

RÈGLEMENTS DE LA VILLE DE MONT-SAINT-HILAIRE

PROVINCE DE QUÉBEC
VILLE DE MONT-SAINT-HILAIRE

PROJET

RÈGLEMENT NUMÉRO 1343

RÈGLEMENT DÉCRÉTANT DES TRAVAUX DE RÉFECTION DES RUES SAINTE-ANNE, DÉSAUTELS ET PROVENCHER, INCLUANT LA RÉFECTION DU RÉSEAU D'EAU POTABLE, DU RÉSEAU D'ÉGOUT SANITAIRE ET DU RÉSEAU D'ÉGOUT PLUVIAL, DE LA STRUCTURE DE CHAUSSÉE, DES TROTTOIRS ET BORDURES DE BÉTON, DES ÉMISSAIRES PLUVIAUX À LA RIVIÈRE RICHELIEU, DE SURDIMENSIONNEMENT D'UNE CONDUITE D'ÉGOUT PLUVIAL, L'AMÉNAGEMENT D'UNE PISTE MULTIFONCTIONNELLE, L'AJOUT D'INTERSECTIONS SURÉLEVÉES AINSI QUE LE PAIEMENT D'HONORAIRES PROFESSIONNELS ET AUTORISANT UN EMPRUNT DE HUIT MILLIONS DEUX CENT TRENTE ET UN MILLE DOLLARS (8 231 000,00 \$) NÉCESSAIRE À CETTE FIN

CONSIDÉRANT QU'un avis de motion du présent règlement a été donné lors de la séance ordinaire du conseil tenue le ;

CONSIDÉRANT QUE le projet de Règlement numéro 1343 a été déposé lors de la séance ordinaire du conseil tenue le ;

LE CONSEIL MUNICIPAL DÉCRÈTE CE QUI SUIT :

1. Le conseil est autorisé à procéder sur les rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher à des travaux de réfection d'aqueduc (changement de conduites, de poteaux et de vannes d'incendie, branchements de service), d'égouts sanitaires (changement de conduites et de regards, branchements de service), d'égout pluvial (changement de conduites, de regards, de puisards et émissaires à la rivière Richelieu), des travaux de voirie et de pavage (fondation de chaussée, intersections surélevées, aménagement d'une piste multifonctionnelle), des travaux d'aménagement paysager (engazonnement, réfection d'entrées de cour, de trottoirs, de bordures, réfection de murets), des travaux de surdimensionnement d'une conduite d'égout pluvial (rue Désautels), des travaux divers ainsi qu'au paiement d'honoraires professionnels, notamment d'ingénierie (plans et devis et surveillance des travaux), de laboratoire (étude géotechnique et environnementale et contrôle de la qualité des matériaux), d'ingénieur forestier, et des travaux d'arpentage, le tout selon les estimations préliminaires des coûts préparées par monsieur Cheikh B. Diop, ing., en date du 9 avril 2024, et par monsieur Jean Sébastien Bouvier, ing., en date du 15 avril 2024 et selon l'estimation préliminaire détaillée préparée par madame Sylvie Lapalme, trésorière, en date du 15 avril 2024, lesquelles estimations sont jointes respectivement en annexes « A », « B » et « C » au présent règlement pour en faire partie intégrante.
2. Pour les fins du présent règlement, le conseil est autorisé à dépenser une somme de HUIT MILLIONS DEUX CENT TRENTE ET UN MILLE DOLLARS (8 231 000,00 \$). Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le conseil est autorisé à emprunter une somme de HUIT MILLIONS DEUX CENT TRENTE ET UN MILLE DOLLARS (8 231 000,00 \$) sur une période de vingt (20) ans.

3. Pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est, par le présent règlement, imposé et il sera prélevé, annuellement, durant le terme de l'emprunt, une taxe spéciale à un taux suffisant sur :

a) tous les immeubles imposables, bâtis ou non, situés à l'intérieur du bassin de taxation identifié au plan joint en annexe « D » au présent règlement pour en faire partie intégrante, pour les travaux d'aqueduc, répartie en raison de l'étendue en front sur la rue Sainte-Anne de ces immeubles, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année, pour couvrir :

- Un montant de CENT QUARANTE ET UN MILLE HUIT CENT TROIS DOLLARS (141 803,00 \$) sur le montant total de l'emprunt;

Pour les immeubles situés à l'intérieur du bassin de taxation et qui sont situés à une intersection, le frontage est établi aux fins du présent règlement en fonction de la ligne de lot donnant sur la rue où est localisé le branchement de service.

b) tous les immeubles imposables, bâtis ou non, situés à l'intérieur du bassin de taxation identifié au plan joint en annexe « E » au présent règlement pour en faire partie intégrante, pour les travaux d'aqueduc, répartie en raison de l'étendue en front sur la rue Désautels de ces immeubles, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année, pour couvrir :

- Un montant de CENT SOIXANTE ET ONZE MILLE SEPT CENT SOIXANTE-QUINZE DOLLARS (171 775,00 \$) sur le montant total de l'emprunt;

Pour les immeubles situés à l'intérieur du bassin de taxation et qui sont situés à une intersection, le frontage est établi aux fins du présent règlement en fonction de la ligne de lot donnant sur la rue où est localisé le branchement de service.

c) tous les immeubles imposables, bâtis ou non, situés à l'intérieur du bassin de taxation identifié au plan joint en annexe « D » au présent règlement pour en faire partie intégrante, pour les travaux d'aqueduc, répartie en raison de l'étendue en front sur la rue Provencher de ces immeubles, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année, pour couvrir :

- Un montant de CINQUANTE-TROIS MILLE SIX CENT SEIZE DOLLARS (53 616,00 \$) sur le montant total de l'emprunt;

Pour les immeubles situés à l'intérieur du bassin de taxation et qui sont situés à une intersection, le frontage est établi aux fins du présent règlement en fonction de la ligne de lot donnant sur la rue où est localisé le branchement de service.

d) tous les immeubles imposables, bâtis ou non, situés à l'intérieur du bassin de taxation identifié au plan joint en annexe « D » au présent règlement pour en faire partie intégrante, pour les travaux d'égout sanitaire, répartie en raison de l'étendue en front sur la rue Sainte-Anne de ces immeubles, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année, pour couvrir :

- Un montant de CENT VINGT ET UN MILLE NEUF CENT SOIXANTE-QUATORZE DOLLARS (121 974,00 \$) sur le montant total de l'emprunt;

Pour les immeubles situés à l'intérieur du bassin de taxation et qui sont situés à une intersection, le frontage est établi aux fins du présent règlement en fonction de la ligne de lot donnant sur la rue où est localisé le branchement de service.

e) tous les immeubles imposables, bâtis ou non, situés à l'intérieur du bassin de taxation identifié au plan joint en annexe « E » au présent règlement pour en faire partie intégrante, pour les travaux d'égout sanitaire, répartie en raison de l'étendue en front sur la rue Désautels de ces immeubles, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année, pour couvrir :

- Un montant de CENT QUATRE MILLE CINQ CENT QUARANTE ET UN DOLLARS (104 541,00 \$) sur le montant total de l'emprunt;

Pour les immeubles situés à l'intérieur du bassin de taxation et qui sont situés à une intersection, le frontage est établi aux fins du présent règlement en fonction de la ligne de lot donnant sur la rue où est localisé le branchement de service.

f) tous les immeubles imposables, bâtis ou non, situés à l'intérieur du bassin de taxation identifié au plan joint en annexe « D » au présent règlement pour en faire partie intégrante, pour les travaux d'égout sanitaire, répartie en raison de l'étendue en front sur la rue Provencher de ces immeubles, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année, pour couvrir :

- Un montant de CINQUANTE ET UN MILLE DEUX CENT DIX-NEUF DOLLARS (51 219,00 \$) sur le montant total de l'emprunt;

Pour les immeubles situés à l'intérieur du bassin de taxation et qui sont situés à une intersection, le frontage est établi aux fins du présent règlement en fonction de la ligne de lot donnant sur la rue où est localisé le branchement de service.

g) Tous les immeubles imposables, bâtis ou non à l'intérieur du bassin de taxation identifié au plan joint en annexe « F » au présent règlement pour en faire partie intégrante, pour les travaux de surdimensionnement de la conduite d'égout pluvial, répartie en raison de la superficie de ces immeubles, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année, pour couvrir :

- Un montant de DEUX CENT TRENTE-CINQ MILLE SIX CENT TRENTE-TROIS DOLLARS (235 633,00 \$) sur le montant total de l'emprunt.

- h) Tous les immeubles imposables situés sur le territoire de la ville d'après leur valeur, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année, pour couvrir le solde de l'emprunt.
4. Il est loisible, à tout propriétaire des immeubles apparaissant aux articles 3 a) à 3 f) du présent règlement, de payer le montant de la quote-part afférente à son bien-fonds en tout temps avant la publication à la Gazette officielle du Québec, de l'avis de vente des obligations à être émises ou réémises en vertu du présent règlement, et le prélèvement de la taxe spéciale imposée aux articles 3 a) à 3 f) sera réduit en conséquence quant au bien-fonds de chaque propriétaire qui aura ainsi payé par anticipation pour les échéances en capital et intérêts relatives à cette émission ou réémission et à la réémission subséquente, s'il y a lieu.
5. S'il advient que le montant d'une affectation autorisée par le présent règlement est plus élevé que le montant effectivement dépensé en rapport avec cette affectation, le conseil est autorisé à faire emploi de cet excédent pour payer toute autre dépense décrétée par le présent règlement et pour laquelle cette affectation s'avérerait insuffisante.
6. Le conseil affecte à la réduction de l'emprunt décrété au 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 la 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.
- L'affectation prévue au présent article sera applicable à la portion de l'emprunt apparaissant à l'article 3 h).
7. Le présent règlement entrera en vigueur conformément à la loi.

ADOPTÉ À LA SÉANCE DU

MARC-ANDRÉ GUERTIN
MAIRE

ANNE-MARIE PIÉRARD, avocate
GREFFIÈRE

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex : 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
PHASE 1-2024 (RUE DÉSAUTELS)					
1- RUE DÉSAUTELS (37%)					
1,00	ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION				
1,01	Organisation de chantier, sécurité et gestion de la circulation	1	forf.	87 500,00 \$	87 500,00 \$
1,02	Déboisement et disposition des arbres et des branches, essouchement et dispositions des souches et des racines	1	forf.	4 500,00 \$	4 500,00 \$
1,03	Décapage et disposition de la terre végétale	750	m. ca.	12,50 \$	9 375,00 \$
1,04	Fouille à l'hydro-excavation	8	heure	620,00 \$	4 960,00 \$
1,05	Relevé topographique des travaux (Réception provisoire)	1	forf.	1 650,00 \$	1 650,00 \$
1,06	Enregistrement vidéo des lieux avant travaux.	1	forf.	950,00 \$	950,00 \$
SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION					108 935,00
2,00	EAU POTABLE				
2,01	Alimentation temporaire en eau potable avec protection incendie	1	forf.	37 000,00 \$	37 000,00
2,02	Services de plomberie (réseau temporaire)	8	heure	145,00 \$	1 160,00
2,03	Pièces de plomberie résidentielles (réseau temporaire)	1	forf.	1 110,00 \$	1 110,00
2,04	Enlèvement de la conduite d'eau potable existante	1	forf.	3 774,00 \$	3 774,00
2,05	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18, 200 mm dia., en tranchée avec fil traceur, incluant l'assise, l'enrobage, l'excavation, le remblayage.	390	m. lin.	360,00 \$	136 500,00
2,06	Vanne d'eau potable de 200 mm dia. et bouche à clé	6	unité	4 800,00 \$	28 800,00
2,07	Poteau d'incendie avec "STORZ" incluant vanne et conduite 150 mm et bouches à clé	3	unité	8 500,00 \$	25 500,00
2,08	Branchement d'eau potable en tranchée, incluant bouche à clé				
0,01	-19 mm dia.	18	unité	1 920,00 \$	34 560,00
0,02	-25 mm dia.(item provisionnel)	1	unité	2 300,00 \$	2 300,00
0,03	-38 mm dia.(item provisionnel)	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00
2,09	Supplément pour construction d'un branchement en tranchée séparée	2	unité	1 200,00 \$	2 400,00
2,10	Déviations verticales de la conduite d'eau potable, non indiquée aux plans	2	unité	5 200,00 \$	10 400,00
2,11	Raccordement au réseau d'eau potable existant	5	unité	1 800,00 \$	9 000,00
2,12	Réhabilitation structurale ou gainage d'une conduite d'eau potable				
0,01	-Gainage et perçage, 150 mm dia.	150	m. lin.	1 000,00 \$	150 000,00
2,13	Nettoyage, désinfection et essais d'exfiltration sur conduite d'eau potable	1	forf.	2 960,00 \$	2 960,00
2,14	Isolant rigide (HI-60) 50mm d'épaisseur (item provisionnel)	40	m. ca.	36,00 \$	1 440,00
SOUS-TOTAL EAU POTABLE					449 404,00
3,00	ÉGOUT SANITAIRE				
3,01	Démolition de l'existant	1	forf.	5 550,00 \$	5 550,00 \$
3,02	Conduite d'égout sanitaire par tranchée, incluant l'assise, l'enrobage, l'excavation, le remblayage.				
0,01	-300 mm dia., PVC SDR-35	7,3	m. lin.	340,00 \$	2 482,00 \$
0,02	- 750 mm dia., TBA classe IV	363	m. lin.	750,00 \$	272 250,00 \$
3,03	Regard d'égout sanitaire en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle				
0,01	- M-1600	7	unité	9 500,00 \$	66 500,00 \$
3,04	Branchement d'égout sanitaire P.V.C DR-28, 150 mm dia.	18	unité	2 400,00 \$	43 200,00 \$
3,05	Supplément pour construction d'un branchement en tranchée séparée	2	unité	1 200,00 \$	2 400,00 \$
3,06	Raccordement au réseau d'égout existant, incluant percement et bloc-joint	4	unité	7 700,00 \$	30 800,00 \$
3,07	Nettoyage, inspection télévisée, essais d'étanchéité et mesures de déformation à l'acceptation provisoire	1	forf.	2 220,00 \$	2 220,00 \$
3,08	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre à l'acceptation définitive	1	forf.	2 220,00 \$	2 220,00 \$
SOUS-TOTAL ÉGOUT SANITAIRE					427 622,00

