

CANADA
PROVINCE DE QUÉBEC

VILLE DE MURDOCHVILLE

RÈGLEMENT 22-407

**RÈGLEMENT 22-407 DÉCRÉTANT
UNE DÉPENSE DE 5 674 357 \$
ET UN EMPRUNT DE 5 674 357 \$
POUR LA RÉFECTION DE
PONCEAUX ET LA RESTAURATION
DU RUISSEAU COPPER.**

Assemblée [REDACTED] du Conseil municipal de la Ville de Murdochville, comté de Gaspé, tenue le [REDACTED], à 19 h, à l'endroit habituel de la réunion du Conseil, à laquelle étaient présents:

Le maire : Délisca Ritchie Roussy

Les conseillers : Poste no 1 : Mathieu Blanchette
Poste no 2 : Harold Mercier
Poste no 3 : Jean-Philippe Poulin
Poste no 4 : Daniel Fournier
Poste no 5 : Jean-Pierre Chouinard
Poste no 6 : André Minville

Tous membres du Conseil et formant quorum.

Il est constaté que les avis aux fins de la présente assemblée ont été donnés à tous et à chacun des membres du Conseil de la manière et dans les délais prévus par la Loi.

CONSIDÉRANT QU' il y a eu affaïssement du ponceau du ruisseau Copper à plusieurs endroits et qu'il présente un risque pour la sécurité publique

CONSIDÉRANT QUE le conseil municipal conclut à la nécessité de procéder à la réfection de ce ponceau

CONSIDÉRANT QUE la firme d'ingénieurs Arpo Groupe Conseil a préparé les plans et devis

CONSIDÉRANT QUE les travaux sont estimés à 5 674 357 \$

CONSIDÉRANT la confirmation de l'octroi d'une aide financière de 3 000 000\$ par le ministre des Transports via le programme d'aide à la voirie locale, volet soutien, datée du 20 décembre 2021

CONSIDÉRANT les modalités de versement de cette aide financière, sur une période de 10 ans

CONSIDÉRANT QU' il est nécessaire d'emprunter la somme de 3 000 000\$ en attendant le versement de l'aide financière et d'emprunter le

solde du coût total estimé des travaux pour un montant de 2 674 357 \$

CONSIDÉRANT QUE l'article 556 de la *Loi sur les cités et villes* prévoit qu'un règlement d'emprunt ne nécessite pas l'approbation des personnes habiles à voter lorsqu'au moins 50% de la dépense prévue fait l'objet d'une subvention dont le versement est assuré par le gouvernement ou par l'un de ses ministres ou organismes

CONSIDÉRANT QUE l'avis de motion du présent règlement a été dûment donné lors de l'assemblée régulière tenue le 14 juin 2022.

EN CONSÉQUENCE,

IL EST PROPOSÉ PAR LE CONSEILLER, MONSIEUR [REDACTÉ]
ET UNANIMEMENT RÉSOLU

QU'un règlement de ce Conseil portant le numéro 22-407 soit et est adopté et qu'il soit statué par ce dit règlement ce qui suit:

ARTICLE 1 Le préambule fait partie intégrante du présent règlement.

ARTICLE 2 Le Conseil est autorisé à faire exécuter les travaux liés à la réfection, la construction et l'enlèvement de ponceaux ainsi qu'à la restauration du ruisseau Copper tel que décrit dans l'estimation des coûts détaillée préparée par Annie-Claude Arsenault, ingénieure en date du 11 novembre 2021, incluant les frais, les taxes nettes et les imprévus, laquelle fait partie intégrante du présent règlement comme annexe « A ».

ARTICLE 3 Le Conseil est autorisé à dépenser une somme de 5 674 357 \$ pour les fins du présent règlement.

ARTICLE 4 Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le Conseil est autorisé à emprunter une somme de 3 000 000 \$ sur une période de 10 ans et une somme de 2 674 357 \$ sur une période de 40 ans.

