



PROVINCE DE QUÉBEC
VILLE DE LA PRAIRIE

PROJET DE
RÈGLEMENT NUMÉRO 1467-E

DÉCRÉTANT UNE DÉPENSE ET UN EMPRUNT DE
3 300 000 \$ POUR :

- la réfection de la chaussée de diverses rues ;
 - le resurfaçage de diverses rues ;
 - la réfection de la passerelle Charles-Péguy ;
 - la réfection du passage à niveau du CN sur la rue Goyer ;
 - la réfection de divers trottoirs et bordures ;
 - le paiement des honoraires professionnels pour ces travaux.
-

ATTENDU qu'il est dans l'intérêt de la Ville de La Prairie d'autoriser les mandats ainsi que l'exécution de travaux prévus au présent règlement;

ATTENDU que le coût relatif à ces mandats et travaux s'élève à TROIS MILLIONS TROIS CENT MILLE DOLLARS (3 300 000 \$);

ATTENDU que la Ville n'a pas en mains les fonds nécessaires pour acquitter cette somme et qu'il y a lieu de faire un emprunt pour se la procurer;

ATTENDU que le projet dudit règlement numéro 1467-E a été présenté et déposé lors de la séance ordinaire du conseil tenue le _____;

ATTENDU que l'avis de motion dudit règlement numéro 1467-E a été donné par _____ lors de la séance ordinaire du conseil tenue le _____;

LE CONSEIL DÉCRÈTE CE QUI SUIT :

ARTICLE 1 Le conseil est autorisé à procéder :

- la réfection de la chaussée de diverses rues (rues Brosseau et Beaulac) ;
- le resurfaçage de diverses rues (rues du Boulevard et Saint-Laurent et boulevard des Prés-Verts) ;
- la réfection de la passerelle Charles-Péguy ;
- la réfection du passage à niveau du CN sur la rue Goyer ;
- la réfection de divers trottoirs et bordures ;
- le paiement des honoraires professionnels pour ces travaux ;

le tout, tel que détaillé à l'estimation des coûts préparée le 18 janvier 2021 par Michaël Lembo, ing., directeur adjoint – génie du Service des travaux publics et du génie, laquelle

inclut les frais, les taxes et les imprévus. Ce document est joint au présent règlement comme annexe A pour en faire partie intégrante.

ARTICLE 2 Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le conseil est autorisé à emprunter une somme de TROIS MILLIONS TROIS CENT MILLE DOLLARS (3 300 000 \$) de la façon suivante :

2.1 à emprunter une somme de DEUX MILLIONS NEUF CENT CINQUANTE MILLE QUATRE CENT SOIXANTE-HUIT DOLLARS (2 950 468 \$) sur une période de vingt (20) ans ;

2.2 à emprunter une somme de TROIS CENT QUARANTE-NEUF MILLE CINQ CENT TRENTE-DEUX DOLLARS (349 532 \$) pour une période de quinze (15) ans.

ARTICLE 3 Pour pourvoir, pour une somme de DEUX MILLIONS NEUF CENT CINQUANTE MILLE QUATRE CENT SOIXANTE-HUIT DOLLARS (2 950 468 \$) aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, en rapport avec les items 1, 2 et 3 de l'annexe A, il est par le présent règlement imposé et il sera affecté, annuellement, durant le terme de l'emprunt, une portion des revenus généraux de la municipalité, conformément à l'article 1072 du Code municipal du Québec ou 547 de la *Loi sur les cités et villes*.

ARTICLE 4 Pour pourvoir, pour une somme de TROIS CENT QUARANTE-NEUF MILLE CINQ CENT TRENTE-DEUX DOLLARS (349 532 \$), aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, en rapport avec les items 4 et 5 de l'annexe A, il est par le présent règlement imposé et il sera affecté, annuellement, durant le terme de l'emprunt, une portion des revenus généraux de la municipalité, conformément à l'article 1072 du Code municipal du Québec ou 547 de la *Loi sur les cités et villes*.

ARTICLE 5 Le conseil affecte à la réduction de l'emprunt décrété par le présent règlement toute contribution ou subvention pouvant lui être versée pour le paiement d'une partie ou de la totalité de la dépense décrétée par le présent règlement.

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

ARTICLE 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 Dès l'approbation du présent règlement, le conseil municipal de la Ville autorise, aux fins de financer temporairement les coûts des travaux décrits par le présent règlement, un emprunt auprès d'une institution financière d'une somme n'excédant pas TROIS MILLIONS TROIS CENT MILLE DOLLARS (3 300 000 \$) au taux d'intérêt courant.

Cet emprunt sera remboursé à même le produit de la vente des obligations à être émises en vertu du présent règlement ou à même l'emprunt par billets.

Le trésorier ou l'assistant-trésorier, est autorisé à signer pour et au nom de la Ville tout document relatif à cet emprunt temporaire.