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
4,00	ÉGOUT PLUVIAL				
4.01	Démolition de l'existant	1	forf.	4 500,00 \$	4 500,00 \$
4.02	Conduite d'égout pluvial en béton armé, incluant l'assise, l'enrobage, l'excavation, le remblayage..				
0,01	-375 mm dia., PVC DR-35	5	m. lin.	365,00 \$	1 825,00 \$
0,02	- 750 mm dia., TBA classe IV	350	m. lin.	750,00 \$	262 500,00 \$
4.03	Regard d'égout pluvial en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle				
0,01	- M-1600	6	unité	9 500,00 \$	57 000,00 \$
4.04	Puisard en béton préfabriqué de 600 mm dia., type P-1 avec cadre ajustable, grille anti-vélo, cloche retardante et raccordement avec conduite de 150 mm en PVC DR-28	4	unité	5 040,00 \$	20 160,00 \$
4.05	Branchement d'égout pluvial P.V.C. DR-28, 150 mm dia.	18	unité	2 200,00 \$	39 600,00 \$
4.06	Supplément pour construction d'un branchement en tranchée séparée	2	unité	1 200,00 \$	2 400,00 \$
4.07	Raccordement au réseau d'égout existant avec bloc-joint	3	unité	7 000,00 \$	21 000,00 \$
4.08	Raccordement de puisard existant à la nouvelle conduite pluviale (item provisionnel)	1	unité	3 500,00 \$	3 500,00 \$
4.09	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation (sauf conduite rigide) à l'acceptation provisoire, incluant structures	1	forf.	1 450,00 \$	1 450,00 \$
4.10	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre (sauf conduite rigide) à l'acceptation définitive, incluant structures	1	forf.	1 450,00 \$	1 450,00 \$
	SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL				415 385,00
5,00	FONDATION DE CHAUSSÉE				
5.01	Enlèvement du pavage existant et disposition	2590	m. ca.	3,00 \$	7 770,00 \$
5.02	Préparation de l'infrastructure	2590	m. ca.	42,00 \$	108 780,00 \$
5.03	Géotextile anticontaminant de type VI, telle que la membrane 7612 de TEXEL ou TX-170 de Soleno ou Novatex 120 d'Innovex ou équivalent approuvé	2590	m. ca.	3,60 \$	9 324,00 \$
5.04	Fondation granulaire de chaussée				
0,01	-Fondation supérieure - Pierre concassée MG-20 , 250mm d'épaisseur	2590	m. ca.	16,00 \$	41 440,00 \$
0,02	-Fondation inférieure - Pierre concassée MG-56 , 300mm d'épaisseur	2590	m. ca.	35,00 \$	90 650,00 \$
0,03	-Sous fondation - Pierre concassée MG-112 , 500mm d'épaisseur , en 2 couches	2590	m. ca.	25,00 \$	64 750,00 \$
5.05	Drain de fondation perforé et enrobé, intérieur lisse, 320 KPa				
0,01	-100 mm dia.,	730	m. lin.	55,00 \$	40 150,00 \$
	SOUS-TOTAL FONDATION DE CHAUSSÉE				362 864,00 \$
6,00	BORDURES, TROTTOIRS ET DALLES				
6.01	Bordure existante à démolir	1	forf.	2 960,00 \$	2 960,00 \$
6.02	Bordure de béton à construire	270	m. lin.	91,20 \$	24 624,00 \$
6.03	Trottoir existant à démolir	1	forf.	5 550,00 \$	5 550,00 \$
6.04	Trottoir en béton à construire	420	m. lin.	300,00 \$	126 000,00 \$
6.05	Plaque podotactile 0,61 m x 0,61 m	12	unité	300,00 \$	3 600,00 \$
	SOUS-TOTAL BORDURES, TROTTOIRS ET DALLES				162 734,00 \$
7,00	ENROBÉ BITUMINEUX				
7.01	Mise en forme de la fondation supérieure de chaussée et correction du profil	2590	m. ca.	4,20 \$	10 878,00 \$
7.02	Enrobés bitumineux conventionnels				
0,01	-ESG-14, 70 mm d'épaisseur avec bitume PG 64H-28	2590	m. ca.	34,00 \$	88 060,00 \$
0,02	-ESG-10, 50 mm d'épaisseur avec bitume PG 64E-28 (année suivante)	2590	m. ca.	25,00 \$	64 750,00 \$
7.03	Ajustement des structures	23	unité	250,00 \$	5 750,00 \$
	SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX				169 438,00 \$
8,00	SIGNALISATION ET MARQUAGE				
8.01	Panneaux existants pour petite signalisation à enlever et réinstaller	1	forf.	740,00 \$	740,00 \$
8.02	Panneaux proposés pour petite signalisation, incluant installation	1	forf.	3 700,00 \$	3 700,00 \$
8.03	Marquage de chaussée à la peinture à base d'eau (première année)				
0,01	-Ligne axiale simple (125 mm)	320	m. lin.	1,50 \$	480,00 \$
0,02	-Ligne d'arrêt blanche de 450 mm	15	m. lin.	1,50 \$	22,50 \$
0,03	-Traverse piétonnière corridor	60	m. lin.	1,50 \$	90,00 \$
0,04	-Traverse piste cyclable	15	m. lin.	3,00 \$	45,00 \$
8.04	Marquage de chaussée avec une résine époxydique (année suivante)				
0,01	-Longitudinal - ligne axiale	320	m.lin	3,00 \$	960,00 \$
0,02	-Transversal - ligne d'arrêt blanche de 450 mm	15	m.lin	3,00 \$	45,00 \$
0,03	-Traverse piétonnière corridor	55	m.lin	3,00 \$	165,00 \$
0,04	-Traverse piste cyclable	13	m.lin	5,00 \$	65,00 \$
	SOUS-TOTAL SIGNALISATION ET MARQUAGE				6 312,50 \$

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
9,00	RÉFECTION DES LIEUX				
9,01	Réparation d'entrée privée				
0,01	-Revêtement bitumineux EB-10C PG-58S-28, 60 mm d'épaisseur (résidentielle), incluant 300 mm de pierre concassée MG-20	100	m. ca.	110,00 \$	11 000,00 \$
0,02	-Pavés imbriqués en béton, avec 150 mm de pierre concassée MG-20	10	m. ca.	160,00 \$	1 600,00 \$
0,03	-Gravier, 300 mm d'épaisseur	30	m. ca.	30,00 \$	900,00 \$
9,02	Bordure en béton préfabriqué 100 mm de largeur	40	m. lin.	96,00 \$	3 840,00 \$
9,03	Bordure privée en béton, 150 x 200 x 350mm	40	m. lin.	324,00 \$	12 960,00 \$
9,04	Trottoir privé en béton, 150 mm d'ép., incluant 150 mm MG-20	20	m. ca.	324,00 \$	6 480,00 \$
9,05	Réfection muret en pierre naturelle	40	m. lin.	250,00 \$	10 000,00 \$
9,06	Muret de blocs de béton préfabriqués (surface verticale)	40	m. ca.	200,00 \$	8 000,00 \$
9,07	Engazonnement en plaques incluant terre végétale sur 100mm d'épaisseur	680	m. ca.	26,00 \$	17 680,00 \$
9,08	Remise en état des lieux	1	forf.	5 550,00 \$	5 550,00 \$
	SOUS-TOTAL RÉFECTION DES LIEUX				78 010,00 \$
10,00	TRAVAUX DIVERS				
10,01	Réparation des fissures de fondation	10	m. lin.	300,00 \$	3 000,00 \$
10,02	Surexcavation de l'assise, 300 mm ép. (si requis) avec membrane géotextile et pierre nette	40	m. lin.	39,60 \$	1 584,00 \$
10,03	Excavation de roc (1ere classe), par marteau	115	m.cu.	300,00 \$	34 500,00 \$
10,04	Gestion des sols contaminés				
0,01	-Excavation, transport, mise en pile sur un site temporaire	60	t. m.	8,00 \$	480,00 \$
0,02	-Caractérisation des sols, métaux lourds (14), hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP et hydrocarbures pétroliers C10-C50	2	unité	600,00 \$	1 200,00 \$
0,03	-Disposition de sols contaminés A-B	80	t. m.	25,00 \$	2 000,00 \$
0,04	-Disposition de sols contaminés B-C	40	t. m.	40,00 \$	1 600,00 \$
0,05	-Disposition sols contaminés +C et < à l'annexe 1 du RESC	40	t. m.	50,00 \$	2 000,00 \$
0,06	-Disposition sols contaminés +C ou ≥ à l'annexe 1 du RESC	40	t. m.	55,00 \$	2 200,00 \$
	SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS				48 564,00 \$
	SOUS TOTAL-1 «RUE DÉSAUTELS»				2 229 268,50 \$

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
PHASE 2-2025 (SAINTE-ANNE , PROVENCHER ET CHEMIN DES PATRIOTES)					
2- RUE SAINTE-ANNE (41%)					
1,00	ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION				
1,01	Organisation de chantier, sécurité et gestion de la circulation	1	forf.	97 850,00 \$	97 850,00 \$
1,02	Déboisement et disposition des arbres et des branches, essouchement et dispositions des souches et des racines	1	forf.	5 665,00 \$	5 665,00 \$
1,03	Décapage et disposition de la terre végétale	850	m. ca.	12,88 \$	10 943,75 \$
1,04	Fouille à l'hydro-excavation	8	heure	638,60 \$	5 108,80 \$
1,05	Relevé topographique des travaux (Réception provisoire)	1	forf.	2 575,00 \$	2 575,00 \$
1,06	Enregistrement vidéo des lieux avant travaux.	1	forf.	772,50 \$	772,50 \$
SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION					122 915,05
2,00	EAU POTABLE				
2,01	Alimentation temporaire en eau potable avec protection incendie	1	forf.	42 230,00 \$	42 230,00
2,02	Services de plomberie (réseau temporaire)	8	heure	149,35 \$	1 194,80
2,03	Pièces de plomberie résidentielles (réseau temporaire)	1	forf.	1 266,90 \$	1 266,90
2,04	Enlèvement des conduites existantes et poteaux d'incendie existants	1	forf.	4 307,46 \$	4 307,46
2,05	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18, 200 mm dia., en tranchée avec fil traceur, incluant l'assise, l'enrobage, l'excavation, le remblayage.	410	m. lin.	407,88 \$	167 230,80
2,06	Vanne d'eau potable de 200 mm dia. et bouche à clé	6	unité	4 944,00 \$	29 664,00
2,07	Poteau d'incendie avec "STORZ" incluant vanne et conduite 150 mm et bouches à clé	3	unité	8 750,00 \$	26 250,00
2,08	Branchement d'eau potable en tranchée, incluant bouche à clé				
0,01	-19 mm dia.	26	unité	1 977,60 \$	51 417,60
0,02	-25 mm dia.(item provisionnel)	1	unité	2 369,00 \$	2 369,00
0,03	-38 mm dia.(item provisionnel)	1	unité	2 575,00 \$	2 575,00
2,09	Supplément pour construction d'un branchement en tranchée séparée	3	unité	1 236,00 \$	3 708,00
0,02	Déviations verticales de la conduite d'eau potable 200 mm	3	unité	5 314,80 \$	15 944,40
0,03	Raccordement au réseau d'eau potable existant	4	unité	1 854,00 \$	7 416,00
2,10	Nettoyage, désinfection et essais d'exfiltration sur conduite d'eau potable	1	forf.	3 378,40 \$	3 378,40
2,11	Isolant rigide (HI-60) 50mm d'épaisseur (item provisionnel)	50	m. ca.	37,08 \$	1 854,00
SOUS-TOTAL EAU POTABLE					360 806,36
3,00	ÉGOUT SANITAIRE				
3,01	Démolition de l'existant	1	forf.	6 151,03 \$	6 151,03 \$
3,02	Conduite d'égout sanitaire par tranchée, incluant l'assise, l'enrobage, l'excavation, le remblayage.				
0,01	-250 mm dia., PVC SDR-35	394	m. lin.	361,03 \$	142 245,82 \$
3,03	Regard d'égout sanitaire en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle				
0,01	-M-1200	7	unité	8 200,00 \$	57 400,00 \$
3,04	Branchement d'égout sanitaire P.V.C DR-28, 150 mm dia.	26	unité	2 401,03 \$	62 426,78 \$
3,05	Branchement d'égout sanitaire pour le pavillons de l'école P.V.C DR-28, 200 mm dia.	1	unité	2 801,03 \$	2 801,03 \$
3,06	Supplément pour construction d'un branchement en tranchée séparée	3	unité	1 201,03 \$	3 603,09 \$
3,07	Raccordement au réseau d'égout existant, incluant percement et bloc-joint	4	unité	7 701,03 \$	30 804,12 \$
3,08	Nettoyage, inspection télévisée, essais d'étanchéité et mesures de déformation à l'acceptation provisoire	1	forf.	2 461,03 \$	2 461,03 \$
3,09	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre à l'acceptation définitive	1	forf.	2 461,03 \$	2 461,03 \$
SOUS-TOTAL ÉGOUT SANITAIRE					310 353,93

