

**PROVINCE DE QUÉBEC
MRC DE MEMPHRÉMAGOG
MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY**

Projet Règlement numéro 2023-556 décrétant des travaux de reconstruction, de drainage et de pavage sur les rues des Roses, Asters, Iris et Lupins et autorisant un emprunt pour en acquitter le coût



ATTENDU QUE le conseil considère opportun de procéder à des travaux de reconstruction, de drainage et de pavage sur les rues des Roses, Asters, Iris et Lupins;

ATTENDU QUE le coût de ces travaux est évalué à 1 623 000\$, incluant les taxes nettes, les frais et les imprévus;

ATTENDU QUE la Municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley n'a pas les fonds requis pour les dépenses occasionnées par l'exécution de ces travaux;

ATTENDU QU'un règlement d'emprunt qui a pour objet la réalisation de travaux de voirie et dont le remboursement de l'emprunt est assuré par les revenus généraux de la municipalité n'est assujéti qu'à l'approbation du ministre;

ATTENDU QU'un avis de motion du présent règlement a été dûment donné à la séance ordinaire du conseil du 3 juillet 2023;

ATTENDU QU'un projet de règlement a été présenté lors de cette même séance;

ATTENDU QUE le montant de la dépense décrétée par le présent règlement de même que les modes de financement, de paiement et de remboursement sont mentionnés avant l'adoption du règlement;

En conséquence, il est résolu ce qui suit:

ARTICLE 1

Le préambule du présent règlement en fait partie intégrante.

ARTICLE 2

Le conseil de la Municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley est autorisé à effectuer ou à faire effectuer des travaux de reconstruction, de drainage et de pavage sur les rues des Roses, Asters, Iris et Lupins, le détail des travaux étant plus amplement décrit à l'Évaluation d'avant-projet préparée par M. Frédéric Blais en date du 23 mai 2023 jointe au présent règlement pour en faire partie intégrante comme annexe A.

ARTICLE 3

Aux fins du présent règlement, le conseil de la Municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley est autorisé à dépenser jusqu'à concurrence d'une somme de XXXXXXX \$, le détail des dépenses étant plus amplement décrit à l'annexe A.

ARTICLE 4

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues au présent règlement, le conseil est autorisé à emprunter jusqu'à concurrence de la somme de XXXXXXX \$ pour une période de vingt (20) ans.

ARTICLE 5

Le conseil est autorisé à affecter annuellement durant le terme de l'emprunt une portion des revenus généraux de la municipalité pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, conformément à l'article 1072 du Code municipal du Québec.

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 présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

JACQUES DEMERS
Maire

MARC MARIN
Directeur général et greffier-trésorier

Avis de motion avec dispense de lecture:	Le 3 juillet 2023
Dépôt du projet de règlement	Le 3 juillet 2023
Adoption du règlement:	Le XX août 2023
Approbation MAMH	Le XX août 2023
Entrée en vigueur du règlement:	Le XX août 2023
Avis public d'entrée en vigueur:	Le XX août 2023

ANNEXE A

Évaluation d'avant-projet
23 mai 2023

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY

Travaux de voirie et de pavage
Rues des Roses, des Asters, des Iris et des Lupins

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	m	Montant total
A	RUE DES ROSES (chaînages 0+100 à 1+120)	1120	856 975,00 \$
B	RUE DES ASTERS (chaînages 2+000 à 2+265)	265	238 735,00 \$
C	RUE DES IRIS (chaînages 3+000 à 3+275)	275	237 885,00 \$
D	RUE DES LUPINS - Partie municipale (chaînages 4+000 à 4+075)	75	71 605,00 \$
		1735	
	Sous- total des travaux		1 405 200,00 \$
	Frais incidents (10 %)		140 520,00 \$
	Sous-total		1 545 720,00 \$
	Taxes nettes applicables (4,9875 %)		77 092,79 \$
	MONTANT TOTAL DE L'ÉVALUATION		1 622 812,79 \$
		Arrondi	1 623 000,00 \$
		Prix au mètre	1 000,00 \$/m