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

M. DONAT SERRES, maire

Me KARINE PATTON, greffière



**PROVINCE DE QUÉBEC
VILLE DE LA PRAIRIE**

**PROJET
RÈGLEMENT NUMÉRO 1467-E**

ANNEXE A

ESTIMATION DES COÛTS

ANNEXE A

ESTIMATION DES COÛTS

ARTICLE	DESCRIPTION	MONTANT
1	<u>PRCHAUSSÉE RÉFECTION DE DIVERSES RUES</u>	
	Coûts de construction selon estimé du service du génie du 18 décembre 2020	
a.	rue Brosseau	950 000 \$
b.	rue Beaulac	645 000 \$
	sous-total travaux:	<u>1 595 000 \$</u>
	Honoraires professionnels contrôle des matériaux (2 % de la valeur des travaux)	
c.	surveillance de chantier (50 jours @ 800\$/jour)	31 900 \$
d.	divers (annonces SEAO, bornage, avis, etc.)	40 000 \$
	forfaitaire :	2 000 \$
	sous-total honoraires:	<u>73 900 \$</u>
	Total item 1:	<u>1 668 900 \$</u>
2	<u>GE2101 RESURFAÇAGE DE DIVERSES RUES</u>	
	Coûts de construction selon estimé du service du génie du 18 décembre 2020	
a.	rue du Boulevard	160 000 \$
b.	rue Saint-Laurent	130 000 \$
c.	boulevard des Prés-Verts	275 000 \$
	sous-total travaux:	<u>565 000 \$</u>
	Honoraires professionnels contrôle des matériaux (2 % de la valeur des travaux)	
c.	surveillance de chantier (8 jours @ 800\$/jour)	11 300 \$
d.	divers (annonces SEAO, bornage, avis, etc.)	6 400 \$
	forfaitaire :	1 000 \$
	sous-total honoraires:	<u>18 700 \$</u>
	Total item 2:	<u>583 700 \$</u>
3	<u>GE2102 RÉFECTION DE LA PASSERELLE CHARLES-PEGUY</u>	
	Coûts de construction selon estimé de la firme Génipur du 22 décembre 2020	
	sous-total travaux:	<u>193 700 \$</u>
	Honoraires professionnels contrôle des matériaux (2 % de la valeur des travaux)	
c.	surveillance de chantier (12 jours @ 800\$/jour)	3 874 \$
d.	divers (annonces SEAO, bornage, avis, etc.)	9 600 \$
	forfaitaire :	1 000 \$
	sous-total honoraires:	<u>14 474 \$</u>
	Total item 2:	<u>208 174 \$</u>

4 GE2103 RÉFECTION PASSAGE À NIVEAU DU CN SUR GOYER

selon estimé des travaux du service d'ingénierie du CN du 23 novembre 2020:

sous-total travaux: 163 000 \$

Total item 3: 163 000 \$

5 PRTROTTOIR RÉFECTION DE TROTTOIRS ET BORDURES

selon estimé de travaux du service du génie du 18 décembre 2020

sous-total travaux: 125 000 \$

Honoraires professionnels pour PRTROTTOIR

contrôle des matériaux (2 % de la

a. valeur des travaux)

2 500 \$

b. divers (bornage, avis, etc.)

forfaitaire : 1 000 \$

sous-total honoraires: 3 500 \$

Total item 4 : 128 500 \$

Total items 1 à 3 - terme 20

ans: 2 460 774 \$

Contingences (10%) 246 077 \$

Taxes nettes et frais de
financement et d'émission
(9%) 243 617 \$

**Total avec contingences,
taxes et frais:** 2 950 468 \$

Total items 4 et 5 - terme 15

ans: 291 500 \$

Contingences (10%) 29 150 \$

Taxes nettes et frais de
financement et d'émission
(9%) 28 859 \$

**Total avec contingences,
taxes et frais:** 349 509 \$

Grand total du règlement: 3 299 977 \$

Arrondi 3 300 000 \$

**MICHAËL LEMBO, ING., DIRECTEUR ADJOINT - GÉNIE
SERVICE DES TRAVAUX PUBLICS ET DU GÉNIE**

Préparée le 18 janvier 2021



Estimation réfection rue BROSEAU (reconstruction)