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
4,00	ÉGOUT PLUVIAL				
4.01	Démolition de l'existant	1	forf.	4 635,00 \$	4 635,00 \$
4.02	Conduite d'égout pluvial , incluant l'assise, l'enrobage, l'excavation, le remblayage..				
0,01	-375 mm dia., TBA classe IV	8,1	m. lin.	375,00 \$	3 037,50 \$
0,02	- 450 mm dia., TBA classe IV	50,7	m. lin.	465,56 \$	23 603,89 \$
0,03	- 525 mm dia., TBA classe IV	230,1	m. lin.	575,00 \$	132 307,50 \$
0,04	- 600 mm dia., TBA classe IV	107,5	m. lin.	675,00 \$	72 562,50 \$
4.03	Regard d'égout pluvial en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle				
0,01	- M-1200	4	unité	8 500,00 \$	34 000,00 \$
0,02	- M-1600	2	unité	9 785,00 \$	19 570,00 \$
4.04	Puisard en béton préfabriqué de 600 mm dia., type P-1 avec cadre ajustable, grille anti-vélo, cloche retardante et raccordement avec conduite de 150 mm en PVC DR-28	7	unité	5 300,00 \$	37 100,00 \$
4.05	Branchement d'égout pluvial P.V.C. DR-28, 150 mm dia.	26	unité	1 730,40 \$	44 990,40 \$
4.06	Branchement d'égout pluvial pour les pavillons de l'école P.V.C. DR-28, 300 mm dia.	1	unité	2 266,00 \$	2 266,00 \$
4.07	Supplément pour construction d'un branchement en tranchée séparée	3	unité	1 236,00 \$	3 708,00 \$
4.08	Raccordement au réseau d'égout existant avec bloc-joint	3	unité	7 210,00 \$	21 630,00 \$
4.09	Raccordement de puisard existant à la nouvelle conduite pluviale (item provisionnel)	1	unité	3 605,00 \$	3 605,00 \$
4.10	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation (sauf conduite rigide) à l'acceptation provisoire, incluant structures	1	forf.	1 545,00 \$	1 545,00 \$
4.11	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre (sauf conduite rigide) à l'acceptation définitive, incluant structures	1	forf.	1 545,00 \$	1 545,00 \$
	SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL				406 105,79
5,00	FONDATION DE CHAUSSÉE				
5.01	Enlèvement du pavage existant et disposition	3220	m. ca.	3,09 \$	9 949,80 \$
5.02	Préparation de l'infrastructure	3220	m. ca.	43,26 \$	139 297,20 \$
5.03	Géotextile anticontaminant de type VI, telle que la membrane 7612 de TEXEL ou TX-170 de Soleno ou Novatex 120 d'Innovex ou équivalent approuvé	3220	m. ca.	3,71 \$	11 939,76 \$
5.04	Fondation granulaire de chaussée				
0,01	-Fondation supérieure - Pierre concassée MG-20 , 250mm d'épaisseur	3220	m. ca.	16,48 \$	53 065,60 \$
0,02	-Fondation inférieure - Pierre concassée MG-56 , 300mm d'épaisseur	3220	m. ca.	36,05 \$	116 081,00 \$
0,03	-Sous fondation - Pierre concassée MG-112 , 500mm d'épaisseur , en 2 couches	3220	m. ca.	25,75 \$	82 915,00 \$
5.05	Drain de rive perforé et enrobé, intérieur lisse, 320 KPa				
0,01	-100 mm dia.,	840	m. lin.	56,65 \$	47 586,00 \$
	SOUS-TOTAL FONDATION DE CHAUSSÉE				460 834,36 \$
6,00	BORDURES, TROTTOIRS ET DALLES				
6.01	Trottoir existant à démolir	1	forf.	6 334,50 \$	6 334,50 \$
6.02	Trottoir en béton à construire	750	m. lin.	309,00 \$	231 750,00 \$
6.03	Plaque podotactile 0,61 m x 0,61 m	30	unité	309,00 \$	9 270,00 \$
	SOUS-TOTAL BORDURES, TROTTOIRS ET DALLES				247 354,50 \$
7,00	ENROBÉ BITUMINEUX				
7.01	Mise en forme de la fondation supérieure de chaussée et correction du profil	3220	m. ca.	4,33 \$	13 929,72 \$
7.02	Enrobés bitumineux conventionnels				
0,01	-ESG-14, 70 mm d'épaisseur avec bitume PG 64H-28	3220	m. ca.	35,02 \$	112 764,40 \$
0,02	-ESG-10, 50 mm d'épaisseur avec bitume PG 64E-28 (année suivante)	3220	m. ca.	25,75 \$	82 915,00 \$
7.03	Ajustement des structures	22	unité	257,50 \$	5 665,00 \$
7.04	Intersection surelevée (en béton)	2	unité	25 750,00 \$	51 500,00 \$
	SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX				266 774,12 \$

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
8,00	SIGNALISATION ET MARQUAGE				
8.01	Panneaux existants pour petite signalisation à enlever et réinstaller	1	forf.	844,60 \$	844,60 \$
8.02	Panneaux proposés pour petite signalisation, incluant installation	1	forf.	4 223,00 \$	4 223,00 \$
8.03	Marquage de chaussée à la peinture à base d'eau (première année)				
0.01	-Ligne axiale simple (125 mm)	345	m. lin.	1,55 \$	533,03 \$
0.02	-Ligne d'arrêt blanche de 450 mm	31	m. lin.	1,55 \$	47,90 \$
0.03	-Traverse piétonnière corridor	143	m. lin.	1,55 \$	220,94 \$
0.04	-Corridor cycliste	95	m. lin.	1,55 \$	146,78 \$
0.05	-Séquence de symboles - passage piétonnier (vélo, piéton, flèche, zone scolaire, losanges, chevrons, etc.)	4	unité	247,20 \$	988,80 \$
8.04	Marquage de chaussée avec une résine époxydique (année suivante)				
0.01	-Ligne axiale	345	m. lin.	3,09 \$	1 066,05 \$
0.02	-Ligne d'arrêt blanche de 450 mm	31	m. lin.	3,09 \$	95,79 \$
0.03	-Traverse piétonnière corridor	143	m. lin.	3,09 \$	441,87 \$
0.04	-Corridor cycliste	95	m. lin.	3,09 \$	293,55 \$
0.05	-Séquence de symboles - passage piétonnier (vélo, piéton, flèche, zone scolaire, losanges, chevrons, etc.)	4	unité	360,50 \$	1 442,00 \$
SOUS-TOTAL SIGNALISATION ET MARQUAGE					10 344,29 \$
9,00	RÉFECTION DES LIEUX				
9.01	Réparation d'entrée privée				
0.01	-Revêtement bitumineux EB-10C, 60 mm d'épaisseur (résidentielle), incluant 300 mm de pierre concassée MG-20	250	m. ca.	113,30 \$	28 325,00 \$
0.02	-Pavés imbriqués en béton, avec 150 mm de pierre concassée MG-20	10	m. ca.	164,80 \$	1 648,00 \$
0.03	-Dalle de béton avec treillis, avec 150 mm de pierre concassée MG-20	50	m. ca.	288,40 \$	14 420,00 \$
0.04	-Gravier, 300 mm d'épaisseur	512	m. ca.	30,90 \$	15 820,80 \$
9.02	Bordure en béton préfabriqué 100 mm de largeur	45	m. lin.	98,88 \$	4 449,60 \$
9.03	Bordure privée en béton, 150 x 200 x 350mm	45	m. lin.	333,72 \$	15 017,40 \$
9.04	Trottoir privé en béton, 150 mm d'ép., incluant 150 mm MG-20	20	m. ca.	333,72 \$	6 674,40 \$
9.05	Réfection muret en pierre naturelle	45	m. lin.	257,50 \$	11 587,50 \$
9.06	Muret de blocs de béton préfabriqués (surface verticale)	45	m. ca.	206,00 \$	9 270,00 \$
9.07	Engazonnement en plaques incluant terre végétale sur 100mm d'épaisseur	1250	m. ca.	26,78 \$	33 475,00 \$
9.08	Remise en état des lieux	1	forf.	4 635,00 \$	4 635,00 \$
SOUS-TOTAL RÉFECTION DES LIEUX					145 322,70 \$
10,00	TRAVAUX DIVERS				
10.01	Réparation de fissures de fondation	18	m.lin	309,00 \$	5 562,00 \$
10.02	Surexcavation de l'assise, 300 mm ép. (si requis) avec membrane géotextile et pierre nette	100	m. lin.	40,79 \$	4 078,80 \$
10.03	Excavation de roc (1ere classe), par marteau	270	m.cu	309,00 \$	83 430,00 \$
10.04	Gestion des sols contaminés				
0.01	-Excavation, transport, mise en pile sur un site temporaire	130	t. m.	8,24 \$	1 071,20 \$
0.02	-Caractérisation des sols, métaux lourds (14), hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP et hydrocarbures pétroliers C10-C50	3	unité	618,00 \$	1 854,00 \$
0.03	-Disposition de sols contaminés A-B	180	t. m.	25,75 \$	4 635,00 \$
0.04	-Disposition de sols contaminés B-C	90	t. m.	41,20 \$	3 708,00 \$
0.05	-Disposition sols contaminés +C et < à l'annexe 1 du RESC	90	t. m.	51,50 \$	4 635,00 \$
0.06	-Disposition sols contaminés +C ou ≥ à l'annexe 1 du RESC	90	t. m.	56,65 \$	5 098,50 \$
SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS					114 072,50 \$
SOUS TOTAL-2 «RUE SAINTE-ANNE»					2 444 883,60 \$

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
3- RUE PROVENCHER (22%)					
1.00 ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION					
1.01	Organisation de chantier, sécurité et gestion de la circulation	1	forf.	90 125,00 \$	90 125,00 \$
1.02	Déboisement et disposition des arbres et des branches, essouchement et dispositions des souches et des racines	1	forf.	15 450,00 \$	15 450,00 \$
1.03	Décapage et disposition de la terre végétale	600	m. ca.	12,88 \$	7 725,00 \$
1.04	Fouille à l'hydro-excavation	6	heure	638,60 \$	3 831,60 \$
1.05	Relevé topographique des travaux (Réception provisoire)	1	forf.	1 545,00 \$	1 545,00 \$
1.06	Enregistrement vidéo des lieux avant travaux.	1	forf.	1 133,00 \$	1 133,00 \$
SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION					119 809,60
2.00 EAU POTABLE					
2.01	Alimentation temporaire en eau potable avec protection incendie	1	forf.	15 450,00 \$	15 450,00 \$
2.02	Services de plomberie (réseau temporaire)	3	heure	149,35 \$	448,05 \$
2.03	Pièces de plomberie résidentielles (réseau temporaire)	1	forf.	463,50 \$	463,50 \$
2.04	Enlèvement des conduites d'eau potable existantes	1	forf.	1 575,90 \$	1 575,90 \$
2.05	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18, 200 mm dia., en tranchée avec fil traceur, incluant l'assise, l'enrobage, l'excavation, le remblayage.	142	m. lin.	407,88 \$	57 918,96 \$
2.06	Vanne d'eau potable de 200 mm dia. et bouche à clé	1	unité	4 944,00 \$	4 944,00 \$
2.07	Poteau d'incendie avec "STORZ" incluant vanne et conduite 150 mm et bouches à clé	1	unité	8 800,00 \$	8 800,00 \$
2.08	Branchement d'eau potable en tranchée, incluant vanne et bouche à clé				
0.01	-19 mm dia.	10	unité	1 977,60 \$	19 776,00 \$
0.02	-25 mm dia.(item provisionnel)	1	unité	2 369,00 \$	2 369,00 \$
0.03	-38 mm dia.(item provisionnel)	1	unité	2 575,00 \$	2 575,00 \$
2.09	Supplément pour construction d'un branchement en tranchée séparée	2	unité	1 236,00 \$	2 472,00 \$
2.10	Déviation verticale de la conduite d'eau potable 200 mm	1	unité	5 314,80 \$	5 314,80 \$
2.11	Raccordement au réseau d'eau potable existant	1	unité	1 854,00 \$	1 854,00 \$
2.12	Nettoyage, désinfection et essais d'exfiltration sur conduite d'eau potable	1	forf.	1 236,00 \$	1 236,00 \$
2.13	Isolant rigide (HI-60) 50mm d'épaisseur	15	m. ca.	37,08 \$	556,20 \$
SOUS-TOTAL EAU POTABLE					125 753,41
3.00 ÉGOUT SANITAIRE					
3.01	Démolition de l'existant	1	forf.	2 317,50 \$	2 317,50 \$
3.02	Conduite d'égout sanitaire par tranchée en P.V.C SDR-35, 200 mm dia. incluant l'assise, l'enrobage, l'excavation, le remblayage.	166	m. lin.	370,80 \$	61 552,80 \$
3.03	Regard d'égout sanitaire en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle				
0.01	- M-1200	2	unité	8 200,00 \$	16 400,00 \$
3.04	Branchement d'égout sanitaire P.V.C DR-28, 150 mm dia.	10	unité	2 472,00 \$	24 720,00 \$
3.05	Branchement d'égout sanitaire pour les pavillons de l'école P.V.C DR-28, 200 mm dia.	1	unité	2 884,00 \$	2 884,00 \$
3.06	Supplément pour construction d'un branchement en tranchée séparée	2	unité	1 236,00 \$	2 472,00 \$
3.07	Raccordement au réseau d'égout existant, incluant percement et bloc-joint	1	unité	7 931,00 \$	7 931,00 \$
3.08	Nettoyage, inspection télévisée, essais d'étanchéité et mesures de déformation à l'acceptation provisoire	1	forf.	927,00 \$	927,00 \$
3.09	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre à l'acceptation définitive	1	forf.	927,00 \$	927,00 \$
SOUS-TOTAL ÉGOUT SANITAIRE					120 131,30
4.00 ÉGOUT PLUVIAL					
4.01	Démolition de l'existant	1	forf.	2 317,50 \$	2 317,50 \$
4.02	Conduite d'égout pluvial en béton armé 375 mm dia. incluant l'assise, l'enrobage, l'excavation, le remblayage.				
0.01	-375 mm dia., TBA classe IV	114	m. lin.	375,00 \$	42 750,00 \$
4.03	Regard d'égout pluvial en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle				
	- M-1200	2	unité	8 200,00 \$	16 400,00 \$
4.04	Branchement d'égout pluvial P.V.C. DR-28, 150 mm dia.	10	unité	1 730,40 \$	17 304,00 \$
4.05	Branchement d'égout pluvial pour les pavillons de l'école P.V.C. DR-28, 300 mm dia.	1	unité	2 266,00 \$	2 266,00 \$
4.06	Supplément pour construction d'un branchement en tranchée séparée	2	unité	1 236,00 \$	2 472,00 \$
4.07	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation (sauf conduite rigide) à l'acceptation provisoire, incluant structures	1	forf.	927,00 \$	927,00 \$
4.08	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre (sauf conduite rigide) à l'acceptation définitive, incluant structures	1	forf.	927,00 \$	927,00 \$