Les Services EXP inc.

par :

Frédéric Blais, ing.
N° OIQ : 5010692

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Roses

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
A	RUE DES ROSES (chaînages 0+100 à 1+120)				
A.1	Organisation de chantier				
A.1.1	Organisation générale de chantier			forfaitaire	14 000,00 \$
A.1.2	Maintien de circulation et signalisation			forfaitaire	11 000,00 \$
	Sous-total - Organisation de chantier				25 000,00 \$
A.2	Drainage				
A.2.1	<u>Ponceau transversal n°2001 (Ch. 0+130)</u>				
A.2.1.1	Enlèvement et disposition du ponceau existant			forfaitaire	1 500,00 \$
A.2.1.2	Ponceau 750 mm ø PEHD R320 incluant transitions 5H:1V et isolant	m	12,00	1 200,00 \$	14 400,00 \$
A.2.1.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	20	40,00 \$	800,00 \$
A.2.2	<u>Ponceau transversal n°2002 (Ch. 0+208)</u>				
A.2.2.1	Enlèvement et disposition du ponceau existant			forfaitaire	1 500,00 \$
A.2.2.2	Ponceau 600 mm ø PEHD R320 incluant transitions 5H:1V et isolant	m	12,00	800,00 \$	9 600,00 \$
A.2.2.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	20	45,00 \$	900,00 \$
A.2.3	<u>Ponceau transversal n°2003 (Ch. 0+906)</u>				
A.2.3.1	Enlèvement et disposition du ponceau existant			forfaitaire	1 500,00 \$
A.2.3.2	Ponceau 600 mm ø PEHD R320 incluant transitions 5H:1V et isolant	m	12,00	800,00 \$	9 600,00 \$
A.2.3.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	20	45,00 \$	900,00 \$
A.2.4	<u>Ponceau transversal n°2004 (Ch. 1+052)</u>				
A.2.4.1	Enlèvement et disposition du ponceau existant			forfaitaire	1 500,00 \$
A.2.4.2	Ponceau 600 mm ø PEHD R320 incluant transitions 5H:1V et isolant	m	12,00	800,00 \$	9 600,00 \$
A.2.4.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	20	45,00 \$	900,00 \$
A.2.5	<u>Provision pour ponceaux longitudinaux (entrées de cour)</u>				
A.2.5.1	Ponceau 450 mm ø PEHD R320 sans transition	m	60	320,00 \$	19 200,00 \$
A.2.5.2	Ponceau 600 mm ø PEHD R320 sans transition	m	40	400,00 \$	16 000,00 \$
A.2.5.3	Provision pour ponceau existant à réinstaller	m	40	200,00 \$	8 000,00 \$
A.2.5.4	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	200	45,00 \$	9 000,00 \$
A.2.5.5	Revêtement de protection en pierre calibre 200-300 avec géotextile	m ²	200	50,00 \$	10 000,00 \$
A.2.6	<u>Provision pour tranchée drainante</u>				
A.2.6.1	Conduite d'égout pluvial PEHD, intérieur lisse, 150 mm ø perforé (R-320)	m	100	100,00 \$	10 000,00 \$
A.2.6.2	Conduite d'égout pluvial PEHD, intérieur lisse, 200 mm ø perforé (R-320)	m	100	150,00 \$	15 000,00 \$
A.2.6.3	Cheminée de captage 300 mm ø et accessoires	unité	2	500,00 \$	1 000,00 \$
A.2.6.4	Regard-puisard en béton armé, 900 mm ø (hors chaussée)	unité	2	5 500,00 \$	11 000,00 \$

