

VILLE DE REPENTIGNY

RÈGLEMENT NUMÉRO 594

TRAVAUX DE RÉFECTION DE PAVAGE SUR LE CHEMIN DE LA PRESQU'ÎLE
ENTRE LES RUES SAINT-PAUL ET NATHALIE

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

SOMMAIRE

1.	TRAVAUX DE RÉFECTION DE CHAUSSÉE	1 129 775,00 \$
2.	TRAVAUX DE DRAINAGE CÔTÉ SUD ET PONCEAUX TRANSVERSAUX	<u>355 700,00 \$</u>
3.	COÛTS DES TRAVAUX	1 485 475,00 \$
4.	TAXES NETTES (4,99 %)	<u>74 125,20 \$</u>
5.	TOTAL DES TRAVAUX	1 559 600,20 \$
6.	CONTINGENTS (10 %)	148 000,00 \$
7.	HONORAIRES PROFESSIONNELS ET/OU SALAIRE DES EMPLOYÉS MUNICIPAUX, ÉTUDES PRÉLIMINAIRES, PRÉPARATION DES PLANS ET DEVIS ET SURVEILLANCE DES TRAVAUX	143 852,30 \$
8.	FRAIS D'ADMINISTRATION ET DE FINANCEMENT	<u>148 547,50 \$</u>
9.	GRAND TOTAL DES TRAVAUX	<u><u>2 000 000,00 \$</u></u>


Maxime Roy, ing.

Chef de division - Gestion des actifs et planification de projet

2022-01-25

RÈGLEMENT NUMÉRO 594

**TRAVAUX DE RÉFECTION DE PAVAGE SUR LE CHEMIN DE LA PRESQU'ÎLE
ENTRE LES RUES SAINT-PAUL ET NATHALIE**

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
1. TRAVAUX DE RÉFECTION DE CHAUSSÉE				
1.1 Arpentage de construction, incluant relevés de l'existant, préparation des profils projetés pour approbation et implantation au chantier	1	Global	15 000,00 \$	15 000,00 \$
1.2 Signalisation et entretien temporaire de la fondation	1	Global	20 000,00 \$	20 000,00 \$
1.3 Décohésionnement de la chaussée sur une épaisseur d'environ 300 mm	20 000	m.ca.	4,00 \$	80 000,00 \$
1.4 Raccord au pavage existant	7	unités	500,00 \$	3 500,00 \$
1.5 Nettoyage des services d'égout domestique, d'égout pluvial, de regards, de puisards de rue et de boîte de vanne	9	unités	100,00 \$	900,00 \$
1.6 Mise en forme, pose et compactage de pierre concassée, préparation finale et disposition des surplus de matériaux	20 000	m.ca.	4,00 \$	80 000,00 \$
1.7 Pierre concassée calibre 10-20 mm pour amendement granulométrique	2 400	t.mét.	23,00 \$	55 200,00 \$
1.8 Pierre de correction MG 20 pour excavation de ventre de bœuf	100	m.cu.	100,00 \$	10 000,00 \$
1.9 Abat-poussière	20 000	m.ca	1,00 \$	20 000,00 \$
1.10 Béton bitumineux couche de base ESG-14 de 70 mm d'épaisseur (PG 58S-28)	20 000	m.ca.	18,00 \$	360 000,00 \$
1.11 Préparation avant pavage de la 2e couche, nettoyage incluant le liant d'accrochage	20 000	m.ca.	1,50 \$	30 000,00 \$
1.12 Béton bitumineux - couche de surface ESG-10 (PG 64H-28) sur 50 mm	2 700	t.mét.	125,00 \$	337 500,00 \$
1.13 Pierre de correction MG 20 pour rechargement de l'accotement	1 000	t.mét.	22,00 \$	22 000,00 \$

VILLE DE REPENTIGNY

RÈGLEMENT NUMÉRO 594

**TRAVAUX DE RÉFECTION DE PAVAGE SUR LE CHEMIN DE LA PRESQU'ÎLE
ENTRE LES RUES SAINT-PAUL ET NATHALIE**

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
1.14 Ajustement des boîtes de vanne	7	unités	350,00 \$	2 450,00 \$
1.15 Gazon en plaque incluant terre végétale de 200 mm	1 000	m.ca.	20,00 \$	20 000,00 \$
1.16 Réfection des entrées privées :				
- Pavage EB-10C de 50 mm d'épaisseur (PG 58-28) incluant 300 mm de pierre concassée MG 20	725	m.ca.	55,00 \$	39 875,00 \$
- Pierre concassée MG 20 300mm d'épaisseur	250	m.ca.	20,00 \$	5 000,00 \$
1.17 Marquage au sol - route :				
- Disque réfléchissant jaune pour le prémarquage de la chaussée	1 100	unités	4,00 \$	4 400,00 \$
- Ligne médiane	1 800	m.lin.	2,00 \$	3 600,00 \$
- Ligne de rive	3 600	m.lin.	2,00 \$	7 200,00 \$
- Ligne d'arrêt	11	unités	200,00 \$	2 200,00 \$
1.18 Marquage au sol - piste cyclable :				
- Ligne axiale	1 800	m.lin.	4,00 \$	7 200,00 \$
- Ligne d'arrêt	10	unités	50,00 \$	500,00 \$
- Macle, bicyclette, flèche	15	séquences	150,00 \$	2 250,00 \$
- Ligne de passage pour bicyclette (400 x 400)	5	unités	200,00 \$	1 000,00 \$
TOTAL DES TRAVAUX DE CHAUSSÉE				1 129 775,00 \$

VILLE DE REPENTIGNY

RÈGLEMENT NUMÉRO 594

**TRAVAUX DE RÉFECTION DE PAVAGE SUR LE CHEMIN DE LA PRESQU'ÎLE
ENTRE LES RUES SAINT-PAUL ET NATHALIE**

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
2. TRAVAUX DE DRAINAGE CÔTÉ SUD ET PONCEAUX TRANSVERSAUX				
2.1 Arpentage de construction, incluant relevés de l'existant, préparation des profils projetés pour approbation et implantation au chantier	1	Global	10 000,00 \$	10 000,00 \$
2.2 Excavation pour transition et pour élargissement de chaussée	800	m.cu.	15,00 \$	12 000,00 \$
2.3 Pierre concassée MG 20 pour transition et fondation incluant mise en forme	750	t.mét.	22,00 \$	16 500,00 \$
2.4 Emprunt MG 112 pour transition et sous-fondation incluant mise en forme	650	t.mét.	18,00 \$	11 700,00 \$
2.5 Fourniture et pose de ponceau incluant enlèvement et disposition de l'ancien :				
- 600 mm de diamètre	230	m.lin.	800,00 \$	184 000,00 \$
- 1000 mm de diamètre	60	m.lin.	1 100,00 \$	66 000,00 \$
2.6 Nettoyage de fossé incluant disposition hors site des déblais	1 800	m. lin.	25,00 \$	45 000,00 \$
2.7 Enrochement aux extrémités des ponceaux (100 mm-200 mm)	30	unités	350,00 \$	10 500,00 \$
TOTAL DES TRAVAUX DE DRAINAGE CÔTÉ SUD				355 700,00 \$