DESCRIPTION	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. <u>DÉMOLITION</u>				
1.1 Organisation de chantier, maintien de la circulation locale, signalisation, entretien et protection du public	1	global @	25 000.00 \$	25 000.00 \$
1.2 Sections de bordure à enlever et disposer hors-site	469	m.lin. @	28.75 \$	13 472.25 \$
1.3 Sections de trottoir à enlever et disposer hors-site	494	m.lin. @	40.25 \$	19 867.00 \$
1.4 Pulvérisation de pavage et de la fondation existante sur 300 mm	4750	m ² @	5.75 \$	27 312.50 \$
1.5 Excavation supplémentaire jusqu'au niveau de l'infrastructure projetée	4750	m ² @	20.00 \$	95 000.00 \$
1.5 Excavation de sols contaminés				
Plage A-B	300	t.m.	15.00 \$	4 500.00 \$
Plage B-C	300	t.m.	50.00 \$	15 000.00 \$
Plage C+	500	t.m.	100.00 \$	50 000.00 \$
Sous-total: DÉMOLITION				250 151.75 \$
2. <u>ÉGOUTS PLUVIAL ET SANITAIRE</u>				
2.1 Nettoyage des réseaux d'égouts	1	global @	3 450.00 \$	3 450.00 \$
Sous-total: ÉGOUTS PLUVIAL ET SANITAIRE				3 450.00 \$
3. <u>FONDATION DE RUE ET PAVAGE</u>				
3.1 Préparation de la structure de chaussée	4750	m ² @	1.44 \$	6 828.13 \$
3.2 Géotextile modèle Texel 7612	4750	m ² @	2.59 \$	12 290.63 \$
3.3 Sous-fondation MG-56, 400 mm d'épaisseur	4750	m ² @	24.15 \$	114 712.50 \$
3.4 Fondation supérieure MG-20, 300 mm d'épaisseur	4750	m ² @	24.15 \$	114 712.50 \$
3.5 Mise en forme et compaction de la fondation	4750	m ² @	5.75 \$	27 312.50 \$
3.6 Enrobé bitumineux:				

	• ESG-14, PG 58S-28, 60 mm d'épaisseur	4750	m ² @	23.00 \$	109 250.00 \$
	• ESG-10, PG 64H-28, 50 mm d'épaisseur	4750	m ² @	25.30 \$	120 175.00 \$
3.7	Ajustement et nettoyage des accessoires (puisard, regard et boîte de vanne)	1	global @	4 025.00 \$	4 025.00 \$
3.8	Nettoyage de rue	1	global @	1 725.00 \$	1 725.00 \$

Sous-total: FONDATION DE RUE ET PAVAGE

511 031.25 \$

4 TROTTOIRS ET BORDURES

4.1	Construction de bordure de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	469	m.lin. @	69.00 \$	32 333.40 \$
4.2	Construction de trottoir de 1,5m de largeur de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	494	m.lin. @	258.75 \$	127 716.41 \$

Sous-total: TROTTOIRS ET BORDURES

160 049.81 \$

5 AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES

5.1	Marquage et signalisation	1	global @	1 725.00 \$	1 725.00 \$
5.2	Engazonnement en plaques, incluant 150 mm de terre végétale	134	m ² @	18.40 \$	2 456.49 \$
5.3	Réfection d'entrées privées en EB-10C	65	m ² @	86.25 \$	5 580.50 \$
5.4	Réfection d'entrées privées en pavé-unis	36	m ² @	143.75 \$	5 149.58 \$
5.5	Réfection de bordures universelle (PROVISION)	20	m.lin @	51.75 \$	1 035.00 \$
5.6	Réfection de bordures en béton (PROVISION)	20	m.lin @	201.25 \$	4 025.00 \$
5.7	Drain de piscine	15	unité @	69.00 \$	1 035.00 \$
5.8	Système d'irrigation	15	unité @	201.25 \$	3 018.75 \$

Sous-total: AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES

24 025.32 \$

SOUS-TOTAL:

948 708.13 \$

Arrondi 950 000 \$

Montant avant contingences et avant taxes

Fait par :


 Michael Lembo, ing.
 # membre OIQ : 5046632
 4 janvier 2021



Estimation réfection rue BEULAC (reconstruction)

DESCRIPTION	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. DÉMOLITION				
1.1 Organisation de chantier, maintien de la circulation locale, signalisation, entretien et protection du public	1	global @	25 000.00 \$	25 000.00 \$
1.2 Sections de bordure à enlever et disposer hors-site	256	m.lin. @	28.75 \$	7 345.63 \$
1.3 Sections de trottoir à enlever et disposer hors-site	356	m.lin. @	40.25 \$	14 329.00 \$
1.4 Pulvérisation de pavage et de la fondation existante sur 300 mm	2908	m ² @	5.75 \$	16 721.00 \$
1.5 Excavation supplémentaire jusqu'au niveau de l'infrastructure projetée	2908	m ² @	20.00 \$	58 160.00 \$
1.6 Excavation de sols contaminés				
Plage A-B	300	t.m.	15.00 \$	4 500.00 \$
Plage B-C	300	t.m.	50.00 \$	15 000.00 \$
Plage C+	500	t.m.	95.00 \$	47 500.00 \$
Sous-total: DÉMOLITION				188 555.63 \$
2. ÉGOUTS PLUVIAL ET SANITAIRE				
2.1 Nettoyage des réseaux d'égouts	1	global @	3 450.00 \$	3 450.00 \$
Sous-total: ÉGOUTS PLUVIAL ET SANITAIRE				3 450.00 \$
3. FONDATION DE RUE ET PAVAGE				
3.1 Préparation de la structure de chaussée	2908	m ² @	1.44 \$	4 180.25 \$
3.2 Géotextile modèle Texel 7612	2908	m ² @	2.59 \$	7 524.45 \$
3.3 Sous-fondation MG-56, 400 mm d'épaisseur	2908	m ² @	24.15 \$	70 228.20 \$
3.4 Fondation supérieure MG-20, 300 mm d'épaisseur	2908	m ² @	24.15 \$	70 228.20 \$
3.5 Mise en forme et compaction de la fondation	2908	m ² @	5.75 \$	16 721.00 \$
3.6 Enrobé bitumineux:				
• ESG-14, PG 58S-28, 60 mm d'épaisseur	2908	m ² @	23.00 \$	66 884.00 \$

