivellement des services municipaux lors de la mise en place de la couche de base (2026)	0			
7.8.1	- Regards	0	4 unité	500,00 \$	2 000,00 \$
7.8.2	- Puisards	0	6 unité	500,00 \$	3 000,00 \$
7.8.3	- Boîtes de vanne	0	2 unité	300,00 \$	600,00 \$
7.9	Nivellement des services municipaux lors de la mise	0			
7.9.1	- Regards	0	4 unité	300,00 \$	1 200,00 \$
7.9.2	- Puisards	0	6 unité	300,00 \$	1 800,00 \$
7.9.3	- Boîtes de vanne	0	2 unité	200,00 \$	400,00 \$

Total (7) Bordure, trottoir et pavage

160 735,00 \$

8.	<u>Aménagements</u>				
8.1	Aménagements paysagers à protéger et à refaire tel qu'avant les travaux (plantes, fleurs, arbres, arbustes, système d'irrigation, etc.)	10	1 global	7 500,00 \$	7 500,00 \$
8.2	Engazonnement en plaques, incluant 150 mm de terre végétale	10	925 m2	25,00 \$	23 125,00 \$
8.3	Réfection des entrées privées	20			
8.3.1	- Gravier : 300 mm de MG-20	20	10 m2	40,00 \$	400,00 \$
8.3.2	- Pavé-uni : 300 mm MG-20 + mise en place	20	55 m2	125,00 \$	6 875,00 \$
8.3.3	- Pavage : 300 mm MG-20 + 50 mm EB-10C PG 58S-28	20	300 m2	75,00 \$	22 500,00 \$
8.3.4	- Bordure de béton, incluant 150 mm pierre nette 20 mm	40	25 m lin.	100,00 \$	2 500,00 \$
8.3.5	- Bordure universelle	20	50 m lin.	80,00 \$	4 000,00 \$
8.3.6	- Bordure bois	20	5 m lin.	50,00 \$	250,00 \$
8.4	Système d'irrigation à enlever et à remettre en place et/ou à remplacer	15	100 m lin.	40,00 \$	4 000,00 \$
8.5	Marquage	1			
8.6	- Lors des travaux de la couche de base (2026)	1	1 global	1 500,00 \$	1 500,00 \$
8.7	- Lors des travaux de la couche d'usure (2027)	1	1 global	2 500,00 \$	2 500,00 \$
8.8	Signalisation à retirer et remettre en place à la fin des travaux	40	1 global	1 500,00 \$	1 500,00 \$

Total (8) Aménagements

76 650,00 \$

Rue Piette

9.	<u>Organisation de chantier</u>				
9.1	Gestion du chantier - 2026	0	1 global	100 000,00 \$	100 000,00 \$
9.2	Gestion du chantier - 2027	0	1 global	10 000,00 \$	10 000,00 \$
9.3	Maintien de la circulation (2026)	0	1 global	25 000,00 \$	25 000,00 \$
9.4	Maintien de la circulation (2027)	0	1 global	3 000,00 \$	3 000,00 \$