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL					85 363,50
5,00	FONDATION DE CHAUSSÉE				
5,01	Enlèvement du pavage existant et disposition	1050	m. ca.	3,09 \$	3 244,50 \$
5,02	Préparation de l'infrastructure	1050	m. ca.	43,26 \$	45 423,00 \$
5,03	Géotextile anticontaminant de type VI, telle que la membrane 7612 de TEXEL ou TX-170 de Soleno ou Novatex 120 d'Innovex ou équivalent approuvé	1050	m. ca.	3,71 \$	3 893,40 \$
5,04	Fondation granulaire de chaussée				
0,01	-Fondation supérieure - Pierre concassée MG-20 , 250mm d'épaisseur	1050	m. ca.	16,48 \$	17 304,00 \$
0,02	-Fondation inférieure - Pierre concassée MG-56 , 300mm d'épaisseur	1050	m. ca.	36,05 \$	37 852,50 \$
0,03	-Sous fondation - Pierre concassée MG-112 , 500mm d'épaisseur , en 2 couches	1050	m. ca.	25,75 \$	27 037,50 \$
5,05	Drain de fondation perforé et enrobé, intérieur lisse, 320 kPa				
0,01	- 100 mm dia.,	450	m. lin.	56,65 \$	25 492,50 \$
SOUS-TOTAL FONDATION DE CHAUSSÉE					160 247,40 \$
6,00	BORDURES, TROTTOIRS ET DALLES				
6,01	Bordure existante à démolir	1	forf.	1 854,00 \$	1 854,00 \$
6,02	Bordure de béton à construire	410	m. lin.	93,94 \$	38 513,76 \$
6,03	Trottoir existant à démolir	1	forf.	3 708,00 \$	3 708,00 \$
6,04	Trottoir en béton à construire	67	m. lin.	309,00 \$	20 703,00 \$
SOUS-TOTAL BORDURES, TROTTOIRS ET DALLES					64 778,76 \$
7,00	ENROBÉ BITUMINEUX				
7,01	Mise en forme de la fondation supérieure de chaussée et correction du profil	1050	m. ca.	4,33 \$	4 542,30 \$
7,02	Enrobés bitumineux conventionnels				
0,01	-ESG-14, 70 mm d'épaisseur avec bitume PG 64H-28	1050	m. ca.	35,02 \$	36 771,00 \$
0,02	-ESG-10, 50 mm d'épaisseur avec bitume PG 64E-28 (année suivante)	1050	m. ca.	25,75 \$	27 037,50 \$
7,03	Ajustement des structures	10	unité	257,50 \$	2 575,00 \$
SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX					70 925,80 \$
8,00	PISTE CYCLABLE OU MULTIFONCTIONNELLE				
8,01	Excavation, disposition des déblais et préparation de l'infrastructure	600	m. ca.	51,50 \$	30 900,00 \$
8,02	Membrane géotextile type VI, telle que la membrane 7612 de TEXEL ou TX-170 de Soleno ou Novatex 120 d'Innovex ou équivalent approuvé	600	m. ca.	3,71 \$	2 224,80 \$
8,03	Fondation granulaire, 300 mm MG-20	600	m. ca.	19,57 \$	11 742,00 \$
8,04	Revêtement bitumineux MUN-10, 60 mm PG 58S-27	600	m. ca.	36,05 \$	21 630,00 \$
8,05	Raccordement de puitsard existant à la nouvelle conduite pluviale	2	unité	3 605,00 \$	7 210,00 \$
SOUS-TOTAL PISTE CYCLABLE OU MULTIFONCTIONNELLE					73 706,80 \$
9,00	SIGNALISATION ET MARQUAGE				
9,01	Panneaux existants pour petite signalisation à enlever et réinstaller	1	forf.	618,00 \$	618,00 \$
9,02	Panneaux proposés pour petite signalisation, incluant installation	1	forf.	2 369,00 \$	2 369,00 \$
9,03	Marquage de chaussée à la peinture à base d'eau (première année)				
0,01	-Ligne d'arrêt blanche de 450 mm	9	m. lin.	1,55 \$	13,91 \$
0,02	-Traverse piétonnière corridor	27	m. lin.	1,55 \$	41,72 \$
9,04	Marquage de chaussée avec une résine époxydique (année suivante)				
0,01	-Ligne d'arrêt blanche de 450 mm	9	m. lin.	3,09 \$	27,81 \$
0,02	-Traverse piétonnière corridor	27	m. lin.	3,09 \$	83,43 \$
9,05	Marquage de piste multifonctionnelle - peinture à base d'eau				
0,01	-Séquences de symboles (voir plans)	8	unité	123,60 \$	988,80 \$
0,02	-Ligne axiale	135	m.lin	1,55 \$	208,58 \$
SOUS-TOTAL SIGNALISATION ET MARQUAGE					4 351,24 \$

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
10,00	RÉFECTION DES LIEUX				
10,01	Réparation d'entrée privée				
0,01	-Revêtement bitumineux EB-10C, 60 mm d'épaisseur (résidentielle), incluant 300 mm de pierre concassée MG-20	100	m. ca.	113,30 \$	11 330,00 \$
0,02	-Gravier, 300 mm d'épaisseur	100	m. ca.	30,90 \$	3 090,00 \$
10,02	Bordure en béton préfabriqué 100 mm de largeur	40	m. lin	98,88 \$	3 955,20 \$
10,03	Bordure privée en béton, 150 x 200 x 350mm	30	m. lin.	333,72 \$	10 011,60 \$
10,04	Trottoir privé en béton, 150 mm d'ép., incluant 150 mm MG-20	20	m. ca.	333,72 \$	6 674,40 \$
10,05	Réfection muret en pierre naturelle	30	m. lin.	257,50 \$	7 725,00 \$
10,06	Muret de blocs de béton préfabriqués (surface verticale)	30	m. ca.	206,00 \$	6 180,00 \$
10,07	Engazonnement en plaques incluant terre végétale sur 100mm d'épaisseur	600	m. ca.	26,78 \$	16 068,00 \$
10,08	Remise en état des lieux	1	forf.	3 605,00 \$	3 605,00 \$
	SOUS-TOTAL RÉFECTION DES LIEUX				68 639,20 \$
11,00	TRAVAUX DIVERS				
11,01	Réparation de fissures de fondation	5	m.lin	309,00 \$	1 545,00 \$
11,02	Surexcavation de l'assise, 300 mm ép. (si requis) avec membrane géotextile et pierre nette	30	m. lin.	40,79 \$	1 223,64 \$
11,03	Excavation de roc (1ere classe), par marteau	70	m.cu	309,00 \$	21 630,00 \$
11,04	Gestion des sols contaminés				
0,01	-Excavation, transport, mise en pile sur un site temporaire	40	t. m.	8,24 \$	329,60 \$
0,02	-Caractérisation des sols, métaux lourds (14), hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP et hydrocarbures pétroliers C10-C50	8	unité	618,00 \$	4 944,00 \$
0,03	-Disposition de sols contaminés A-B	50	t. m.	25,75 \$	1 287,50 \$
0,04	-Disposition de sols contaminés B-C	30	t. m.	41,20 \$	1 236,00 \$
0,05	-Disposition sols contaminés +C et < à l'annexe 1 du RESC	30	t. m.	51,50 \$	1 545,00 \$
0,06	-Disposition sols contaminés +C ou ≥ à l'annexe 1 du RESC	30	t. m.	56,65 \$	1 699,50 \$
	SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS				35 440,24 \$
	SOUS-TOTAL 3 «RUE PROVENCHER »				929 147,25 \$
4- CHEMIN DES PATRIOTES					
4,1 ÉMISSAIRE PLUVIAL - RUE DÉSAUTELS (24,5 ml)					
1,00	ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION				
1,01	Organisation de chantier, sécurité et gestion de la circulation	1	forf.	7 725,00 \$	7 725,00 \$
1,02	Déboisement et disposition des arbres et des branches, essouchement et dispositions des souches et des racines	1	forf.	1 545,00 \$	1 545,00 \$
1,03	Décapage et disposition de la terre végétale	250	m. ca.	12,88 \$	3 218,75 \$
1,04	Fouille à l'hydro-excavation	2	heure	638,60 \$	1 277,20 \$
1,05	Relevé topographique des travaux (Réception provisoire)	1	forf.	772,50 \$	772,50 \$
1,06	Enregistrement vidéo des lieux avant travaux.	1	forf.	515,00 \$	515,00 \$
	SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION				15 053,45
2,00	ÉGOUT PLUVIAL				
2,01	Démolition de l'existant	1	forf.	1 545,00 \$	1 545,00 \$
2,02	Regard d'égout pluvial en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle - M-1600	1	unité	9 785,00 \$	9 785,00 \$
2,03	Emissaire pluvial en béton IV rue Desautels diamètre de 750 mm et 24,5 m de longueur, incluant murets de tête, parafoille et empierrement	1	forf.	18 540,00 \$	18 540,00 \$
2,04	Raccordement de puisard existant	1	unité	3 605,00 \$	3 605,00 \$
2,05	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation (sauf conduite rigide) à l'acceptation provisoire, incluant structures	1	forf.	772,50 \$	772,50 \$
2,06	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre (sauf conduite rigide) à l'acceptation définitive, incluant structures	1	forf.	772,50 \$	772,50 \$
	SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL				35 020,00
3,00	FONDATION DE CHAUSSÉE				
3,01	Enlèvement du pavage existant et disposition	170	m. ca.	3,09 \$	525,30 \$
3,02	Préparation de l'infrastructure	170	m. ca.	43,26 \$	7 354,20 \$
3,03	Géotextile anticontaminant de type VI, telle que la membrane 7612 de TEXEL ou TX-170 de Soleno ou Novatex 120 d'Innovex ou équivalent approuvé	170	m. ca.	3,71 \$	630,36 \$