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage

Rue des Roses

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
A.2.7	<u>Provision pour revêtement de protection pour fossé</u>				
A.2.7.1	Revêtement de protection calibre 200-300 mm	t	400	45,00 \$	18 000,00 \$
	Sous-total - Drainage				169 900,00 \$
A.3	Voirie - Reconstruction de la chaussée				
A.3.1	Allocation pour travaux d'excavation 1re classe en dépenses contrôlées			allocation	10 000,00 \$
A.3.2	Terrassement et préparation de l'infrastructure (pleine largeur de l'emprise) incluant le creusage des fossés et la mise en place de 200 mm de fondations récupérées	m ²	15 300	8,00 \$	122 400,00 \$
A.3.3	<u>Fondation de chaussée (7,8 m largeur)</u>				
A.3.3.1	Membrane géotextile séparation et renforcement à la ligne d'infrastructure (R1)	m ²	8 200	3,50 \$	28 700,00 \$
A.3.3.2	Sous-fondation - 300 mm gravier ou pierre concassée MG 112 (voir devis)	m ²	8 000	15,00 \$	120 000,00 \$
A.3.3.3	Fondation supérieure - 200 mm pierre concassée MG 20	m ²	8 000	12,00 \$	96 000,00 \$
	Sous-total - Voirie - Reconstruction de la chaussée				377 100,00 \$
A.4	Voirie - Pavage de la chaussée (année 2024)				
A.4.1	Décontamination de la surface granulaire existante sur une épaisseur de 50 mm	m ²	7 150	2,50 \$	17 875,00 \$
A.4.2	<u>Rechargement de pierre concassée MG 20 incluant préparation de la surface granulaire</u>				
A.4.2.1	<u>Chaînages 0+100 à 1+120 (50 mm d'épaisseur)</u>	t	900	28,00 \$	25 200,00 \$
A.4.3	<u>Revêtement bitumineux (6,0 m largeur)</u>				
A.4.3.1	Couche unique, ESG-14 sur 80 mm (PG 58H-34)	t	1 200	165,00 \$	198 000,00 \$
A.4.3.2	Accotement de la chaussée après pavage - MG 20b	m	2 040	10,00 \$	20 400,00 \$
	Sous-total - Voirie - Pavage de la chaussée (année 2024)				261 475,00 \$
A.5	Réfection des lieux et divers				
A.5.1	Entrées de cour gravelées en MG 20b	t	200	30,00 \$	6 000,00 \$
A.5.2	Provision pour ensemencement hydraulique H-4 avec BFM	m ²	3 000	3,00 \$	9 000,00 \$
A.5.3	Provision pour matelas anti-érosion (paille simple filet)	m ²	500	3,00 \$	1 500,00 \$
A.5.4	Réfection du site, nettoyage et mise en ordre			forfaitaire	2 000,00 \$
A.5.5	Allocation pour divers travaux de réfection en dépenses contrôlées			allocation	5 000,00 \$
	Sous-total - Réfection des lieux et divers				23 500,00 \$
	TOTAL - RUE DES ROSES (Chaînages 0+100 à 1+120)				856 975,00 \$

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage

Rue des Roses

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	RÉSUMÉ				
A.1	Organisation de chantier				25 000,00 \$
A.2	Drainage				169 900,00 \$
A.3	Voirie - Reconstruction de la chaussée				377 100,00 \$
A.4	Voirie - Pavage de la chaussée (année 2024)				261 475,00 \$
A.5	Réfection des lieux et divers				23 500,00 \$
	Sous- total des travaux				856 975,00 \$
	Frais incidents (10 %)				85 697,50 \$
	Sous-total				942 672,50 \$
	Taxes nettes applicables (4,9875 %)				47 015,79 \$
	MONTANT TOTAL DE L'ÉVALUATION				989 688,29 \$
				Arrondi	990 000,00 \$
				Prix au mètre	970,00 \$/m