ARTICLE 5 La Ville affecte annuellement, durant le terme de l'emprunt, une portion de ses revenus généraux pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, conformément à l'article 547 de la *Loi sur les cités et villes* (RLRQ, chapitre C-19).

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

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

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

ARTICLE 8 Le présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

ADOPTÉ À MURDOCHVILLE, CE [REDACTED].

DÉLISCA RITCHIE ROUSSY
Maire

EMMANUELLE DESROCHERS-PERRAULT
Directrice générale et
greffière-trésorière

ESTIMATION DES COÛTS

ITEM		UNITÉ	QUANTITÉ (TERRAIN MUNICIPAL)	QUANTITÉ (TERRAIN PRIVÉ)	PRIX UNITAIRE	TOTAL (TERRAIN PRIVÉ)	TOTAL (TERRAIN MUNICIPAL)	TOTAL PROJET
1. Frais généraux								
1.1 Services au chantier								
1.1.1	Mobilisation, démobilitation et organisation de chantier	global	0,85	0,15	325 000,00 \$	48 750,00 \$	276 250,00 \$	325 000,00 \$
1.1.2	Signalisation et maintien de la circulation	global	1	0	225 000,00 \$	0,00 \$	225 000,00 \$	225 000,00 \$
1.1.3	Gestion de l'eau et mesures de protection environnementales temporaires	global	0,85	0,15	250 000,00 \$	37 500,00 \$	212 500,00 \$	250 000,00 \$
Sous-total 1.1						86 250,00 \$	713 750,00 \$	800 000,00 \$
TOTAL PARTIE 1						86 250,00 \$	713 750,00 \$	800 000,00 \$

3. Avenue Miller et Rue des Pins - Déviation et restauration du ruisseau Copper, construction de ponceau (Ponceau #3)								
3.1 Voirie avenue Miller (ch. 0+021,7 @ 0+108,7)								
3.1.1	Traits de scie	forfait	1	0	1 000,00 \$	0,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$
3.1.2	Enlèvement du pavage et des bordures existantes	m.ca.	1155	0	5,00 \$	0,00 \$	5 775,00 \$	5 775,00 \$
3.1.3	Déblai 2e classe de la structure de chaussée existante, incluant déblai pour infrastructure améliorée	m.cu.	1910	0	20,00 \$	0,00 \$	38 200,00 \$	38 200,00 \$
3.1.4	Pavage 70 mm, 170 kg/m.ca. (couche unique ESG-14)	tonne	210	0	300,00 \$	0,00 \$	63 000,00 \$	63 000,00 \$
3.1.5	Fondation pierre concassée MG 20 (200 mm)	tonne	580	0	35,00 \$	0,00 \$	20 300,00 \$	20 300,00 \$
3.1.6	Sous-fondation matériaux granulaires MG 112 (550 mm)	tonne	1570	0	30,00 \$	0,00 \$	47 100,00 \$	47 100,00 \$
3.1.7	Matériaux d'emprunt de classe B pour infrastructure améliorée	tonne	1735	0	25,00 \$	0,00 \$	43 375,00 \$	43 375,00 \$
3.1.8	Bordures en béton préfabriqué	m.lin.	80	0	125,00 \$	0,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$
3.1.9	Dispositif d'extrémité latéral type 2 pour glissière de sécurité, L=15,24m, incluant ancrage des poteaux sur le ponceau rectangulaire en béton armé	unité	2	0	4 500,00 \$	0,00 \$	9 000,00 \$	9 000,00 \$
3.1.10	Glissières semi-rigide avec profilé d'acier à double ondulation sur poteaux de bois @ 1905 mm c/c, excluant dispositifs d'extrémité	m.lin.	8	0	150,00 \$	0,00 \$	1 200,00 \$	1 200,00 \$
Sous-total 3.1						0,00 \$	238 950,00 \$	238 950,00 \$
3.2 Terrassement et drainage ruisseau Copper proposé (ch.0+320 @ 0+616)								
3.2.1	Déblai 2e classe pour construction de la nouvelle section de ruisseau	m.cu.	6270	2400	20,00 \$	48 000,00 \$	125 400,00 \$	173 400,00 \$
3.2.2	Enlèvement et disposition des ponceaux existants	global	1	0	3 500,00 \$	0,00 \$	3 500,00 \$	3 500,00 \$
3.2.3	Ponceau PBA 2600mm x 4000mm, incluant coussin en MG-20	unité	45	37	15 000,00 \$	555 000,00 \$	675 000,00 \$	1 230 000,00 \$
3.2.4	Murs d'aile, incluant coussin en MG-20	unité	4	0	55 000,00 \$	0,00 \$	220 000,00 \$	220 000,00 \$
3.2.5	Excavation supplémentaire pour transition	m.cu.	190	0	20,00 \$	0,00 \$	3 800,00 \$	3 800,00 \$
3.2.6	Matériaux granulaires MG 112 pour transition	tonne	510	0	30,00 \$	0,00 \$	15 300,00 \$	15 300,00 \$
3.2.7	Revêtement de protection 300-400 mm incluant membrane géotextile	m.ca.	1400	745	75,00 \$	55 875,00 \$	105 000,00 \$	160 875,00 \$
3.2.8	Revêtement de protection 300-500 mm incluant membrane géotextile	m.ca.	50	0	80,00 \$	0,00 \$	4 000,00 \$	4 000,00 \$