	• ESG-10, PG 64H-28, 50 mm d'épaisseur	2908	m ² @	25.30 \$	73 572.40 \$
3.7	Ajustement et nettoyage des accessoires (puisard, regard et boîte de vanne)	1	global @	5 750.00 \$	5 750.00 \$
3.8	Nettoyage de rue	1	global @	1 725.00 \$	1 725.00 \$
Sous-total: FONDATION DE RUE ET PAVAGE					316 813.50 \$
4	<u>TROTTOIRS ET BORDURES</u>				
4.1	Construction de bordure de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	256	m.lin. @	69.00 \$	17 629.50 \$
4.2	Construction de trottoir de 1,5m de largeur de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	356	m.lin. @	258.75 \$	92 115.00 \$
Sous-total: TROTTOIRS ET BORDURES					109 744.50 \$
5	<u>AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES</u>				
5.1	Marquage et signalisation	1	global @	1 725.00 \$	1 725.00 \$
5.2	Engazonnement en plaques, incluant 150 mm de terre végétale	244	m ² @	18.40 \$	4 494.71 \$
5.3	Réfection d'entrées privées en EB-10C	89	m ² @	86.25 \$	7 716.47 \$
5.4	Réfection d'entrées privées en pavé-unis	13	m ² @	143.75 \$	1 917.11 \$
5.5	Réfection de bordures universelle (PROVISION)	20	m.lin @	51.75 \$	1 035.00 \$
5.6	Réfection de bordures en béton (PROVISION)	20	m.lin @	201.25 \$	4 025.00 \$
5.7	Drain de piscine	10	unité @	69.00 \$	690.00 \$
5.8	Système d'irrigation	10	unité @	201.25 \$	2 012.50 \$
Sous-total: AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES					23 615.78 \$
SOUS-TOTAL:					642 179.41 \$

Arrondi 645 000 \$

Montant avant contingences et avant taxes

Fait par :

Michael Lembo, ing.
membre OIQ : 5046632

4 janvier 2021



Estimation réfection rue du Boulevard (planage)

DESCRIPTION	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. <u>DÉMOLITION</u>				
1.1 Organisation de chantier, maintien de la circulation locale, signalisation, entretien et protection du public	1	global @	10 000.00 \$	10 000.00 \$
1.2 Sections de bordure à enlever et disposer hors-site	10	m.lin. @	25.00 \$	250.00 \$
1.3 Sections de trottoir à enlever et disposer hors-site	60	m.lin. @	35.00 \$	2 100.00 \$
1.4 Planage et disposition pavage existant	2450	m ² @	15.00 \$	36 750.00 \$
1.5 Enlèvement et disposition de fondation granulaires existantes (200 mm)	245	m ² @	17.50 \$	4 287.50 \$
Sous-total: DÉMOLITION				53 387.50 \$
3. <u>FONDATION DE RUE ET PAVAGE</u>				
3.1 Fourniture et pose fondation MG-20, 200 mm incluant compactonn et nivellement	245	m ² @	1.25 \$	306.25 \$
3.6 Enrobé bitumineux:				
• ESG-14, PG 58S-28, 60 mm d'épaisseur	245	m ² @	30.00 \$	7 350.00 \$
• ESG-10, PG 64H-28, 50 mm d'épaisseur	2450	m ² @	22.00 \$	53 900.00 \$
3.7 Remplacement de cadre et couvercle pour ajustable (puisard, regard et boîte de vanne)	1	global @	20 000.00 \$	20 000.00 \$
3.8 Nettoyage de rue	1	global @	1 500.00 \$	1 500.00 \$
Sous-total: FONDATION DE RUE ET PAVAGE				83 056.25 \$
4. <u>TROTTOIRS ET BORDURES</u>				
4.1 Construction de bordure de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	10	m.lin. @	60.00 \$	600.00 \$