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Asters

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
B	RUE DES ASTERS (chaînages 2+000 à 2+265)				
B.1	Organisation de chantier				
B.1.1	Organisation générale de chantier			forfaitaire	4 000,00 \$
B.1.2	Maintien de circulation et signalisation			forfaitaire	2 500,00 \$
	Sous-total - Organisation de chantier				6 500,00 \$
B.2	Drainage				
B.2.1	<u>Ponceau transversal n°2004 (Ch. 2+030)</u>				
B.2.1.1	Enlèvement et disposition du ponceau existant			forfaitaire	1 500,00 \$
B.2.1.2	Ponceau 600 mm ø PEHD R320 incluant transitions 5H:1V et isolant	m	12,00	800,00 \$	9 600,00 \$
B.2.1.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	20	45,00 \$	900,00 \$
B.2.2	<u>Ponceau transversal n°2005 (Ch. 2+174)</u>				
B.2.2.1	Enlèvement et disposition du ponceau existant			forfaitaire	1 500,00 \$
B.2.2.2	Ponceau 600 mm ø PEHD R320 incluant transitions 5H:1V et isolant	m	12,00	800,00 \$	9 600,00 \$
B.2.2.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	20	45,00 \$	900,00 \$
B.2.3	<u>Provision pour ponceaux longitudinaux (entrées de cour)</u>				
B.2.3.1	Ponceau 450 mm ø PEHD R320 sans transition	m	18	320,00 \$	5 760,00 \$
B.2.3.2	Ponceau 600 mm ø PEHD R320 sans transition	m	18	400,00 \$	7 200,00 \$
B.2.3.3	Provision pour ponceau existant à réinstaller	m	18	200,00 \$	3 600,00 \$
B.2.3.4	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	100	45,00 \$	4 500,00 \$
B.2.3.5	Revêtement de protection en pierre calibre 200-300 avec géotextile	m ²	100	50,00 \$	5 000,00 \$
B.2.4	<u>Provision pour revêtement de protection pour fossé</u>				
B.2.4.1	Revêtement de protection calibre 200-300 mm	t	100	45,00 \$	4 500,00 \$
	Sous-total - Drainage				54 560,00 \$

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Asters

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
B.3	Voirie - Reconstruction de la chaussée				
B.3.1	Allocation pour travaux d'excavation 1re classe en dépenses contrôlées			allocation	2 500,00 \$
B.3.2	Terrassement et préparation de l'infrastructure (pleine largeur de l'emprise) incluant le creusage des fossés et la mise en place de 200 mm de fondations récupérées	m ²	4 000	8,00 \$	32 000,00 \$
B.3.3	<u>Fondation de chaussée (7,8 m largeur)</u>				
B.3.3.1	Membrane géotextile séparation et renforcement à la ligne d'infrastructure (R1)	m ²	2 100	3,50 \$	7 350,00 \$
B.3.3.2	Sous-fondation - 300 mm gravier ou pierre concassée MG 112 (voir devis)	m ²	2 100	15,00 \$	31 500,00 \$
B.3.3.3	Fondation supérieure - 200 mm pierre concassée MG 20	m ²	2 100	12,00 \$	25 200,00 \$
	Sous-total - Voirie - Reconstruction de la chaussée				98 550,00 \$
B.4	Voirie - Pavage de la chaussée				
B.4.1	Décontamination de la surface granulaire existante sur une épaisseur de 50 mm	m ²	1 850	2,50 \$	4 625,00 \$
B.4.2	<u>Rechargement de pierre concassée MG 20 incluant préparation de la surface granulaire</u>				
B.4.2.1	<i>Chainages 2+000 à 2+265 (50 mm d'épaisseur)</i>	t	250	28,00 \$	7 000,00 \$
B.4.3	<u>Revêtement bitumineux (6,0 m largeur)</u>				
B.4.3.1	Couche unique, ESG-14 sur 80 mm (PG 58H-34)	t	320	165,00 \$	52 800,00 \$
B.4.3.2	Accotement de la chaussée après pavage - MG 20b	m	530	10,00 \$	5 300,00 \$
	Sous-total - Voirie - Pavage de la chaussée				69 725,00 \$
B.5	Réfection des lieux et divers				
B.5.1	Entrées de cour gravelées en MG 20b	t	100	30,00 \$	3 000,00 \$
B.5.2	Provision pour ensemencement hydraulique H-4 avec BFM	m ²	800	3,00 \$	2 400,00 \$
B.5.3	Provision pour matelas anti-érosion (paille simple filet)	m ²	200	2,50 \$	500,00 \$
B.5.4	Réfection du site, nettoyage et mise en ordre			forfaitaire	1 000,00 \$
B.5.5	Allocation pour divers menus travaux de réfection en dépenses contrôlées			forfaitaire	2 500,00 \$
	Sous-total - Réfection des lieux et divers				9 400,00 \$
	TOTAL - RUE DES ASTERS (chainages 2+000 à 2+265)				238 735,00 \$