ESTIMATION DES COÛTS

ITEM		UNITÉ	QUANTITÉ (TERRAIN MUNICIPAL)	QUANTITÉ (TERRAIN PRIVÉ)	PRIX UNITAIRE	TOTAL (TERRAIN PRIVÉ)	TOTAL (TERRAIN MUNICIPAL)	TOTAL PROJET
3.2.9	Revêtement de protection 500-700 mm incluant membrane géotextile	m.ca.	80	0	95,00 \$	0,00 \$	7 600,00 \$	7 600,00 \$
3.2.10	Protection des talus du ruisseau (ensemencement hydraulique H3)	m.ca.	915	440	10,00 \$	4 400,00 \$	9 150,00 \$	13 550,00 \$
3.2.11	Réfection des surfaces engazonnées (ensemencement hydraulique H1)	m.ca.	1835	3700	10,00 \$	37 000,00 \$	18 350,00 \$	55 350,00 \$
3.2.12	Réfection des surfaces engazonnées (gazon en plaque)	m.ca.	0	610	15,00 \$	9 150,00 \$	0,00 \$	9 150,00 \$
Sous-total 3.2						709 425,00 \$	1 187 100,00 \$	1 896 525,00 \$
3.3 <u>Route 198</u>								
3.3.1	Glissières semi-rigide avec profilé d'acier à double ondulation sur poteaux de bois @ 1905 mm c/c, excluant	m.lin.	8	0	150,00 \$	0,00 \$	1 200,00 \$	1 200,00 \$
3.3.2	Dispositif d'extrémité latéral type 2 pour glissière de sécurité, L=15,24m, incluant ancrage des poteaux sur le ponceau rectangulaire en béton armé	unité	2	0	4 500,00 \$	0,00 \$	9 000,00 \$	9 000,00 \$
Sous-total 3.3						0,00 \$	10 200,00 \$	10 200,00 \$
3.4 <u>Eau potable</u>								
3.4.1	Conduite d'eau potable 150 mm	m.lin.	18	0	375,00 \$	0,00 \$	6 750,00 \$	6 750,00 \$
3.4.2	Conduite d'eau potable 200 mm	m.lin.	125	0	450,00 \$	0,00 \$	56 250,00 \$	56 250,00 \$
3.4.3	Vanne 150 mm	unité	2	0	3 500,00 \$	0,00 \$	7 000,00 \$	7 000,00 \$
3.4.4	Vanne 200 mm	unité	4	0	5 000,00 \$	0,00 \$	20 000,00 \$	20 000,00 \$
3.4.5	Raccordement à la conduite existante	unité	4	0	3 500,00 \$	0,00 \$	14 000,00 \$	14 000,00 \$
3.4.6	Conduite d'aqueduc existante à désaffecter, incluant accessoires	forfait	1	0	5 000,00 \$	0,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$
Sous-total 3.4						0,00 \$	109 000,00 \$	109 000,00 \$
3.5 <u>Égout sanitaire</u>								
3.5.1	Conduite d'égout sanitaire 250 mm	m.lin.	22	0	350,00 \$	0,00 \$	7 700,00 \$	7 700,00 \$
3.5.2	Conduite d'égout sanitaire 300 mm	m.lin.	113	0	400,00 \$	0,00 \$	45 200,00 \$	45 200,00 \$
3.5.3	Conduite d'égout sanitaire 375 mm	m.lin.	10	0	450,00 \$	0,00 \$	4 500,00 \$	4 500,00 \$
3.5.4	Regard d'égout sanitaire en béton préfabriqué 900 mmØ incluant cadre et couvercle de 775 mm de diamètre	unité	4	0	7 500,00 \$	0,00 \$	30 000,00 \$	30 000,00 \$
3.5.5	Raccordement à la conduite existante	unité	4	0	2 500,00 \$	0,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$
3.5.6	Conduite sanitaire existante à désaffecter, incluant regards	forfait	1	0	5 000,00 \$	0,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$
Sous-total 3.5						0,00 \$	102 400,00 \$	102 400,00 \$