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
3,04	Fondation granulaire de chaussée				
0,01	-Fondation supérieure - Pierre concassée MG-20 , 250mm d'épaisseur	170	m. ca.	16,48 \$	2 801,60 \$
0,02	-Fondation inférieure - Pierre concassée MG-56 , 300mm d'épaisseur	170	m. ca.	36,05 \$	6 128,50 \$
0,03	-Sous fondation - Pierre concassée MG-112 , 500mm d'épaisseur , en 2 couches	170	m. ca.	25,75 \$	4 377,50 \$
SOUS-TOTAL FONDATION DE CHAUSSÉE					21 817,46 \$
4,00	ENROBÉ BITUMINEUX				
4,01	Mise en forme de la fondation supérieure de chaussée et correction du profil	170	m. ca.	4,33 \$	735,42 \$
4,02	Enrobés bitumineux conventionnels				
0,01	-ESG-14, 70 mm d'épaisseur avec bitume PG 64H-28	170	m. ca.	35,02 \$	5 953,40 \$
0,02	-ESG-10, 50 mm d'épaisseur avec bitume PG 64E-28 (année suivante)	170	m. ca.	25,75 \$	4 377,50 \$
4,03	Ajustement des structures	3	unité	257,50 \$	772,50 \$
SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX					11 838,82 \$
5,00	RÉFECTION DES LIEUX				
5,01	Remise en état des lieux	1	forf.	1 236,00 \$	1 236,00 \$
SOUS-TOTAL RÉFECTION DES LIEUX					1 236,00 \$
6,00	TRAVAUX DIVERS				
6,01	Surexcavation de l'assise, 300 mm ép. (si requis) avec membrane géotextile et pierre nette	10	m. lin.	40,79 \$	407,88 \$
6,02	Excavation de roc (1ere classe), par marteau	30	m.cu	309,00 \$	9 270,00 \$
6,03	Gestion des sols contaminés				
0,01	-Excavation, transport, mise en pile sur un site temporaire	20	t. m.	8,24 \$	164,80 \$
0,02	-Caractérisation des sols, métaux lourds (14), hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP et hydrocarbures petroliers C10-C50	2	unité	618,00 \$	1 236,00 \$
0,03	-Disposition de sols contaminés A-B	10	t. m.	25,75 \$	257,50 \$
0,04	-Disposition de sols contaminés B-C	10	t. m.	41,20 \$	412,00 \$
0,05	-Disposition sols contaminés +C et < à l'annexe 1 du RESC	10	t. m.	51,50 \$	515,00 \$
0,06	-Disposition sols contaminés +C ou ≥ à l'annexe 1 du RESC	10	t. m.	56,65 \$	566,50 \$
SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS					12 829,68 \$
SOUS-TOTAL 4,1 «ÉMISSAIRE PLUVIAL - DÉSAUTELS»					97 795,41 \$
4,2- ÉMISSAIRE PLUVIAL - RUE SAINTE-ANNE (27,5ml)					
1,00	ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION				
1,01	Organisation de chantier, sécurité et gestion de la circulation	1	forf.	1 545,00 \$	1 545,00 \$
1,02	Déboisement et disposition des arbres et des branches, essouchement et dispositions des souches et des racines	1	forf.	1 236,00 \$	1 236,00 \$
1,03	Décapage et disposition de la terre végétale	200	m. ca.	12,88 \$	2 575,00 \$
1,04	Fouille à l'hydro-excavation	2	heure	638,60 \$	1 277,20 \$
1,05	Relevé topographique des travaux (Réception provisoire)	1	forf.	875,50 \$	875,50 \$
1,06	Enregistrement vidéo des lieux avant travaux.	1	forf.	772,50 \$	772,50 \$
SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION					8 281,20
2,00	ÉGOUT PLUVIAL				
2,01	Démolition de l'existant	1	forf.	1 545,00 \$	1 545,00 \$
2,02	Regard d'égout pluvial en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle				
0,01	- M-1600	1	unité	9 785,00 \$	9 785,00 \$
2,03	Emissaire pluvial en béton IV rue Sainte-Anne diamètre de 600mm et 27,5 m de longueur, incluant murets de tête, para fouille et empiérement	1	forf.	15 450,00 \$	15 450,00 \$
2,04	Raccordement de puisard existant	1	unité	3 605,00 \$	3 605,00 \$
2,05	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation (sauf conduite rigide) à l'acceptation provisoire, incluant structures	1	forf.	772,50 \$	772,50 \$
2,06	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre (sauf conduite rigide) à l'acceptation définitive, incluant structures	1	forf.	772,50 \$	772,50 \$
SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL					31 930,00
3,00	FONDATION DE CHAUSSÉE				
3,01	Enlèvement du pavage existant et disposition	150	m. ca.	3,09 \$	463,50 \$
3,02	Préparation de l'infrastructure	150	m. ca.	43,26 \$	6 489,00 \$
3,03	Géotextile anticontaminant de type VI, telle que la membrane 7612 de TEXEL ou TX-170 de Soleno ou Novatex 120 d'Innovex ou équivalent approuvé	150	m. ca.	3,71 \$	556,20 \$
3,04	Fondation granulaire de chaussée				

Projet : Réfection des rues Ste-Anne, Désautels et Provencher

No de projet Shellex 02-05355

Client : Ville de Mont-Saint-Hilaire

No de projet client : ING23-P10-A03

Chargé de projet : Cheikh B. Diop ing.

Date : 09/04/2024

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
0,01	-Fondation supérieure - Pierre concassée MG-20 , 250mm d'épaisseur	150	m. ca.	16,48 \$	2 472,00 \$
0,02	-Fondation inférieure - Pierre concassée MG-56 , 300mm d'épaisseur	150	m. ca.	36,05 \$	5 407,50 \$
0,03	-Sous fondation - Pierre concassée MG-112 , 500mm d'épaisseur , en 2 couches	150	m. ca.	25,75 \$	3 862,50 \$
SOUS-TOTAL FONDATION DE CHAUSÉE					19 250,70 \$
4,00	ENROBÉ BITUMINEUX				
4,01	Mise en forme de la fondation supérieure de chaussée et correction du profil	150	m. ca.	4,33 \$	648,90 \$
4,02	Enrobés bitumineux conventionnels				
0,01	-ESG-14, 70 mm d'épaisseur avec bitume PG 64H-28	150	m. ca.	35,02 \$	5 253,00 \$
0,02	-ESG-10, 50 mm d'épaisseur avec bitume PG 64E-28 (année suivante)	150	m. ca.	25,75 \$	3 862,50 \$
4,03	Ajustement des structures	5	unité	257,50 \$	1 287,50 \$
SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX					11 051,90 \$
5,00	RÉFECTION DES LIEUX				
5,01	Remise en état des lieux	1	forf.	1 545,00 \$	1 545,00 \$
SOUS-TOTAL RÉFECTION DES LIEUX					1 545,00 \$
6,00	TRAVAUX DIVERS				
6,01	Surexcavation de l'assise, 300 mm ép. (si requis) avec membrane géotextile et pierre nette	10	m. lin.	40,79 \$	407,88 \$
6,02	Excavation de roc (1ere classe), par marteau	30	m.cu	309,00 \$	9 270,00 \$
6,03	Gestion des sols contaminés				
0,01	-Excavation, transport, mise en pile sur un site temporaire	20	t. m.	8,24 \$	164,80 \$
0,02	-Caractérisation des sols, métaux lourds (14), hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP et hydrocarbures pétroliers C10-C50	2	unité	618,00 \$	1 236,00 \$
0,03	-Disposition de sols contaminés A-B	10	t. m.	25,75 \$	257,50 \$
0,04	-Disposition de sols contaminés B-C	10	t. m.	41,20 \$	412,00 \$
0,05	-Disposition sols contaminés +C et < à l'annexe 1 du RESC	10	t. m.	51,50 \$	515,00 \$
0,06	-Disposition sols contaminés +C ou ≥ à l'annexe 1 du RESC	10	t. m.	56,65 \$	566,50 \$
SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS					12 829,68 \$
SOUS-TOTAL 2,1 «ÉMISSAIRE PLUVIAL - SAINTE-ANNE»					84 888,48 \$
SOUS-TOTAL 4 «CHEMIN DES PATRIOTES»					182 683,89 \$
SOUS-TOTAL 1); 2); 3) ET 4)					5 785 983,24 \$
CONTINGENCES					15%
TOTAL					6 653 880,72 \$
TPS 5%					332 694,04 \$
TVQ 9,975%					663 724,60 \$
GRAND TOTAL:					7 650 299,36 \$

 Cheikh B Diop ing.
 OIQ # 500 9938

Préparer par: Z Miouche, CPI, Chargé de projets

09/04/2024



Annexe B

VILLE DE MONT-SAINT-HILAIRE RÈGLEMENT D'EMPRUNT 1343

Travaux de réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher, incluant la réfection du réseau d'eau potable, du réseau d'égout sanitaire et du réseau d'égouts pluvial, de la structure de chaussée, des trottoirs et bordures de béton, des émissaires pluviaux à la rivière Richelieu, l'aménagement d'une piste multifonctionnelle, l'ajout d'intersections surélevés, ainsi que le paiement d'honoraires professionnels

Réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher

Article	Description	Montant total	RUE DÉSAUTELS				RUE SAINTE-ANNE			RUE PROVENCHER			CH. PATRIOTES	Total
			Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion surdimensionnement au bassin versant	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Portion à l'ensemble	
RUE DÉSAUTELS														
A.1	COÛTS DIRECTS TAXABLES													
1.1	ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION	108 935 \$	5 907 \$	3 595 \$	8 104 \$	91 329 \$								108 935 \$
1.2	EAU POTABLE	449 404 \$	112 351 \$	- \$	- \$	337 053 \$								449 404 \$
1.3	ÉGOUT SANITAIRE	427 622 \$	- \$	68 376 \$	154 119 \$	205 128 \$								427 622 \$
1.4	ÉGOUT PLUVIAL	415 385 \$	- \$	- \$	- \$	415 385 \$								415 385 \$
1.5	FONDATION DE CHAUSSÉE	362 864 \$	- \$	- \$	- \$	362 864 \$								362 864 \$
1.6	BORDURES, TROTTOIRS ET DALLES	162 734 \$	- \$	- \$	- \$	162 734 \$								162 734 \$
1.7	ENROBÉ BITUMINEUX	169 438 \$	- \$	- \$	- \$	169 438 \$								169 438 \$
1.8	SIGNALISATION ET MARQUAGE	6 313 \$	- \$	- \$	- \$	6 313 \$								6 313 \$
1.9	RÉFECTION DES LIEUX	78 010 \$	- \$	- \$	- \$	78 010 \$								78 010 \$
1.10	TRAVAUX DIVERS	48 564 \$	2 471 \$	1 504 \$	3 389 \$	41 200 \$								48 564 \$
1.11	IMPRÉVUS DURANT LES TRAVAUX 15%	334 390 \$	18 109 \$	11 021 \$	24 842 \$	280 418 \$								334 390 \$
	SOUS-TOTAL 1 - rue Désautels	2 563 659 \$	138 838 \$	84 496 \$	190 454 \$	2 149 871 \$								2 563 659 \$
		2 563 659 \$												
A.2	COÛTS INDIRECTS TAXABLES	38.53%	5.4229%	3.3004%	7.4390%									
2.1	LABORATOIRE - Contrôle de la qualité des matériaux (SOLMATECH)	92 035 \$	1 923 \$	1 170 \$	2 638 \$	29 729 \$								35 460 \$
2.2	TRAME VERTE - Ingénieur forestier (SI 24-19 et SI 23-200)	9 300 \$	194 \$	118 \$	267 \$	3 004 \$								3 583 \$
2.3	SOLMATECH - Forages géotechniques et environnementaux (SI 23-207)	18 211 \$	380 \$	232 \$	522 \$	5 882 \$								7 016 \$
2.4	SHELLEX GROUPE CONSEIL - HONORAIRES INGÉNIERIE - Plans, devis et surveillance des travaux (SI 24-7)	302 000 \$	6 310 \$	3 840 \$	8 656 \$	97 551 \$								116 357 \$
2.5	TRACÉ QUÉBEC	35 000 \$	731 \$	445 \$	1 003 \$	11 306 \$								13 485 \$
2.6	IMPRÉVUS SUR COÛTS INDIRECTS TAXABLES 15%	68 482 \$	1 431 \$	871 \$	1 963 \$	22 121 \$								26 386 \$
	Sous-total - COÛTS INDIRECTS TAXABLES (AVANT taxes) :	525 028 \$	10 969 \$	6 676 \$	15 049 \$	169 594 \$								202 288 \$
	Sous-total - COÛTS DIRECTS ET INDIRECTS TAXABLES (AVANT taxes) :	3 088 687 \$	149 807 \$	91 172 \$	205 503 \$	2 319 464 \$								2 765 946 \$
2.7	Taxes nettes (4,9875%)	154 048 \$	7 472 \$	4 547 \$	10 249 \$	115 683 \$								137 951 \$
	Sous-total B - COÛTS DIRECTS ET INDIRECTS TAXABLES (taxes nettes) :	3 242 735 \$	157 279 \$	95 719 \$	215 752 \$	2 435 147 \$								2 903 897 \$
A.3	COÛTS INDIRECTS NON TAXABLES	38.53%	5.4229%	3.3004%	7.4390%									
3.1	HONORAIRES PROFESSIONNELS - Gestion de projet interne	49 650 \$	1 037 \$	631 \$	1 423 \$	16 039 \$								19 130 \$
3.2	Frais de financement (8,5%)	644 862 \$	13 459 \$	8 191 \$	18 459 \$	208 349 \$								248 457 \$
	Sous-total C - COÛTS INDIRECTS NON TAXABLES :	694 512 \$	14 496 \$	8 822 \$	19 882 \$	224 387 \$								267 587 \$
	GRAND TOTAL (arrondi) :		171 775 \$	104 541 \$	235 633 \$	2 659 535 \$								3 171 484 \$