4.2	Construction de trottoir de 1,5m de largeur de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	60	m.lin. @	225.00 \$	13 500.00 \$
-----	--	----	----------	-----------	--------------

Sous-total: TROTTOIRS ET BORDURES

14 100.00 \$

5 AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES

5.1	Marquage et signalisation	1	global @	1 500.00 \$	1 500.00 \$
5.2	Engazonnement en plaques, incluant 150 mm de terre végétale	15	m ² @	16.00 \$	240.00 \$
5.3	Réfection d'entrées privées en EB-10C	15	m ² @	75.00 \$	1 125.00 \$
5.4	Réfection d'entrées privées en pavé-unis	15	m ² @	125.00 \$	1 875.00 \$
5.5	Réfection de bordures universelle (PROVISION)	15	m.lin @	45.00 \$	675.00 \$
5.6	Réfection de bordures en béton (PROVISION)	15	m.lin @	175.00 \$	2 625.00 \$
5.7	Drain de piscine	5	unité @	60.00 \$	300.00 \$
5.8	Système d'irrigation	5	unité @	175.00 \$	875.00 \$

Sous-total: AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES

9 215.00 \$

SOUS-TOTAL:

159 758.75 \$

Arrondi 160 000 \$

Montant avant contingences et avant taxes

Fait par :



Michael Lembo, ing.
#membre OIQ : 5046632

4 janvier 2021



Estimation réfection rue ST-LAURENT (planage)

DESCRIPTION	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. <u>DÉMOLITION</u>				
1.1 Organisation de chantier, maintien de la circulation locale, signalisation, entretien et protection du public	1	global @	10 000.00 \$	10 000.00 \$
1.2 Sections de bordure à enlever et disposer hors-site	10	m.lin. @	25.00 \$	250.00 \$
1.3 Sections de trottoir à enlever et disposer hors-site	120	m.lin. @	35.00 \$	4 200.00 \$
1.4 Planage et disposition pavage existant	1350	m ² @	15.00 \$	20 250.00 \$
1.5 Enlèvement et disposition de fondation granulaires existantes (200 mm)	135	m ² @	17.50 \$	2 362.50 \$
Sous-total: DÉMOLITION				37 062.50 \$
3. <u>FONDATION DE RUE ET PAVAGE</u>				
3.1 Fourniture et pose fondation MG-20, 200 mm incluant compactonn et nivellement	135	m ² @	1.25 \$	168.75 \$
3.6 Enrobé bitumineux:				
• ESG-14, PG 58S-28, 60 mm d'épaisseur	135	m ² @	30.00 \$	4 050.00 \$
• ESG-10, PG 64H-28, 50 mm d'épaisseur	1350	m ² @	22.00 \$	29 700.00 \$
3.7 Remplacement de cadre et couvercle pour ajustable (puisard, regard et boîte de vanne)	1	global @	20 000.00 \$	20 000.00 \$
3.8 Nettoyage de rue	1	global @	1 500.00 \$	1 500.00 \$
Sous-total: FONDATION DE RUE ET PAVAGE				55 418.75 \$
4 <u>TROTTOIRS ET BORDURES</u>				
4.1 Construction de bordure de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	10	m.lin. @	100.00 \$	1 000.00 \$

4.2	Construction de trottoir de 1,5m de largeur de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	120	m.lin. @	225.00 \$	27 000.00 \$
-----	--	-----	----------	-----------	--------------

Sous-total: TROTTOIRS ET BORDURES

28 000.00 \$

5 AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES

5.1	Marquage et signalisation	1	global @	1 500.00 \$	1 500.00 \$
5.2	Engazonnement en plaques, incluant 150 mm de terre végétale	54	m ² @	16.00 \$	864.00 \$
5.3	Réfection d'entrées privées en EB-10C	15	m ² @	75.00 \$	1 125.00 \$
5.4	Réfection d'entrées privées en pavé-unis	15	m ² @	125.00 \$	1 875.00 \$
5.5	Réfection de bordures universelle (PROVISION)	10	m.lin @	45.00 \$	450.00 \$
5.6	Réfection de bordures en béton (PROVISION)	10	m.lin @	175.00 \$	1 750.00 \$
5.7	Drain de piscine	5	unité @	60.00 \$	300.00 \$
5.8	Système d'irrigation	5	unité @	175.00 \$	875.00 \$

Sous-total: AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES

8 739.00 \$

SOUS-TOTAL:

129 220.25 \$

Arrondi 130 000 \$

Montant avant contingences et avant taxes

Fait par :

Michael Lembo, ing.
membre OIQ : 5046632

4 janvier 2021



Estimation réfection boul. Prés-Vert (planage)