ESTIMATION DES COÛTS

ITEM		UNITÉ	QUANTITÉ (TERRAIN MUNICIPAL)	QUANTITÉ (TERRAIN PRIVÉ)	PRIX UNITAIRE	TOTAL (TERRAIN PRIVÉ)	TOTAL (TERRAIN MUNICIPAL)	TOTAL PROJET
3.6 Autres								
3.6.1	Poteau électrique à déplacer	unité	2	0	10 000,00 \$	0,00 \$	20 000,00 \$	20 000,00 \$
3.6.2	Isolant rigide HI-40	m.ca.	80	0	40,00 \$	0,00 \$	3 200,00 \$	3 200,00 \$
3.6.3	Bâtiments secondaires à déplacer temporairement	forfait	0,8	0,2	50 000,00 \$	10 000,00 \$	40 000,00 \$	50 000,00 \$
3.6.4	Poste d'échantillonnage de l'air à protéger et accesssoires à relocaliser	forfait	1	0	50 000,00 \$	0,00 \$	50 000,00 \$	50 000,00 \$
3.6.5	Clôture à reconstruire	m.lin.	55	0	100,00 \$	0,00 \$	5 500,00 \$	5 500,00 \$
Sous-total 3.6						10 000,00 \$	118 700,00 \$	128 700,00 \$
TOTAL PARTIE 3						719 425,00 \$	1 766 350,00 \$	2 485 774,99 \$

4. Rue des Bouleaux et une section de l'Avenue Wilfrid Doucet - Enlèvement du ponceau existant et réfection partielle de la chaussée