Total (9) Organisation de chantier

138 000,00 \$

10. Travaux généraux					
10.1	Émondage des branches d'arbres entrant en conflit avec les travaux (par un spécialiste) et protection des arbres existants	0	1 global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
10.2	Fouille exploratoire, incluant l'excavation, le remblayage avec les matériaux en place, la compaction, le chargement, le transport et la disposition des surplus hors site	0	50 m3	100,00 \$	5 000,00 \$
10.3	Gestion des eaux souterraines et de ruissèlement	0	1 global	10 000,00 \$	10 000,00 \$
10.4	Maintien en fonction des réseaux existants	0	1 global	8 000,00 \$	8 000,00 \$
10.5	Enregistrement numérique à réaliser avant le début des travaux	0	1 global	2 000,00 \$	2 000,00 \$
10.6	Remblai sans retrait	0	25 m3	150,00 \$	3 750,00 \$
10.7	Isolant rigide polystyrène extrudé (HI-60) - 50 mm d'épaisseur	0	100 m2	40,00 \$	4 000,00 \$
10.8	Protection et soutènement des utilités publiques, incluant les poteaux d'Hydro-Québec	0	1 global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
10.9	Surexcavation de l'assise de conduite jusqu'à 300 mm, incluant pierre nette et géotextile	0	525 m lin.	35,00 \$	18 375,00 \$
10.10	Gestion administrative - traçabilité des sols contaminés, incluant caractérisation	0	1 global	2 500,00 \$	2 500,00 \$
10.11	Gestion des sols contaminés, incluant tri, transport excédentaire, disposition et système de traçabilité	0	1 global	2 500,00 \$	2 500,00 \$
10.11.1	- plage A-B	0	3160 tm	20,00 \$	63 200,00 \$
10.11.2	- plage B-C (Provision)	0	200 tm	60,00 \$	12 000,00 \$
10.12	Bris, excavation, transport et disposition de matériaux de première classe	0	150 m3	300,00 \$	45 000,00 \$
10.13	Abat-poussière (1 L/m²)	0	5010 litre(s)	1,00 \$	5 010,00 \$
10.14	Plombier pour raccordement de l'aqueduc temporaire aux résidences	0	1 budget	5 000,00 \$	5 000,00 \$
10.15	Conditions hivernales	0	1 global	5 000,00 \$	5 000,00 \$
Total (10) Travaux généraux					198 835,00 \$
11. Eau potable					
11.1	Enlèvement ou désaffectation d'une conduite d'eau potable existante, incluant accessoires (vannes, poteaux d'incendie, etc.) et disposition hors site	0	485 m lin.	20,00 \$	9 700,00 \$
11.2	Conduite d'eau potable incluant accessoires et raccordements	40	505 m lin.	400,00 \$	202 000,00 \$
11.3	Vanne, incluant boîtier et accessoires - 150 mm de diamètre	40	11 unité	3 500,00 \$	38 500,00 \$
11.4	Poteau d'incendie, incluant vanne et boîtier et raccordement à la conduite principale	40	3 unité	12 500,00 \$	37 500,00 \$
11.5	Branchement de conduite d'eau potable en cuivre type K mou type K mou, incluant enlèvement et disposition du branchement existant, arrêt principal, arrêt de ligne, boîte de service, raccordement à la limite de l'emprise	40	25 unité	2 000,00 \$	50 000,00 \$
11.6	- 19 mm de diamètre	40	10 unité	1 000,00 \$	10 000,00 \$
11.7	Provision pour branchement à réaliser en tranchée séparée	0	505 m lin.	12,00 \$	6 060,00 \$
11.8	Nettoyage, désinfection, essais et mise en opération des conduites d'eau potable	0	1 global	60 000,00 \$	60 000,00 \$
Total (11) Eau potable					413 760,00 \$
12. Égout sanitaire					
12.1	Enlèvement de structures existantes, incluant disposition hors site	0	11 unité	750,00 \$	8 250,00 \$
12.2	Enlèvement de conduite d'égout sanitaire existante en ciment-amiante, incluant disposition hors site - 300 mm de diamètre (PVC DR-35)	0	480 m lin.	45,00 \$	21 600,00 \$
12.3	Conduites d'égout sanitaire incluant accessoires et raccordements	40	490 m lin.	425,00 \$	208 250,00 \$
12.4	- 300 mm de diamètre (PVC DR-35)	40	10 unité	8 000,00 \$	80 000,00 \$
12.5	Regard d'égout circulaire en béton préfabriqué avec garniture de caoutchouc, incluant raccordements et blocs joints (si requis) - 1 200 mm de dia. avec cadre et couvercle ajustable	40	25 unité	2 000,00 \$	50 000,00 \$
12.6	Branchement d'égout sanitaire en PVC DR-28, incluant enlèvement et disposition du branchement existant, cheminée d'accès et raccordement à la limite de l'emprise	40	10 unité	1 000,00 \$	10 000,00 \$
12.7	- 150 mm de diamètre	40	490 m lin.	15,00 \$	7 350,00 \$
12.8	Provision pour branchement à réaliser en tranchée séparée	0	480 m lin.	15,00 \$	7 200,00 \$
12.9	Nettoyage, essais et inspections télévisées pour acceptation provisoire	0			
12.10	Nettoyage, essais et inspections télévisées pour acceptation définitive	0			
Total (12) Égout sanitaire					392 650,00 \$