DESCRIPTION	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. <u>DÉMOLITION</u>				
1.1 Organisation de chantier, maintien de la circulation locale, signalisation, entretien et protection du public	1	global @	15 000.00 \$	15 000.00 \$
1.2 Sections de bordure à enlever et disposer hors-site	10	m.lin. @	25.00 \$	250.00 \$
1.3 Sections de trottoir à enlever et disposer hors-site	75	m.lin. @	35.00 \$	2 625.00 \$
1.4 Planage et disposition pavage existant	4600	m ² @	15.00 \$	69 000.00 \$
1.5 Enlèvement et disposition de fondation granulaires existantes (200 mm)	460	m ² @	17.50 \$	8 050.00 \$
Sous-total: DÉMOLITION				94 925.00 \$
3. <u>FONDATION DE RUE ET PAVAGE</u>				
3.1 Fourniture et pose fondation MG-20, 200 mm incluant compactation et nivellement	460	m ² @	1.25 \$	575.00 \$
3.6 Enrobé bitumineux:				
• ESG-14, PG 58S-28, 60 mm d'épaisseur	460	m ² @	30.00 \$	13 800.00 \$
• ESG-10, PG 64H-28, 50 mm d'épaisseur	4600	m ² @	22.00 \$	101 200.00 \$
3.7 Remplacement de cadre et couvercle pour ajustable (puisard, regard et boîte de vanne)	1	global @	35 000.00 \$	35 000.00 \$
3.8 Nettoyage de rue	1	global @	1 500.00 \$	1 500.00 \$
Sous-total: FONDATION DE RUE ET PAVAGE				152 075.00 \$
4. <u>TROTTOIRS ET BORDURES</u>				
4.1 Construction de bordure de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	10	m.lin. @	60.00 \$	600.00 \$

4.2	Construction de trottoir de 1,5m de largeur de béton de ciment incluant réfection avant et arrière, matériau granulaire et goujons d'ancrage	75	m.lin. @	225.00 \$	16 875.00 \$
-----	--	----	----------	-----------	--------------

Sous-total: TROTTOIRS ET BORDURES

17 475.00 \$

5 AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES

5.1	Marquage et signalisation	1	global @	1 500.00 \$	1 500.00 \$
5.2	Engazonnement en plaques, incluant 150 mm de terre végétale	20	m ² @	16.00 \$	320.00 \$
5.3	Réfection d'entrées privées en EB-10C	20	m ² @	75.00 \$	1 500.00 \$
5.4	Réfection d'entrées privées en pavé-unis	20	m ² @	125.00 \$	2 500.00 \$
5.5	Réfection de bordures universelle (PROVISION)	15	m.lin @	45.00 \$	675.00 \$
5.6	Réfection de bordures en béton (PROVISION)	15	m.lin @	175.00 \$	2 625.00 \$
5.7	Drain de piscine	5	unité @	60.00 \$	300.00 \$
5.8	Système d'irrigation	5	unité @	175.00 \$	875.00 \$

Sous-total: AMÉNAGEMENTS ET TRAVAUX CONNEXES

10 295.00 \$

SOUS-TOTAL:

274 770.00 \$

Arrondi 275 000 \$

Montant avant contingences et avant taxes

Fait par :



Michael Lembo, ing.
membre OIQ : 5046632

4 janvier 2021

VILLE DE LA PRAIRIE
INSPECTION DE LA PASSERELLE CHARLES-PEGUY

COÛTS ESTIMATIFS

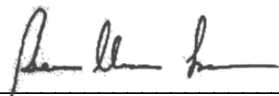
Décembre 2020

N/Réf.: 2066

SOMMAIRE GÉNÉRAL

A- PRÉPARATION DU SITE.....	18 000,00	\$
B- TRAVAUX PRÉPARATOIRES	50 000,00	\$
C- TRAVAUX COURT TERME.....	93 950,00	\$
D- TRAVAUX MOYEN TERME.....	31 750,00	\$
Sous-total:.....	193 700,00	\$
Imprévus (± 20 %) :.....	41 133,66	\$
Total :.....	234 833,66	\$
Somme provisionnelle pour la T.P.S. (5 %).....	11 741,68	\$
Somme provisionnelle pour la T.V.Q. (9,975 %).....	23 424,66	\$
GRAND TOTAL DES COÛTS ESTIMATIFS	<u>270 000,00</u>	\$

Préparé par :


Pierre-Olivier Leclerc, ing.

Le 22 décembre 2020

et

par :

Alexandre Senet, ing.