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Asters

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	RÉSUMÉ				
B.1	Organisation de chantier				6 500,00 \$
B.2	Drainage				54 560,00 \$
B.3	Voirie - Reconstruction de la chaussée				98 550,00 \$
B.4	Voirie - Pavage de la chaussée				69 725,00 \$
B.5	Réfection des lieux et divers				9 400,00 \$
	Sous- total des travaux				238 735,00 \$
	Frais incidents (10 %)				23 873,50 \$
	Sous-total				262 608,50 \$
	Taxes nettes applicables (4,9875 %)				13 097,60 \$
	MONTANT TOTAL DE L'ÉVALUATION				275 706,10 \$
				Arrondi	275 000,00 \$
				Prix au mètre	1 040,00 \$/m

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Iris

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
C	RUE DES IRIS (chaînages 3+000 à 3+275)				
C.1	Organisation de chantier				
C.1.1	Organisation générale de chantier			forfaitaire	4 000,00 \$
C.1.2	Maintien de circulation et signalisation			forfaitaire	2 500,00 \$
	Sous-total - Organisation de chantier				6 500,00 \$
C.2	Drainage				
C.2.1	<u>Ponceau transversal n°2007 (Ch. 3+010)</u>				
C.2.1.1	Enlèvement et disposition du ponceau existant			forfaitaire	1 500,00 \$
C.2.1.2	Ponceau 600 mm ø PEHD R320 incluant transitions 5H:1V et isolant	m	12,00	800,00 \$	9 600,00 \$
C.2.1.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	20	45,00 \$	900,00 \$
C.2.2	<u>Ponceau transversal n°2008 (Ch. 3+141)</u>				
C.2.2.1	Enlèvement et disposition du ponceau existant			forfaitaire	1 500,00 \$
C.2.2.2	Ponceau 600 mm ø PEHD R320 incluant transitions 5H:1V et isolant	m	12,00	800,00 \$	9 600,00 \$
C.2.2.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	20	45,00 \$	900,00 \$
C.2.3	<u>Provision pour ponceaux longitudinaux (entrées de cour)</u>				
C.2.3.1	Ponceau 450 mm ø PEHD R320 sans transition	m	18	320,00 \$	5 760,00 \$
C.2.3.2	Provision pour ponceau existant à réinstaller	m	18	200,00 \$	3 600,00 \$
C.2.3.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	100	45,00 \$	4 500,00 \$
C.2.3.4	Revêtement de protection en pierre calibre 200-300 avec géotextile	m ²	100	50,00 \$	5 000,00 \$
C.2.4	<u>Provision pour revêtement de protection pour fossé</u>				
C.2.4.1	Revêtement de protection calibre 200-300 mm	t	100	45,00 \$	4 500,00 \$
	Sous-total - Drainage				47 360,00 \$