13. Égout pluvial				
13.1	Enlèvement de structure existants incluant disposition hors site	0	19 unité	750,00 \$ 14 250,00 \$
13.2	Enlèvement de conduite existants, incluant disposition hors site	0	63 m lin.	100,00 \$ 6 300,00 \$
13.3	Conduite d'égout pluvial incluant accessoires et raccords	40		
13.3.1	- 300 mm de diamètre (TBA CL. IV)	40	26 m.lin	550,00 \$ 14 300,00 \$
13.3.2	- 900 mm de diamètre (TBA CL. IV)	40	16 m.lin	750,00 \$ 12 000,00 \$
13.3.3	- 1200 mm de diamètre (TBA CL. IV)	40	7 m.lin	800,00 \$ 5 600,00 \$
13.3.4	- 1500 mm de diamètre (TBA CL. IV)	40	5 m.lin	1 100,00 \$ 5 500,00 \$
13.4	Branchement d'égout pluvial en PVC DR-28 jusqu'à la limite de l'emprise, incluant raccordement au branchement existant ou bouchon étanche	40		
	- 150 mm de diamètre		25 unité	2 000,00 \$ 50 000,00 \$
13.5	Provision pour branchement à réaliser en tranchée séparée	40	10 unité	1 000,00 \$ 10 000,00 \$
13.6	Regard d'égout circulaire en béton préfabriqué avec garniture de caoutchouc, incluant raccords et blocs joints (si requis)	40		
13.6.1	- M-1200 mm de dia. avec cadre et couvercle ajustable	40	1 unité	8 000,00 \$ 8 000,00 \$
13.6.2	- M-1600 mm de dia. avec cadre et couvercle ajustable	40	1 unité	12 000,00 \$ 12 000,00 \$
13.6.3	- M-2100 mm de dia. avec cadre et couvercle ajustable	40	1 unité	15 000,00 \$ 15 000,00 \$
13.6.4	- M-2400 mm de dia. avec cadre et couvercle ajustable	40	1 unité	20 000,00 \$ 20 000,00 \$
13.7	Regard d'égout rectangulaire en béton préfabriqué avec garniture de caoutchouc, incluant raccords et blocs joints (si requis)	40		
13.7.1	- MR1500 avec cadre et couvercle ajustable	40	1 unité	20 000,00 \$ 20 000,00 \$
13.7.2	- M6A avec cadre et couvercle ajustable	40	1 unité	20 000,00 \$ 20 000,00 \$
13.8	Remplacement du couvercle d'un regard existant par une grille	40	1 unité	1 000,00 \$ 1 000,00 \$
13.9	Puisard circulaire préfabriqué en béton (type P-1), incluant dalle de béton, conduite de raccordement et accessoires	40		
	- 600 mm de dia. avec cadre et grille anti-vélo et ajustable		17 unité	5 000,00 \$ 85 000,00 \$
13.10	Puisard circulaire préfabriqué en béton (type T4), incluant dalle de béton, conduite de raccordement et accessoires	40	11 unité	5 000,00 \$ 55 000,00 \$
13.11	Tranchée drainante avec drain de fondation 150 mm en PEHD perforé (R320 kPa), incluant pierre nette et membrane géotextile	15	908 m.lin	50,00 \$ 45 400,00 \$
13.12	Travaux de réhabilitation sur la conduite d'égout pluvial	0		
	Nettoyage de conduite		405 m lin.	40,00 \$ 16 200,00 \$
13.13	Alésage de raccordement pénétrants, débris, dépôts et/ou obstruction	0	20 unité	800,00 \$ 16 000,00 \$
13.14	Colmatage et injection des joints de conduites	0	50 unité	1 250,00 \$ 62 500,00 \$
13.15	Gainage ponctuel des conduites d'égout pluvial - 1500 mm de diamètre	20	6 m lin.	3 000,00 \$ 18 000,00 \$
13.16	Gainage complet des conduites d'égout pluvial	20		
13.16.1	- 1200 mm de diamètre	20	72 m.lin	1 100,00 \$ 79 200,00 \$
13.16.2	- 1500 mm de diamètre	20	265 m.lin	1 250,00 \$ 331 250,00 \$
13.17	Inspections télévisées lors des travaux de gainage	0		
13.17.1	- Inspection V1	0	405 m lin.	15,00 \$ 6 075,00 \$
13.17.2	- Inspection V2	0	405 m lin.	15,00 \$ 6 075,00 \$
13.17.3	- Inspection V3	0	405 m lin.	15,00 \$ 6 075,00 \$
13.17.4	- Inspection V4	0	405 m lin.	15,00 \$ 6 075,00 \$
Total (13) Égout pluvial				946 800,00 \$
14. Fondation de chaussée				
14.1	Enlèvement ou planage du pavage existant, incluant traits de scie double et disposition hors site	0	5160 m2	7,50 \$ 38 700,00 \$
14.2	Excavation, remblai, mise en forme, nivellement et compaction de l'infrastructure, incluant disposition hors site des matériaux	0	5010 m2	30,00 \$ 150 300,00 \$
14.3	Excavation des matériaux impropres sous la ligne d'infrastructure, incluant géotextile et remblai en MG-112	0	125 m3	50,00 \$ 6 250,00 \$
14.4	Fourniture et mise en place des fondations granulaires	20		
14.4.1	- MG-20 - 300 mm d'épaisseur	20	5010 m2	20,75 \$ 103 957,50 \$
14.4.2	- MG-56 - 300 mm d'épaisseur	20	5010 m2	20,75 \$ 103 957,50 \$
14.4.3	- MG-112 -300 mm d'épaisseur	20	5010 m2	15,00 \$ 75 150,00 \$
14.4.4	- membrane géotextile Géoroute (GEO-9)	20	5010 m2	5,00 \$ 25 050,00 \$
Total (14) Fondation de chaussée				503 365,00 \$