Le 22 décembre 2020

COÛTS ESTIMATIFS

Ville de La Prairie
Inspection de la passerelle Charles-Péguy

N/Réf.: 2066

DESCRIPTION	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
A) <u>ORGANISATION DE CHANTIER</u>				
1. Organisation de chantier, incluant mobilisation et démobilisation	1	global @	18 000,00 \$	18 000,00 \$
Sous-total : Organisation de chantier				18 000,00 \$
B) <u>TRAVAUX PRÉPARATOIRES</u>				
1 Signalisation temporaire de chantier sur l'autoroute 15 pour la mise en place des dispositifs de sécurité	1	global @	25 000,00 \$	25 000,00 \$
2 Installation de passerelles et sécurisation du dessous de la passerelle	1	global @	22 000,00 \$	22 000,00 \$
3. Nettoyage des éléments de fondations de la pile #3	1	global @	3 000,00 \$	3 000,00 \$
Sous-total : Travaux préparatoires				50 000,00 \$
C) <u>TRAVAUX TABLIER ET APPROCHE (COURT TERME)</u>				
1 Signalisation temporaire de chantier sur l'autoroute 15 pour les travaux de côté extérieur de la poutre en té au droit de la pile #3	1	global @	10 000,00 \$	10 000,00 \$
2 Enlèvement et disposition de dispositifs de retenue en acier	110	m. lin. @	60,00 \$	6 600,00 \$
3 Démolition et disposition des chasse-roues/bordures en béton	110,0	m.lin @	40,00 \$	4 400,00 \$
4 Démolition et de disposition de béton du côté extérieur de poutre en té	5,0	m.ca. @	200,00 \$	1 000,00 \$
5 Reconstruction des chasse-roues/bordures en béton, incluant armatures et ancrages	110,0	m.lin @	220,00 \$	24 200,00 \$
6. Fourniture et installation de dispositifs de retenue en acier de type 20C	110	m.lin. @	350,00 \$	38 500,00 \$
7. Reconstruction du côté extérieur de poutre en té en béton	5	m.ca. @	1 850,00 \$	9 250,00 \$
Sous-total : Travaux tablier et approche (court terme)				93 950,00 \$

COÛTS ESTIMATIFS

Ville de La Prairie
Inspection de la passerelle Charles-Péguy

N/Réf.: 2066

DESCRIPTION	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
D) TRAVAUX OPTIONNELS (MOYEN TERME)				
1. Préparation de surface pour la chape de béton, incluant scarification	10	m.ca. @	50,00 \$	500,00 \$
2 Démolition de dalle sur poutre en profondeur	5	m.ca. @	200,00 \$	1 000,00 \$
3 Démolition de joint	2	unité @	2 000,00 \$	4 000,00 \$
4 Chape de béton de propreté	10	m.ca. @	200,00 \$	2 000,00 \$
5 Réparation de dalle sur poutre en profondeur	5	m.ca. @	1 850,00 \$	9 250,00 \$
6 Remplacement de joint	2	unité @	5 000,00 \$	10 000,00 \$
7 Mise en place de drains verticaux, incluant perré et ancrages sur le fût	4	unité @	1 250,00 \$	5 000,00 \$
Sous-total : Travaux optionnels (moyen terme)				31 750,00 \$



Ingénierie – Exploitation du réseau
8050, Boul. Cavendish
Triage Taschereau, Tour M
Montréal (Québec)
H4T 1T1

Engineering – Network Operations
8050, Cavendish Blvd
Taschereau Yard, M Tower
Montreal (Quebec)
H4T 1T1

Téléphone: (514) 734-2027
Télécopieur: (514) 734-2322

Phone: (514) 734-2027
Fax: (514) 734-2322

Le 23 novembre 2020

N/D : 4710-MSN-80.25

Michael Lembo, ing.

Directeur adjoint

Service des travaux publics et du génie

725, rue Bernier, La Prairie (Québec) J5R 5W6

Par courriel : michael.lembo@ville.laprairie.qc.ca

**Objet : Entretien du passage à niveau de la rue Goyer à La Prairie
Point milliaire 80.25, embranchement Massena, subdivision Rouses Point**

Monsieur,

À toutes les années, le CN effectue la réfection de passages à niveau sur son réseau afin de maintenir une surface de roulement adéquate pour les utilisateurs et assurer l'intégrité de la circulation ferroviaire.

Nos dernières inspections révèlent que la réfection du passage à niveau **de la rue Goyer à La Prairie** devient nécessaire. Par conséquent, des travaux majeurs sont prévus à ce passage à niveau au cours de l'année 2021. Ces travaux impliquent le remplacement des matériaux de voie qui ont été détériorés par la présence du passage à niveau et la remise en bonne condition de la surface de croisement.

Selon l'arrêté émis par l'Office des transports du Canada, la Ville de La Prairie est responsable de la totalité des coûts d'entretien du passage à niveau.

Les frais encourus par ces travaux sont estimés à 163,300 \$ plus les taxes applicables. Suite aux travaux, vous recevrez une facture relative à la réfection du passage à niveau. Celle-ci sera établie sur la base des coûts réels des travaux plus les surcharges applicables de l'Office des transports du Canada.

Avant le début des travaux, M. Nicolas Julien, Superviseur-Voie, communiquera avec vous afin de coordonner la réfection du passage à niveau.