**VILLE DE MONT-SAINT-HILAIRE
RÈGLEMENT D'EMPRUNT 1343**

Travaux de réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher, incluant la réfection du réseau d'eau potable, du réseau d'égout sanitaire et du réseau d'égouts pluvial, de la structure de chaussée, des trottoirs et bordures de béton, des émissaires pluviaux à la rivière Richelieu, l'aménagement d'une piste multifonctionnelle, l'ajout d'intersections surélevés, ainsi que le paiement d'honoraires professionnels

Réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher

Article	Description	Montant total	RUE DÉSATELS				RUE SAINTE-ANNE			RUE PROVENCHER			CH. PATRIOTES	Total
			Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion surdimensionnement au bassin versant	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Portion à l'ensemble	
RUE SAINTE-ANNE														
B.1	COÛTS DIRECTS TAXABLES													
1.1	ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION	122 915 \$					5 022 \$	4 319 \$	113 574 \$					122 915 \$
1.2	EAU POTABLE	360 806 \$					90 202 \$	- \$	270 605 \$					360 806 \$
1.3	ÉGOUT SANITAIRE	310 354 \$					- \$	77 588 \$	232 765 \$					310 354 \$
1.4	ÉGOUT PLUVIAL	406 106 \$					- \$	- \$	406 106 \$					406 106 \$
1.5	FONDATION DE CHAUSSÉE	460 834 \$					- \$	- \$	460 834 \$					460 834 \$
1.6	BORDURES, TROTTOIRS ET DALLES	247 355 \$					- \$	- \$	247 355 \$					247 355 \$
1.7	ENROBÉ BITUMINEUX	266 774 \$					- \$	- \$	266 774 \$					266 774 \$
1.8	SIGNALISATION ET MARQUAGE	10 344 \$					- \$	- \$	10 344 \$					10 344 \$
1.9	RÉFECTION DES LIEUX	145 323 \$					- \$	- \$	145 323 \$					145 323 \$
1.10	TRAVAUX DIVERS	114 073 \$					4 433 \$	3 813 \$	105 826 \$					114 073 \$
1.11	IMPRÉVUS DURANT LES TRAVAUX 15%	366 733 \$					14 948 \$	12 858 \$	338 926 \$					366 733 \$
	SOUS-TOTAL 1 - rue Sainte-Anne	2 811 616 \$					114 605 \$	98 579 \$	2 598 432 \$					2 811 616 \$
		2 811 616 \$												
B.2	COÛTS INDIRECTS TAXABLES	42.26%					4.09%	3.51%						
2.1	LABORATOIRE - Contrôle de la qualité des matériaux (SOLMATECH)	92 035 \$					1 589 \$	1 367 \$	35 934 \$					38 890 \$
2.2	TRAME VERTE - Ingénieur forestier (SI 24-19 et SI 23-200)	9 300 \$					161 \$	138 \$	3 631 \$					3 930 \$
2.3	SOLMATECH - Forages géotechniques et environnementaux (SI 23-207)	18 211 \$					314 \$	270 \$	7 111 \$					7 695 \$
2.4	SHELLEX GROUPE CONSEIL - HONORAIRES INGÉNIERIE - Plans, devis et surveillance des travaux (SI 24-7)	302 000 \$					5 213 \$	4 484 \$	117 914 \$					127 611 \$
2.5	TRACE QUÉBEC	35 000 \$					604 \$	520 \$	13 665 \$					14 789 \$
2.6	IMPRÉVUS SUR COÛTS INDIRECTS TAXABLES 15%	68 482 \$					1 182 \$	1 017 \$	26 738 \$					28 937 \$
	Sous-total - COÛTS INDIRECTS TAXABLES (AVANT taxes) :	525 028 \$					9 063 \$	7 796 \$	204 993 \$					221 852 \$
	Sous-total - COÛTS DIRECTS ET INDIRECTS TAXABLES (AVANT taxes) :	3 336 644 \$					123 668 \$	106 375 \$	2 803 425 \$					3 033 468 \$
2.7	Taxes nettes (4,9875%)	166 415 \$					6 168 \$	5 305 \$	139 821 \$					151 294 \$
	Sous-total B - COÛTS DIRECTS ET INDIRECTS TAXABLES (taxes nettes) :	3 503 059 \$					129 836 \$	111 680 \$	2 943 246 \$					3 184 762 \$
B.3	COÛTS INDIRECTS NON TAXABLES	42.26%					4.09%	3.51%						
3.1	HONORAIRES PROFESSIONNELS - Gestion de projet interne	49 650 \$					857 \$	737 \$	19 386 \$					20 980 \$
3.2	Frais de financement (8,5%)	644 394 \$					11 110 \$	9 556 \$	251 824 \$					272 490 \$
	Sous-total C - COÛTS INDIRECTS NON TAXABLES :	694 044 \$					11 967 \$	10 293 \$	271 209 \$					293 470 \$
GRAND TOTAL (arrondi):							141 803 \$	121 974 \$	3 214 455 \$					3 478 232 \$

**VILLE DE MONT-SAINT-HILAIRE
RÈGLEMENT D'EMPRUNT 1343**

Travaux de réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher, incluant la réfection du réseau d'eau potable, du réseau d'égout sanitaire et du réseau d'égouts pluvial, de la structure de chaussée, des trottoirs et bordures de béton, des émissaires pluviaux à la rivière Richelieu, l'aménagement d'une piste multifonctionnelle, l'ajout d'intersections surélevés, ainsi que le paiement d'honoraires professionnels

Réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher

Article	Description	Montant total	RUE DÉSATELS				RUE SAINTE-ANNE			RUE PROVENCHER			CH. PATRIOTES	Total
			Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion surdimensionnement au bassin versant	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Portion à l'ensemble	
RUE PROVENCHER														
C.1 COÛTS DIRECTS TAXABLES														
1.1	ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION	119 810 \$					4 867 \$	4 649 \$		4 867 \$	4 649 \$	110 293 \$		119 810 \$
1.2	EAU POTABLE	125 753 \$					31 438 \$			31 438 \$		94 315 \$		125 753 \$
1.3	ÉGOUT SANITAIRE	120 131 \$						30 033 \$			30 033 \$	90 098 \$		120 131 \$
1.4	ÉGOUT PLUVIAL	85 364 \$										85 364 \$		85 364 \$
1.5	FONDATION DE CHAUSSÉE	160 247 \$										160 247 \$		160 247 \$
1.6	BORDURES, TROTTOIRS ET DALLES	64 779 \$										64 779 \$		64 779 \$
1.7	ENROBÉ BITUMINEUX	70 926 \$										70 926 \$		70 926 \$
1.8	PISTE MULTIFONCTIONNELLE	73 707 \$										73 707 \$		73 707 \$
1.9	SIGNALISATION ET MARQUAGE	4 351 \$										4 351 \$		4 351 \$
1.10	RÉFECTION DES LIEUX	68 639 \$										68 639 \$		68 639 \$
1.11	TRAVAUX DIVERS	35 440 \$					1 377 \$	1 315 \$		1 377 \$	1 315 \$	32 748 \$		35 440 \$
1.12	IMPRÉVUS DURANT LES TRAVAUX 15%	139 372 \$					5 652 \$	5 400 \$		5 652 \$	5 400 \$	128 320 \$		139 372 \$
	SOUS-TOTAL 1 - TRAVAUX	1 068 519 \$								43 335 \$	41 397 \$	983 787 \$		1 068 519 \$
		1 068 519 \$												
C.2 COÛTS INDIRECTS TAXABLES		16.06%								4.06%	3.88%			
2.1	LABORATOIRE - Contrôle de la qualité des matériaux (SOLMATECH)	92 035 \$								600 \$	574 \$	13 606 \$		14 780 \$
2.2	TRAME VERTE - Ingénieur forestier (SI 24-19 et SI 23-200)	9 300 \$								61 \$	58 \$	1 374 \$		1 493 \$
2.3	SOLMATECH - Forages géotechniques et environnementaux (SI 23-207)	18 211 \$								119 \$	113 \$	2 692 \$		2 924 \$
2.4	SHELLEX GROUPE CONSEIL - HONORAIRES INGÉNIERIE - Plans, devis et surveillance des travaux (SI 23-188)	302 000 \$								1 970 \$	1 882 \$	44 645 \$		48 497 \$
2.5	TRACE QUÉBEC	35 000 \$								228 \$	218 \$	5 175 \$		5 621 \$
2.6	IMPRÉVUS SUR COÛTS INDIRECTS TAXABLES 15%	68 482 \$								447 \$	427 \$	10 124 \$		10 998 \$
	Sous-total - COÛTS INDIRECTS TAXABLES (AVANT taxes) :	525 028 \$								3 425 \$	3 272 \$	77 616 \$		84 313 \$
	Sous-total - COÛTS DIRECTS ET INDIRECTS TAXABLES (AVANT taxes) :	1 593 547 \$								46 760 \$	44 669 \$	1 061 403 \$		1 152 832 \$
2.7	Taxes nettes (4,9875%)	79 478 \$								2 332 \$	2 228 \$	52 937 \$		57 498 \$
	Sous-total B - COÛTS DIRECTS ET INDIRECTS TAXABLES (taxes nettes) :	1 673 025 \$								49 092 \$	46 897 \$	1 114 340 \$		1 210 330 \$
C.3 COÛTS INDIRECTS NON TAXABLES		16.06%								4.06%	3.88%			
3.1	HONORAIRES PROFESSIONNELS - Gestion de projet interne	49 650 \$								324 \$	309 \$	7 340 \$		7 973 \$
3.2	Frais de financement (8,5%)	644 394 \$								4 200 \$	4 013 \$	95 343 \$		103 556 \$
	Sous-total C - COÛTS INDIRECTS NON TAXABLES :	694 044 \$								4 524 \$	4 322 \$	102 683 \$		111 529 \$
	GRAND TOTAL (arrondi) :									53 616 \$	51 219 \$	1 217 023 \$		1 321 859 \$

**VILLE DE MONT-SAINT-HILAIRE
RÈGLEMENT D'EMPRUNT 1343**

Travaux de réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher, incluant la réfection du réseau d'eau potable, du réseau d'égout sanitaire et du réseau d'égouts pluvial, de la structure de chaussée, des trottoirs et bordures de béton, des émissaires pluviaux à la rivière Richelieu, l'aménagement d'une piste multifonctionnelle, l'ajout d'intersections surélevés, ainsi que le paiement d'honoraires professionnels

Réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher

Article	Description	Montant total	RUE DÉSAUTELS				RUE SAINTE-ANNE			RUE PROVENCHER			CH. PATRIOTES	Total	
			Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion surdimensionnement au bassin versant	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Portion à l'ensemble		
CHEMIN DES PATRIOTES NORD															
D.1 COÛTS DIRECTS TAXABLES															
D.1 ÉMISSAIRE PLUVIAL - RUE DÉSAUTELS (24,5 ml)															
1.1	ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION	15 053 \$												15 053.45 \$	15 053 \$
1.2	ÉGOUT PLUVIAL	35 020 \$												35 020.00 \$	35 020 \$
1.3	FONDATION DE CHAUSSÉE	21 817 \$												21 817.46 \$	21 817 \$
1.4	ENROBÉ BITUMINEUX	11 839 \$												11 838.82 \$	11 839 \$
1.5	RÉFECTION DES LIEUX	1 236 \$												1 236.00 \$	1 236 \$
1.6	TRAVAUX DIVERS	12 830 \$												12 829.68 \$	12 830 \$
D.2 ÉMISSAIRE PLUVIAL - RUE SAINTE-ANNE (27,5ml)															
2.1	ORGANISATION DE CHANTIER ET GESTION DE LA CIRCULATION	8 281 \$												8 281.20 \$	8 281 \$
2.2	ÉGOUT PLUVIAL	31 930 \$												31 930.00 \$	31 930 \$
2.3	FONDATION DE CHAUSSÉE	19 251 \$												19 250.70 \$	19 251 \$
2.4	ENROBÉ BITUMINEUX	11 052 \$												11 051.90 \$	11 052 \$
2.5	RÉFECTION DES LIEUX	1 545 \$												1 545.00 \$	1 545 \$
2.6	TRAVAUX DIVERS	12 830 \$												12 829.68 \$	12 830 \$
2.7	IMPRÉVUS DURANT LES TRAVAUX 15%	27 403 \$												27 402.58 \$	27 403 \$
SOUS-TOTAL 1 - Chemin des Patriotes		210 086 \$												210 086.47 \$	210 086 \$
		210 086 \$													
D.2 COÛTS INDIRECTS TAXABLES		3.16%													
2.1	LABORATOIRE - Contrôle de la qualité des matériaux (SOLMATECH)	92 035 \$												2 905.87 \$	2 906 \$
2.2	TRAME VERTE - Ingénieur forestier (SI 24-19 et SI 23-200)	9 300 \$												293.63 \$	294 \$
2.3	SOLMATECH - Forages géotechniques et environnementaux (SI 23-207)	18 211 \$												574.99 \$	575 \$
2.4	SHELLEX GROUPE CONSEIL - HONORAIRES INGÉNIERIE - Plans, devis et surveillance des travaux (SI 24-7)	302 000 \$												9 535.21 \$	9 535 \$
2.5	TRACE QUÉBEC	35 000 \$												1 105.07 \$	1 105 \$
2.6	IMPRÉVUS SUR COÛTS INDIRECTS TAXABLES 15%	68 482 \$												2 162.00 \$	2 162 \$
Sous-total - COÛTS INDIRECTS TAXABLES (AVANT taxes) :		525 028 \$												16 576.77 \$	16 577 \$
Sous-total - COÛTS DIRECTS ET INDIRECTS TAXABLES (AVANT taxes) :		735 114 \$												226 663.24 \$	226 663 \$
2.7	Taxes nettes (4,9875%)	36 664 \$												11 305.00 \$	11 305 \$
Sous-total B - COÛTS DIRECTS ET INDIRECTS TAXABLES (taxes nettes) :		771 778 \$												237 968.24 \$	237 968 \$
D.3 COÛTS INDIRECTS NON TAXABLES															
3.16%															
3.1	HONORAIRES PROFESSIONNELS - Gestion de projet interne	49 650 \$												1 567.63 \$	1 568 \$
3.2	Frais de financement (8,5%)	644 393 \$												19 890.55 \$	19 891 \$
Sous-total C - COÛTS INDIRECTS NON TAXABLES :		694 043 \$												21 458.17 \$	21 458 \$
GRAND TOTAL (arrondi):														259 426.42 \$	259 426 \$