15. Bordure, trottoir et pavage				
15.1	Enlèvement de bordure existante, incluant disposition hors site	0	1015 m lin.	20,00 \$ 20 300,00 \$
15.2	Enlèvement de trottoir existant incluant disposition hors site		10 m lin.	50,00 \$ 500,00 \$
15.3	Pavage couche de base (2026) - ESG-14, PG58H-34, 60 mm d'épaisseur	20	5010 m2	27,25 \$ 136 522,50 \$
15.4	Pavage couche d'usure, incluant nettoyage et liant d'accrochage (2027) - ESG-10, PG58H-34, 40 mm d'épaisseur	20	5010 m2	18,25 \$ 91 432,50 \$
15.5	Bordure de béton conventionnelle 35 MPa, 200 mm de largeur 450 mm de hauteur	40	860 m lin.	100,00 \$ 86 000,00 \$
15.6	Trottoir monolithique de béton 35 Mpa	40	265 m2	200,00 \$ 53 000,00 \$
15.7	Confection de chanfrein	0		
15.7.1	- 300 mm de largeur (entrées pavées)	0	200 m lin.	20,00 \$ 4 000,00 \$
15.7.2	- 900 mm de largeur (raccord aux rues existantes)	0	50 m lin.	30,00 \$ 1 500,00 \$
15.8	Enlèvement de chanfrein	0		
15.8.1	- 300 mm de largeur (entrées pavées)		200 m lin.	15,00 \$ 3 000,00 \$
15.8.2	- 900 mm de largeur (raccord aux rues existantes)	0	50 m lin.	15,00 \$ 750,00 \$
15.9	Raccordement au pavage existant	20	50 m lin.	65,00 \$ 3 250,00 \$
15.10	Nivellement des services municipaux lors de la mise en place de la couche de base (2026)	0		
15.10.1	- Regards	0	27 unité	500,00 \$ 13 500,00 \$
15.10.2	- Puisards	0	19 unité	500,00 \$ 9 500,00 \$
15.10.3	- Boîtes de vanne	0	11 unité	300,00 \$ 3 300,00 \$
15.11	Nivellement des services municipaux lors de la mise en place de la couche d'usure (2027)	0		
15.11.1	- Regards	0	27 unité	300,00 \$ 8 100,00 \$
15.11.2	- Puisards	0	19 unité	300,00 \$ 5 700,00 \$
15.11.3	- Boîtes de vanne	0	11 unité	200,00 \$ 2 200,00 \$
Total (15) Bordure, trottoir et pavage				442 555,00 \$
16. Aménagement				
14.1	Aménagements paysagers à protéger et à refaire tel qu'avant les travaux (plantes, fleurs, arbres, arbustes, système d'irrigation, etc.)	10	1 global	7 500,00 \$ 7 500,00 \$
14.2	Engazonnement en plaques, incluant 150 mm de terre végétale	10	1175 m2	25,00 \$ 29 375,00 \$
14.3	Réfection des entrées privées	20		
14.3.1	- Pavé-uni : 300 mm MG-20 + mise en place	20	15 m2	125,00 \$ 1 875,00 \$
14.3.2	- Pavage : 300 mm MG-20 + 50 mm EB-10C PG 58S-28	20	490 m2	75,00 \$ 36 750,00 \$
14.3.3	- Bordure de béton, incluant 150 mm pierre nette 20 mm	40	10 m lin.	200,00 \$ 2 000,00 \$
14.3.4	- Bordure universelle	20	40 m lin.	80,00 \$ 3 200,00 \$
14.3.5	- Troitoir de béton incluant 150 mm pierre nette 20 mm	40	15 m2	200,00 \$ 3 000,00 \$
14.3.6	- Muret bloc béton	20	25 m lin.	150,00 \$ 3 750,00 \$
14.3.7	- Bordure en bois	20	10 m lin.	50,00 \$ 500,00 \$
14.4	Système d'irrigation à enlever et à remettre en place et/ou à remplacer	20	100 m lin.	40,00 \$ 4 000,00 \$
14.5	Marquage	1		
14.6	- Lors des travaux de la couche de base (2026)	1	1 global	3 000,00 \$ 3 000,00 \$
14.7	- Lors des travaux de la couche d'usure (2027)	1	1 global	5 000,00 \$ 5 000,00 \$
14.8	Signalisation à retirer et remettre en place à la fin des travaux	40	1 global	1 500,00 \$ 1 500,00 \$
Total (16) Aménagement				101 450,00 \$