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Iris

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
C.3	Voirie - Reconstruction de la chaussée				
C.3.1	Allocation pour travaux d'excavation 1re classe en dépenses contrôlées			allocation	2 500,00 \$
C.3.2	Terrassement et préparation de l'infrastructure (pleine largeur de l'emprise) incluant le creusage des fossés et la mise en place de 200 mm de fondations récupérées	m ²	4 125	8,00 \$	33 000,00 \$
C.3.3	<u>Fondation de chaussée (7,8 m largeur)</u>				
C.3.3.1	Membrane géotextile séparation et renforcement à la ligne d'infrastructure (R1)	m ²	2 200	3,50 \$	7 700,00 \$
C.3.3.2	Sous-fondation - 300 mm gravier ou pierre concassée MG 112 (voir devis)	m ²	2 150	15,00 \$	32 250,00 \$
C.3.3.3	Fondation supérieure - 200 mm pierre concassée MG 20	m ²	2 150	12,00 \$	25 800,00 \$
	Sous-total - Voirie - Reconstruction de la chaussée				101 250,00 \$
C.4	Voirie - Pavage de la chaussée				
C.4.1	Décontamination de la surface granulaire existante sur une épaisseur de 50 mm	m ²	1 950	2,50 \$	4 875,00 \$
C.4.2	<u>Rechargement de pierre concassée MG 20 incluant préparation de la surface granulaire</u>				
C.4.2.1	Chainages 3+000 à 3+275 (500 mm d'épaisseur)	t	250	28,00 \$	7 000,00 \$
C.4.3	<u>Revêtement bitumineux (6,0 m largeur)</u>				
C.4.3.1	Couche unique, ESG-14 sur 80 mm (PG 58H-34)	t	340	165,00 \$	56 100,00 \$
C.4.3.2	Accotement de la chaussée après pavage - MG 20b	m	530	10,00 \$	5 300,00 \$
	Sous-total - Voirie - Pavage de la chaussée				73 275,00 \$
C.5	Réfection des lieux et divers				
C.5.1	Entrées de cour gravelées en MG 20b	t	100	30,00 \$	3 000,00 \$
C.5.2	Provision pour ensemencement hydraulique H-4 avec BFM	m ²	800	3,00 \$	2 400,00 \$
C.5.3	Provision pour matelas anti-érosion (paille simple filet)	m ²	200	3,00 \$	600,00 \$
C.5.4	Réfection du site, nettoyage et mise en ordre			forfaitaire	1 500,00 \$
C.5.5	Allocation pour divers menus travaux de réfection en dépenses contrôlées			forfaitaire	2 000,00 \$
	Sous-total - Réfection des lieux et divers				9 500,00 \$
	TOTAL - RUE DES IRIS (chainages 3+000 à 3+275)				237 885,00 \$

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Iris

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	RÉSUMÉ				
C.1	Organisation de chantier				6 500,00 \$
C.2	Drainage				47 360,00 \$
C.3	Voirie - Reconstruction de la chaussée				101 250,00 \$
C.4	Voirie - Pavage de la chaussée				73 275,00 \$
C.5	Réfection des lieux et divers				9 500,00 \$
	Sous- total des travaux				237 885,00 \$
	Frais incidents (10 %)				23 788,50 \$
	Sous-total				261 673,50 \$
	Taxes nettes applicables (4,9875 %)				13 050,97 \$
	MONTANT TOTAL DE L'ÉVALUATION				274 724,47 \$
				Arrondi	275 000,00 \$
				Prix au mètre	1 000,00 \$/m

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Lupins (partie municipale)

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
D	RUE DES LUPINS - Partie municipale (chaînages 4+000 à 4+075)				
D.1	Organisation de chantier				
D.1.1	Organisation générale de chantier			forfaitaire	1 500,00 \$
D.1.2	Maintien de circulation et signalisation			forfaitaire	1 500,00 \$
	Sous-total - Organisation de chantier				3 000,00 \$
D.2	Drainage				
D.2.1	<u>Provision pour ponceaux longitudinaux (entrées de cour)</u>				
D.2.1.1	Ponceau 450 mm ø PEHD R320 sans transition	m	9	320,00 \$	2 880,00 \$
D.2.1.2	Provision pour ponceau existant à réinstaller	m	9	200,00 \$	1 800,00 \$
D.2.1.3	Revêtement de protection en pierre calibre 100-200 avec géotextile	m ²	40	45,00 \$	1 800,00 \$
D.2.1.4	Revêtement de protection en pierre calibre 200-300 avec géotextile	m ²	40	50,00 \$	2 000,00 \$
D.2.2	<u>Provision pour revêtement de protection pour fossé</u>				
D.2.2.1	Revêtement de protection calibre 200-300 mm	t	50	45,00 \$	2 250,00 \$
	Sous-total - Drainage				10 730,00 \$
D.3	Voirie - Reconstruction de la chaussée				
D.3.1	Allocation pour travaux d'excavation 1re classe en dépenses contrôlées			allocation	2 500,00 \$
D.3.2	Terrassement et préparation de l'infrastructure (pleine largeur de l'emprise) incluant le creusement des fossés et la mise en place de 200 mm de fondations récupérées	m ²	1 125	8,00 \$	9 000,00 \$
D.3.3	<u>Fondation de chaussée (7,8 m largeur)</u>				
D.3.3.1	Membrane géotextile séparation et renforcement à la ligne d'infrastructure (R1)	m ²	600	3,50 \$	2 100,00 \$
D.3.3.2	Sous-fondation - 300 mm gravier ou pierre concassée MG 112 (voir devis)	m ²	600	15,00 \$	9 000,00 \$
D.3.3.3	Fondation supérieure - 200 mm pierre concassée MG 20	m ²	600	12,00 \$	7 200,00 \$
	Sous-total - Voirie - Reconstruction de la chaussée				29 800,00 \$