Malgré les inconvénients occasionnés par ces travaux de réfection, les utilisateurs apprécieront l'amélioration des conditions de la surface de croisement du passage à niveau de la rue Goyer.

Veillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

Aïcha Bouharira, CPI

Agente, travaux publics et affaires règlementaires

Conception & construction | Ingénierie

p.j. Estimation détaillée
Ordonnances de l'Office des Transports du Canada

Cc M. Nicolas Julien, superviseur-voie – CN

**ESTIMATION DÉTAILLÉE**

Est. No. : MSN-80.25

Date: 23-11-2020

Milliaire: 80.25

Subdivision: Emb. Massena

Route: rue Goyer

Dossier: 4710-MSN-80.25

Largeur (pi): 100

(2 voies)

Description du projet: Entretien du passage à niveau

	Qté	UN	Prix	Sous-total
Matériaux				
Inventaire CN:				
Traverses #1, 9 pieds	79	CH	82.60	6525
Soudures aluminothermiques	20	CH	121.96	2439
Joints collés	8	CH	1247.08	9977
Joints combinés	8	PR	1529.79	12238
Rails de transition	8	CH	929.80	7438
Matériaux S&C	1	SO	590.00	590
Autres matériaux	1	SO	1180.00	1180
Ornière de caoutchouc	105	PV	112.10	11771
Tuyaux drainage & collets (si requis)	1	SO	660.80	661
Géotextile (si requis)	156	MC	11.80	1841
Pierre concassé (ballast)	266	TN	41.30	10986
Contingences matériaux			15%	9847
			Total matériaux	75,493 \$
Main d'oeuvre				
Contremaître	32	HR	84.11	2691
Agents de la voie (6)	192	HR	69.39	13323
Signaleur	0	HR	69.39	0
Soudeur	53.3	HR	79.90	4261
Aide-soudeur	53.3	HR	73.59	3925
Opérateur de régaleuse à ballast	10	HR	73.59	736
Opérateur de bourreuse	10	HR	73.59	736
S&C	8	HR	77.80	622
Contingences main d'oeuvre	15%			3944
			Total main d'oeuvre	30,238 \$
Équipement CN				
Camion	32	HR	10.63	340
Camion soudeur	53.3333333	HR	19.25	1027
Camion-grue	32	HR	57.25	1832
Camion à benne	32	HR	20.25	648
Camion signaleur	0	HR	10.63	0
Régaleuse à ballast	10	HR	53.38	534
Bourreuse	10	HR	60.63	606
Camion S&C	8	HR	19.25	154
Contingences équipements	15%			771
			Total équipement CN	5,912 \$
Autres frais				
Location d'équipement		SO		5000
Signalisation routière		SO		5000
Couper pavage existant	200	PI	3.00	600
Transport & pension	43.8333333	JR	97.85	4289
Pavage	1	SO	30000.00	30000
Contingences autres	15%			6733
			Total autres frais	51,622 \$
			TOTAL PROJET	163,300 \$



**BORDEREAU DES PRIX
GE-20-XXX
RÉFECTION DE TROTTOIRS ET BORDURES - ANNÉE 2021**

Préparé par Vincent Des Roches, ing.

#OIQ 5054160

2021.01.08
10:46:40 -05'00'

Item	Description	Quantité (approximative)	Unité	Prix	Prix total
1	Enlèvement de bordures en béton et/ou en bois et/ou en plastique	250	m.lin	25.00 \$	6 250.00 \$
2	Bordures en béton	250	m.lin	175.00 \$	43 750.00 \$
3	Enlèvement de trottoirs existants	165	m ²	30.00 \$	4 950.00 \$
4	Trottoirs monolithe en béton	165	m ²	175.00 \$	28 875.00 \$
5	Treillis métallique	20	m ²	30.00 \$	600.00 \$
6	Réparation de cours d'eau	125	m ²	160.00 \$	20 000.00 \$
7	Réfection en revêtement bitumineux	60	m ²	150.00 \$	9 000.00 \$
8	Réfection en revêtement en pavé de béton existant	15	m ²	150.00 \$	2 250.00 \$
9	Réfection en revêtement en béton (PROVISION)	10	m ²	250.00 \$	2 500.00 \$
10	Engazonnement par plaques de gazon	125	m ²	30.00 \$	3 750.00 \$
11	Bordures en béton privé (PROVISION)	20	m.lin	75.00 \$	1 500.00 \$
12	Drains de piscine (PROVISION)	5	unité	75.00 \$	375.00 \$
13	Système d'irrigation (PROVISION)	5	unité	200.00 \$	1 000.00 \$
SOUS-TOTAL					124 800.00 \$

Arrondi 125 000 \$

Montant avant contingences et avant taxes

Vérfié par :

Michael Lembo, ing.
membre OIQ : 5046632

8 janvier 2021