4.1 Voirie rue des Bouleaux (Ch. 2+059,2 @ 2+193) et Wilfrid Doucet (Ch. 0+018,6 @ 0+030)

4.1.1	Traits de scie	forfait	1	0	1 500,00 \$	0,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$
4.1.2	Enlèvement du pavage et des bordures existantes	m.ca.	1175	0	5,00 \$	0,00 \$	5 875,00 \$	5 875,00 \$
4.1.3	Déblai 2e classe pour réfection de la chaussée, incluant infrastructure améliorée	m.cu.	1940	0	20,00 \$	0,00 \$	38 800,00 \$	38 800,00 \$
4.1.4	Pavage 70 mm, 170 kg/m.ca. (couche unique ESG-14)	tonne	210	0	300,00 \$	0,00 \$	63 000,00 \$	63 000,00 \$
4.1.5	Fondation pierre concassée MG 20 (200 mm)	tonne	580	0	35,00 \$	0,00 \$	20 300,00 \$	20 300,00 \$
4.1.6	Sous-fondation matériaux granulaires MG 112 (550 mm)	tonne	1655	0	30,00 \$	0,00 \$	49 650,00 \$	49 650,00 \$
4.1.7	Matériaux d'emprunt de classe B pour infrastructure améliorée	tonne	1755	0	25,00 \$	0,00 \$	43 875,00 \$	43 875,00 \$
4.1.8	Bordures en béton préfabriqué	m.lin.	235	0	125,00 \$	0,00 \$	29 375,00 \$	29 375,00 \$
4.1.9	Réfection des surfaces gravelées (200mm de matériaux granulaires MG 20 densifiés à 98% du P.M.), incluant déblai	tonne	51	0	40,00 \$	0,00 \$	2 040,00 \$	2 040,00 \$
4.1.10	Réfection des surfaces pavées (pavage 60 mm, 150 kg/m.ca. (couche unique ESG-14)	tonne	12	0	300,00 \$	0,00 \$	3 600,00 \$	3 600,00 \$
4.1.11	Matériaux granulaires MG 20, densifiés à 98% du P.M. pour réfection des surfaces pavées (épaisseur 150 mm), incluant déblai	tonne	30	0	40,00 \$	0,00 \$	1 200,00 \$	1 200,00 \$
4.1.12	Réfection des surfaces engazonnées (gazon en plaque)	m.ca.	635	0	15,00 \$	0,00 \$	9 525,00 \$	9 525,00 \$
4.1.13	Trottoir hors chaussée	m.lin.	5	0	200,00 \$	0,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$
Sous-total 4.1						0,00 \$	269 740,00 \$	269 740,00 \$

4.2 Enlèvement du ponceau existant

4.2.1	Enlèvement et disposition du ponceau existant PBA 1770 mm x 2450 mm incluant mur de tête, murs d'aile et excavation	forfait	1	0	20 000,00 \$	0,00 \$	20 000,00 \$	20 000,00 \$
4.2.2	Enlèvement et disposition du ponceau existant TTOG arqué 1770 mm x 2450 mm incluant excavation	forfait	1	0	20 000,00 \$	0,00 \$	20 000,00 \$	20 000,00 \$
4.2.3	Matériaux d'emprunt de classe B pour remblai de l'excavation du ponceau et infrastructure améliorée	tonne	4400	0	20,00 \$	0,00 \$	88 000,00 \$	88 000,00 \$
Sous-total 4.4						0,00 \$	128 000,00 \$	128 000,00 \$