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTÉ-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Lupins (partie municipale)

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
D.4	Voirie - Pavage de la chaussée				
D.4.1	Décontamination de la surface granulaire existante sur une épaisseur de 100 mm	m ²	550	2,50 \$	1 375,00 \$
D.4.2	<u>Rechargement de pierre concassée MG 20 incluant préparation de la surface granulaire</u>				
D.4.2.1	<i>Chaînages 4+000 à 4+075 (100 mm d'épaisseur)</i>	t	150	28,00 \$	4 200,00 \$
D.4.3	<u>Revêtement bitumineux (6,0 m largeur)</u>				
D.4.3.1	Couche unique, ESG-14 sur 80 mm (PG 58H-34)	t	90	165,00 \$	14 850,00 \$
D.4.3.2	Accotement de la chaussée après pavage - MG 20b	m	150	10,00 \$	1 500,00 \$
	Sous-total - Voirie - Pavage de la chaussée				21 925,00 \$
D.5	Réfection des lieux et divers				
D.5.1	Entrées de cour gravelées en MG 20b	t	50	30,00 \$	1 500,00 \$
D.5.2	Provision pour ensemencement hydraulique H-2 sans terre végétale	m ²	250	2,00 \$	500,00 \$
D.5.3	Provision pour matelas anti-érosion (paille simple filet)	m ²	50	3,00 \$	150,00 \$
D.5.4	Réfection du site, nettoyage et mise en ordre			forfaitaire	1 500,00 \$
D.5.5	Allocation pour divers menus travaux de réfection en dépenses contrôlées			forfaitaire	2 500,00 \$
	Sous-total - Réfection des lieux et divers				6 150,00 \$
	TOTAL - RUE DES LUPINS (chaînages 4+000 à 4+075)				71 605,00 \$

Évaluation préliminaire (étape 50%)

MUNICIPALITÉ DE SAINTE-CATHERINE-DE-HATLEY



Travaux de voirie et de pavage
Rue des Lupins (partie municipale)

N° de dossier : SHE-23004003-A0 (SCHM)

Date : 23 mai 2023

Article	Description du travail	Unité	Quantité approx. a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	<u>RÉSUMÉ</u>				
D.1	Organisation de chantier				3 000,00 \$
D.2	Drainage				10 730,00 \$
D.3	Voirie - Reconstruction de la chaussée				29 800,00 \$
D.4	Voirie - Pavage de la chaussée				21 925,00 \$
D.5	Réfection des lieux et divers				6 150,00 \$
	Sous- total des travaux				71 605,00 \$
	Frais incidents (10 %)				7 160,50 \$
	Sous-total				78 765,50 \$
	Taxes nettes applicables (4,9875 %)				3 928,43 \$
	MONTANT TOTAL DE L'ÉVALUATION				82 693,93 \$
				Arrondi	83 000,00 \$
				Prix au mètre	1 110,00 \$/m