**VILLE DE MONT-SAINT-HILAIRE
RÈGLEMENT D'EMPRUNT 1343**

Travaux de réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher, incluant la réfection du réseau d'eau potable, du réseau d'égout sanitaire et du réseau d'égouts pluvial, de la structure de chaussée, des trottoirs et bordures de béton, des émissaires pluviaux à la rivière Richelieu, l'aménagement d'une piste multifonctionnelle, l'ajout d'intersections surélevés, ainsi que le paiement d'honoraires professionnels

Réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher

Article	Description	Montant total	RUE DÉSATELS				RUE SAINTE-ANNE			RUE PROVENCHER			CH. PATRIOTES	Total
			Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion surdimensionnement au bassin versant	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion à l'ensemble	Portion à l'ensemble	
	SOUS-TOTAL 1 - TRAVAUX	8 231 000 \$	171 775 \$	104 541 \$	235 633 \$	2 659 535 \$	141 803 \$	121 974 \$	3 214 455 \$	53 616 \$	51 219 \$	1 217 023 \$	259 426.42 \$	8 231 000 \$
	Répartition		2.09%	1.27%	2.86%	32.31%	1.72%	1.48%	39.05%	0.65%	0.62%	14.79%	3.15%	100%

Préparé par :

Jean-Sébastien Bouvier, ing. - OIQ 121869
Directeur du Service de l'ingénierie



Date : 15 avril 2024

PROJET

Travaux de réfection des rues Sainte-Anne, Désautels et Provencher, incluant la réfection du réseau d'eau potable, du réseau d'égout sanitaire et du réseau d'égout pluvial, de la structure de chaussée, des trottoirs et bordures de béton, des émissaires pluviaux à la rivière Richelieu, l'aménagement d'une piste multifonctionnelle, l'ajout d'intersections surélevées, ainsi que le paiement d'honoraires professionnels

	Coût des travaux						Désautels			St-Anne		Provencher		Répartition		
	Désautels	St-Anne	Provencher	Chemin Patriotes	Chemin Patriotes	Total	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Portion surdimensionnement au bassin versant	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Aqueduc aux riverains	Égout sanitaire aux riverains	Sous-total riverains et bassin	Portion à l'ensemble	Total
Organisation du chantier et gestion de la circulation	108 935 \$	122 915 \$	119 810 \$	15 053 \$	8 281 \$	374 994 \$	5 907 \$	3 595 \$	8 104 \$	5 022 \$	4 319 \$	4 867 \$	4 649 \$	36 464 \$	338 530 \$	374 994 \$
Eau potable	449 404 \$	360 806 \$	125 753 \$	- \$	- \$	935 964 \$	112 351 \$			90 202 \$		31 438 \$		233 991 \$	701 973 \$	935 964 \$
Égout sanitaire	427 622 \$	310 354 \$	120 131 \$	- \$	- \$	858 107 \$		68 376 \$	154 119 \$		77 588 \$		30 033 \$	330 116 \$	527 992 \$	858 107 \$
Égout pluvial	415 385 \$	406 106 \$	85 364 \$	35 020 \$	31 930 \$	973 804 \$								- \$	973 804 \$	973 804 \$
Fondation de la chaussée	362 864 \$	460 834 \$	160 247 \$	21 817 \$	19 251 \$	1 025 014 \$								- \$	1 025 014 \$	1 025 014 \$
Bordures, trottoirs et dalles	162 734 \$	247 355 \$	64 779 \$		- \$	474 867 \$								- \$	474 867 \$	474 867 \$
Enrobé bitumineux	169 438 \$	266 774 \$	70 926 \$	11 839 \$	11 052 \$	530 029 \$								- \$	530 029 \$	530 029 \$
Piste cyclable ou multifonctionnelle	- \$	- \$	73 707 \$			73 707 \$								- \$	73 707 \$	73 707 \$
Signalisation et marquage	6 313 \$	10 344 \$	4 351 \$			21 008 \$								- \$	21 008 \$	21 008 \$
Réfection des lieux	78 010 \$	145 323 \$	68 639 \$	1 236 \$	1 545 \$	294 753 \$								- \$	294 753 \$	294 753 \$
Travaux divers	48 564 \$	114 073 \$	35 440 \$	12 830 \$	12 830 \$	223 736 \$	2 471 \$	1 504 \$	3 389 \$	4 433 \$	3 813 \$	1 377 \$	1 315 \$	18 303 \$	205 433 \$	223 736 \$
Imprévus durant la construction (15%)	334 390 \$	366 733 \$	139 372 \$	14 669 \$	12 733 \$	867 897 \$	18 109 \$	11 021 \$	24 842 \$	14 948 \$	12 858 \$	5 652 \$	5 400 \$	92 831 \$	775 066 \$	867 897 \$
SOUS-TOTAL	2 563 659 \$	2 811 616 \$	1 068 519 \$	112 465 \$	97 622 \$	6 653 881 \$	138 839 \$	84 496 \$	190 453 \$	114 605 \$	98 579 \$	43 335 \$	41 397 \$	711 704 \$	5 942 176 \$	6 653 881 \$
% des travaux	38.53%	42.26%	16.06%	1.69%	1.47%											
Frais généraux																
Laboratoire - Contrôle de la qualité des matériaux	35 460 \$	38 890 \$	14 780 \$	1 556 \$	1 350 \$	92 035 \$	1 923 \$	1 170 \$	2 638 \$	1 589 \$	1 367 \$	600 \$	574 \$	9 861 \$	82 174 \$	92 035 \$
Ingénieur forestier	3 583 \$	3 930 \$	1 493 \$	157 \$	136 \$	9 300 \$	194 \$	118 \$	267 \$	161 \$	138 \$	61 \$	58 \$	996 \$	8 304 \$	9 300 \$
Forages géotechniques et environnementaux	7 016 \$	7 695 \$	2 924 \$	308 \$	267 \$	18 211 \$	380 \$	232 \$	522 \$	314 \$	270 \$	119 \$	113 \$	1 951 \$	16 260 \$	18 211 \$
Trace Québec	13 485 \$	14 789 \$	5 621 \$	592 \$	513 \$	35 000 \$	731 \$	445 \$	1 003 \$	604 \$	520 \$	228 \$	218 \$	3 750 \$	31 250 \$	35 000 \$
Imprévus (15%)	8 932 \$	9 796 \$	3 723 \$	392 \$	340 \$	23 182 \$	484 \$	295 \$	664 \$	400 \$	344 \$	151 \$	144 \$	2 484 \$	20 698 \$	23 182 \$
Sous-total des coûts directs	68 476 \$	75 099 \$	28 541 \$	3 004 \$	2 608 \$	177 728 \$	3 713 \$	2 260 \$	5 094 \$	3 068 \$	2 639 \$	1 159 \$	1 108 \$	19 042 \$	158 686 \$	177 728 \$
Honoraires professionnels																
Plans, devis et surveillance des travaux	116 357 \$	127 611 \$	48 497 \$	5 104 \$	4 431 \$	302 000 \$	6 310 \$	3 840 \$	8 656 \$	5 213 \$	4 484 \$	1 970 \$	1 882 \$	32 356 \$	269 644 \$	302 000 \$
Imprévus (15%)	17 454 \$	19 142 \$	7 275 \$	766 \$	665 \$	45 300 \$	946 \$	576 \$	1 298 \$	782 \$	673 \$	296 \$	282 \$	4 853 \$	40 447 \$	45 300 \$
SOUS-TOTAL	133 810 \$	146 753 \$	55 771 \$	5 870 \$	5 095 \$	347 300 \$	7 256 \$	4 416 \$	9 954 \$	5 995 \$	5 157 \$	2 266 \$	2 164 \$	37 209 \$	310 091 \$	347 300 \$
Grand total avant taxes	2 765 946 \$	3 033 468 \$	1 152 831 \$	121 339 \$	105 325 \$	7 178 909 \$	149 809 \$	91 172 \$	205 501 \$	123 668 \$	106 375 \$	46 760 \$	44 669 \$	767 955 \$	6 410 953 \$	7 178 909 \$
Taxes																
TPS 5 %	138 297 \$	151 673 \$	57 642 \$	6 067 \$	5 266 \$	358 945 \$	7 490 \$	4 559 \$	10 275 \$	6 183 \$	5 319 \$	2 338 \$	2 233 \$	38 398 \$	320 548 \$	358 945 \$
TVQ 9,975 %	275 903 \$	302 588 \$	114 995 \$	12 104 \$	10 506 \$	716 096 \$	14 943 \$	9 094 \$	20 499 \$	12 336 \$	10 611 \$	4 664 \$	4 456 \$	76 604 \$	639 493 \$	716 096 \$
Moins ristourne	(276 249) \$	(302 968) \$	(115 139) \$	(12 119) \$	(10 519) \$	(716 994) \$	(14 962) \$	(9 106) \$	(20 524) \$	(12 351) \$	(10 624) \$	(4 670) \$	(4 461) \$	(76 700) \$	(640 294) \$	(716 994) \$
	137 952 \$	151 294 \$	57 497 \$	6 052 \$	5 253 \$	358 048 \$	7 472 \$	4 547 \$	10 249 \$	6 168 \$	5 305 \$	2 332 \$	2 228 \$	38 302 \$	319 746 \$	358 048 \$
Paiement de salaires et avantages sociaux																
Gestion et contrôle des travaux	19 130 \$	20 980 \$	7 973 \$	839 \$	728 \$	49 650 \$	1 037 \$	631 \$	1 423 \$	857 \$	737 \$	324 \$	309 \$	5 319 \$	44 331 \$	49 650 \$
	19 130 \$	20 980 \$	7 973 \$	839 \$	728 \$	49 650 \$	1 037 \$	631 \$	1 423 \$	857 \$	737 \$	324 \$	309 \$	5 319 \$	44 331 \$	49 650 \$
Frais incidents (intérêts, émission) ± 8.5 %	248 189 \$	272 288 \$	103 556 \$	10 900 \$	9 461 \$	644 394 \$	13 457 \$	8 190 \$	18 460 \$	11 109 \$	9 556 \$	4 200 \$	4 013 \$	68 984 \$	575 410 \$	644 394 \$
Grand-total	3 171 216 \$	3 478 030 \$	1 321 858 \$	139 129 \$	120 767 \$	8 231 000 \$	171 775 \$	104 541 \$	235 634 \$	141 802 \$	121 974 \$	53 616 \$	51 219 \$	880 560 \$	7 350 440 \$	8 231 000 \$

Préparée par:

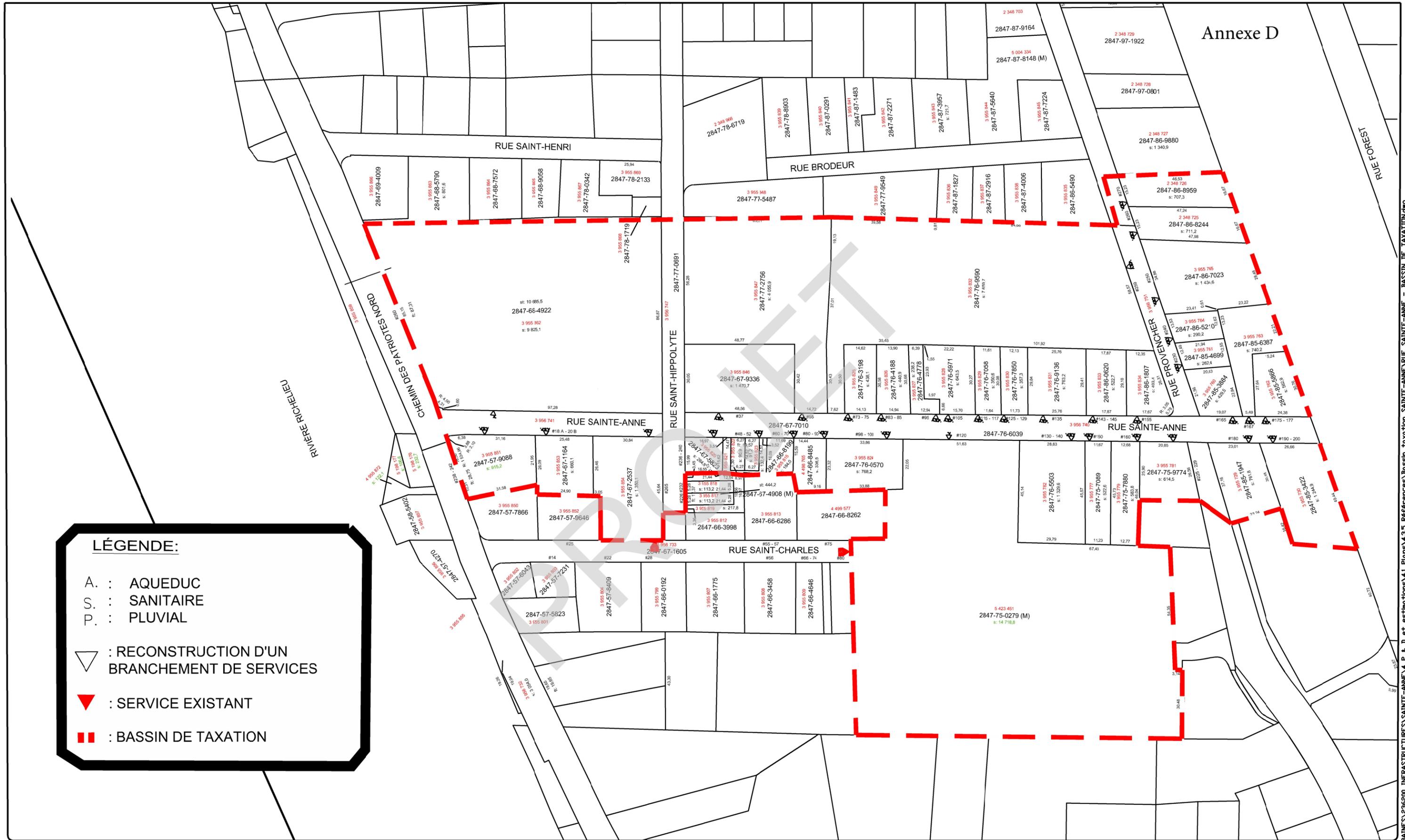
Sylvie Lapalme

Sylvie Lapalme, CPA, OMA

Tésorière

2024-04-15

Annexe D



LÉGENDE:

- A. : AQUEDUC
- S. : SANITAIRE
- P. : PLUVIAL
- : RECONSTRUCTION D'UN BRANCHEMENT DE SERVICES
- : SERVICE EXISTANT
- : BASSIN DE TAXATION



100, rue du Centre-Civique
 Mont-Saint-Hilaire, Qc
 J3H 3M8
 www.villems-h.ca
 TÉL.: 450-467-2854
 FAX.: 450-467-6460

SERVICE DE L'INGÉNIERIE

Titre : RUE SAINTE-ANNE - BASSIN DE TAXATION

Projet : RÉFECTION DES RUE SAINTE-ANNE, DÉSAUTELS ET PROVENCHER - ING23 - P10

Préparé par: G.ANTAYA, Des.

Approuvé par: J.S. BOUVIER, ING.

Échelle : ND

Date : 2024-03-28

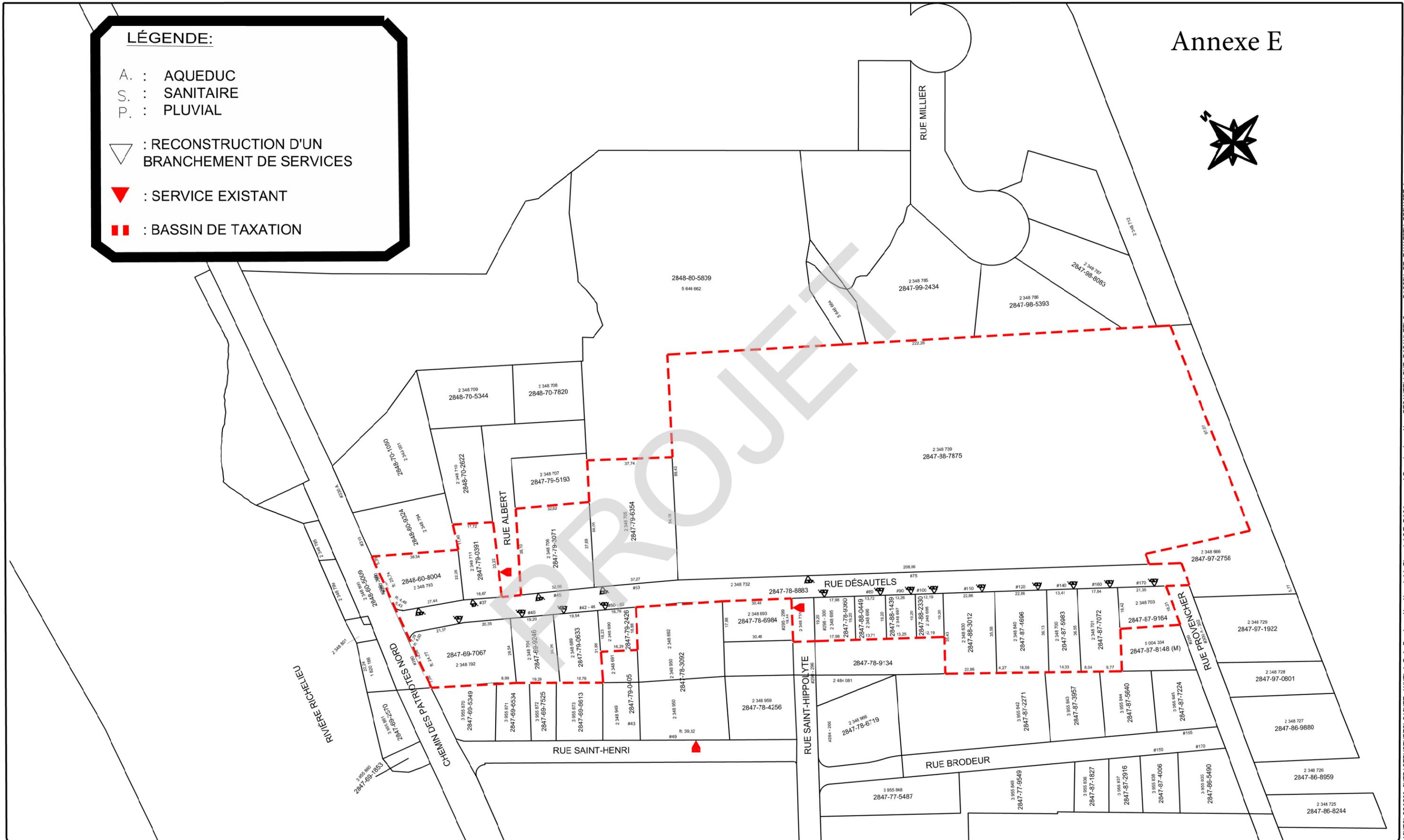
Plan : R1343 - BT 3 r.0

R:\236000 INFRASTRUCTURES\SAINTE-ANNE\4_P & D et estimations\4.1_Plans\4.3.5 Références\Bassin taxation SAINTE-ANNE RUE SAINTE-ANNE - BASSIN DE TAXATION.dwg

Annexe E

LÉGENDE:

- A. : AQUEDUC
- S. : SANITAIRE
- P. : PLUVIAL
- ▽ : RECONSTRUCTION D'UN BRANCHEMENT DE SERVICES
- ▼ : SERVICE EXISTANT
- ■ : BASSIN DE TAXATION




 100, rue du Centre-Civique
 Mont-Saint-Hilaire, Qc
 J3H 3M8
 www.villemsh.ca
 TÉL.: 450-467-2854
 FAX.: 450-467-6460

**SERVICE DE
L'INGÉNIERIE**

Titre : RUE DÉSATELS - BASSIN DE TAXATION PRIMAIRE
 PROPRIÉTAIRES RIVERAINS
Projet : RÉFECTION DES RUE SAINTE-ANNE, DÉSATELS ET PROVENCHER - ING23 - P10

Préparé par:
 G.ANTAYA, Des.

Approuvé par:
 J.S. BOUVIER, ING.

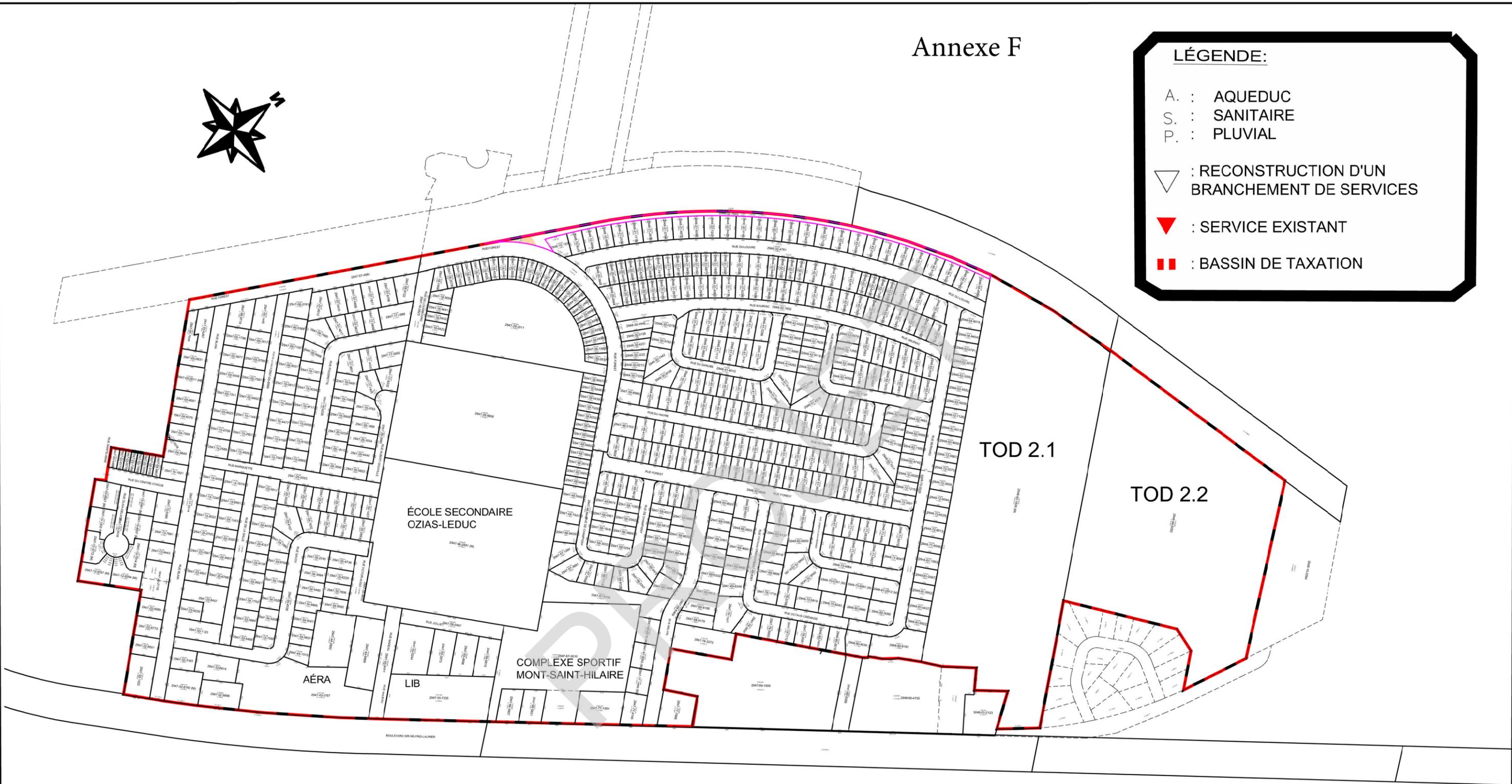
Date : 2024-03-28
Plan : R1343 - BT 1 r.0

Annexe F



LÉGENDE:

- A. : AQUEDUC
- S. : SANITAIRE
- P. : PLUVIAL
- ▽ : RECONSTRUCTION D'UN BRANCHEMENT DE SERVICES
- ▼ : SERVICE EXISTANT
- : BASSIN DE TAXATION




100, rue du Centre-Civique
 Mont-Saint-Hilaire, Qc
 J3H 3M8
 www.villems.h.ca
 TÉL.: 450-467-2854
 FAX.: 450-467-6460

SERVICE DE L'INGÉNIERIE

Titre : RUE DÉSATELS - BASSIN DE TAXATION SECONDAIRE - SURDIMENSIONNEMENT ÉGOUT SANITAIRE

Projet : RÉFECTION DES RUE SAINTE-ANNE, DÉSATELS ET PROVENCHER - ING23 - P10

Préparé par: G.ANTAYA, Des.

Approuvé par: J.S. BOUVIER, ING.

Échelle : ND

Date : 2024-03-28

Plan : R 1343 - BT 1 r.0

R:\236000 INFRASTRUCTURES\SAINTE-ANNE\4_P & D et estimations\4.1_Plans\4.3.5 Références\Bassin taxation DÉSATEL RUE DÉSATELS - BASSIN DE TAXATION SECONDAIRE.DWG