ESTIMATION DES COÛTS


ITEM		UNITÉ	QUANTITÉ (TERRAIN MUNICIPAL)	QUANTITÉ (TERRAIN PRIVÉ)	PRIX UNITAIRE	TOTAL (TERRAIN PRIVÉ)	TOTAL (TERRAIN MUNICIPAL)	TOTAL PROJET
4.5 Eau potable								
4.5.1	Branchement de service 19 mm à reconstruire, incluant raccordement à l'existant	unité	3	0	3 000,00 \$	0,00 \$	9 000,00 \$	9 000,00 \$
Sous-total 4.5						0,00 \$	9 000,00 \$	9 000,00 \$
4.6 Égout sanitaire								
4.6.1	Branchement de service 125 mm à reconstruire, incluant raccordement à l'existant	unité	3	0	3 000,00 \$	0,00 \$	9 000,00 \$	9 000,00 \$
Sous-total 4.6						0,00 \$	9 000,00 \$	9 000,00 \$
4.7 Égout pluvial								
4.7.1	Conduite d'égout pluvial TBA 300 mm cl. IV	m.lin.	65	0	350,00 \$	0,00 \$	22 750,00 \$	22 750,00 \$
4.7.2	Conduite d'égout pluvial TBA 450 mm cl. IV	m.lin.	4,0	0,0	600,00 \$	0,00 \$	2 400,00 \$	2 400,00 \$
4.7.3	Raccordement à la conduite pluviale existante	unité	1	0	3 000,00 \$	0,00 \$	3 000,00 \$	3 000,00 \$
4.7.4	Regard d'égout pluvial en béton préfabriqué 900 mmØ incluant cadre et couvercle de 775 mm de diamètre	unité	1	0	7 500,00 \$	0,00 \$	7 500,00 \$	7 500,00 \$
4.7.5	Regard-puisard d'égout pluvial en béton préfabriqué 900 mmØ incluant cadre et grille de 775 mm de diamètre	unité	2	0	7 500,00 \$	0,00 \$	15 000,00 \$	15 000,00 \$
4.7.6	Puisard de rue en béton préfabriqué 600mm incluant cadre, grille 350mm x 600mm et conduite de raccordement	unité	3	0	4 000,00 \$	0,00 \$	12 000,00 \$	12 000,00 \$
4.7.7	Drain de voirie 150mm incluant pierre nette et membrane géotextile	m.lin.	220	0	65,00 \$	0,00 \$	14 300,00 \$	14 300,00 \$
4.7.8	Conduite et regard pluviale existante à désaffecter, incluant regard et puisards	forfait	1	0	5 000,00 \$	0,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$
Sous-total 4.7						0,00 \$	81 950,00 \$	81 950,00 \$
4.8 Autres								
4.8.1	Poteau électrique à protéger	unité	2	0	2 500,00 \$	0,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$
Sous-total 4.8						0,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$
TOTAL PARTIE 4						0,00 \$	502 690,00 \$	502 690,00 \$

ESTIMATION DES COÛTS

ITEM		UNITÉ	QUANTITÉ (TERRAIN MUNICIPAL)	QUANTITÉ (TERRAIN PRIVÉ)	PRIX UNITAIRE	TOTAL (TERRAIN PRIVÉ)	TOTAL (TERRAIN MUNICIPAL)	TOTAL PROJET
5. Avenue Wilfrid Doucet - construction d'un aire de virage								
5.1 Voirie avenue Wilfrid-Doucet (ch. 0+000 @ 0+079)								
5.1.1	Traits de scie	forfait	1	0	1 000,00 \$	0,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$
5.1.2	Enlèvement du pavage et des glissières existantes	m.ca.	910	0	5,00 \$	0,00 \$	4 550,00 \$	4 550,00 \$
5.1.3	Déblai 2e classe pour réfection de la chaussée et construction d'un air de virage incluant infrastructure améliorée	m.cu.	985	440	20,00 \$	8 800,00 \$	19 700,00 \$	28 500,00 \$
5.1.4	Déblai 2e classe pour enlèvement de la chaussée existante et renaturalisation sur 150 mm d'épaisseur, excluant surface gravelée à réfectionner et section du cours d'eau proposé	m.cu.	60	0	20,00 \$	0,00 \$	1 200,00 \$	1 200,00 \$
5.1.5	Pavage 70 mm, 170 kg/m.ca. (couche unique ESG-14)	tonne	110	50	300,00 \$	15 000,00 \$	33 000,00 \$	48 000,00 \$
5.1.6	Fondation pierre concassée MG 20 (200 mm)	tonne	295	130	35,00 \$	4 550,00 \$	10 325,00 \$	14 875,00 \$
5.1.7	Sous-fondation matériaux granulaires MG 112 (550 mm)	tonne	775	345	30,00 \$	10 350,00 \$	23 250,00 \$	33 600,00 \$
5.1.8	Matériaux d'emprunt de classe B pour infrastructure améliorée	tonne	890	400	25,00 \$	10 000,00 \$	22 250,00 \$	32 250,00 \$
5.1.9	Bordures en béton préfabriqué	m.lin.	70	45	150,00 \$	6 750,00 \$	10 500,00 \$	17 250,00 \$
5.1.10	Réfection des surfaces gravelées (200mm de matériaux granulaires MG-20 densifiés à 98% du P.M.), incluant déblai	tonne	25	0	40,00 \$	0,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$
5.1.11	Rigole incluant revêtement de protection type 2	m.lin.	19	0	100,00 \$	0,00 \$	1 900,00 \$	1 900,00 \$
Sous-total 5.1						55 450,00 \$	128 675,00 \$	184 125,00 \$
5.3 Eau potable								
5.3.1	Conduite d'eau potable 250 mm	m.lin.	36	0	900,00 \$	0,00 \$	32 400,00 \$	32 400,00 \$
5.3.2	Raccordement à la conduite existante	unité	2	0	3 500,00 \$	0,00 \$	7 000,00 \$	7 000,00 \$
Sous-total 5.3						0,00 \$	39 400,00 \$	39 400,00 \$
5.4 Égout pluvial								
5.4.1	Conduite pluviale 900 mm	m.lin.	52	0	825,00 \$	0,00 \$	42 900,00 \$	42 900,00 \$
5.4.2	Raccordement à la conduite pluviale existante	unité	1	0	3 500,00 \$	0,00 \$	3 500,00 \$	3 500,00 \$
5.4.3	Buse d'extrémité en béton préfabriqué 900 mm	unité	1	0	2 100,00 \$	0,00 \$	2 100,00 \$	2 100,00 \$
5.4.4	Puisard de rue 600 mm, incluant cadre, grille, et raccordement à la conduite principale	unité	1	0	6 000,00 \$	0,00 \$	6 000,00 \$	6 000,00 \$
5.4.5	Conduite pluviale existante à désaffecter	forfait	1	0	3 500,00 \$	0,00 \$	3 500,00 \$	3 500,00 \$
Sous-total 5.4						0,00 \$	58 000,00 \$	58 000,00 \$
5.5 Autres								
5.5.1	Poteau électrique à déplacer	unité	1	0	10 000,00 \$	0,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$
5.5.2	Isolant rigide HI-40	m.ca.	95	0	40,00 \$	0,00 \$	3 800,00 \$	3 800,00 \$
5.5.3	Fondation de béton existante à enlever	m.ca.	0	215	50,00 \$	10 750,00 \$	0,00 \$	10 750,00 \$

ESTIMATION DES COÛTS

ITEM		UNITÉ	QUANTITÉ (TERRAIN MUNICIPAL)	QUANTITÉ (TERRAIN PRIVÉ)	PRIX UNITAIRE	TOTAL (TERRAIN PRIVÉ)	TOTAL (TERRAIN MUNICIPAL)	TOTAL PROJET
					Sous-total 5.6	10 750,00 \$	13 800,00 \$	24 550,00 \$
					TOTAL PARTIE 5	66 200,00 \$	239 875,00 \$	306 075,00 \$
					SOUS-TOTAL	871 875,00 \$	3 222 664,99 \$	4 094 539,99 \$
					Total - Coûts de travaux	871 875,00 \$	3 222 664,99 \$	4 094 539,99 \$
					Imprévis (10%)	87 187,50 \$	322 266,50 \$	409 454,00 \$
					Taxes nettes (4,9875 %)	47 833,24 \$	176 803,46 \$	224 636,70 \$
					TOTAL - COÛTS DIRECTS	1 006 895,74 \$	3 721 734,95 \$	4 728 630,69 \$
					TOTAL - FRAIS INCIDENTS (MAX. 20 %)	201 379,15 \$	744 346,99 \$	945 726,14 \$
					TOTAL DES COÛTS DU PROJET	1 208 274,89 \$	4 466 081,94 \$	5 674 356,83 \$


Annie-Claude Arsenault, ing.