



RÈGLEMENT NUMÉRO 1230

décrétant un emprunt de 2 428 000\$ pour la réalisation de travaux de pose de béton bitumineux sur diverses rues, de profilage et/ou nettoyage de fossés, de nettoyage de ponceaux, recharge granulaire, d'ajustement et remplacement de têtes de services d'aqueduc et d'égout, de chargement et nivellement des accotements et tous autres travaux nécessaires ainsi que la surveillance, incluant les frais inhérents, les taxes et les imprévus et pour autoriser une dépense ne devant pas excéder 2 428 000\$

Séance ordinaire du conseil municipal, tenue publiquement le 21 mars 2016 à 20h, dans la salle du conseil municipal située au 1386, rue Dumouchel, Sainte-Adèle, lieu ordinaire des séances à laquelle étaient présents madame et messieurs les conseillers

Nadine Brière
Roch Bédard
Robert Lagacé

District 1
District 2
District 5

Sous la présidence de monsieur le maire suppléant John Butler.

Tous membres dudit conseil et en formant le quorum.

ATTENDU QUE des travaux de réfection des infrastructures routières sur diverses rues sont nécessaires;

ATTENDU QUE la Ville de Sainte-Adèle ne dispose pas actuellement des sommes requises pour payer le coût de ces travaux;

ATTENDU QU'il est nécessaire de contracter un emprunt pour payer le coût des travaux ainsi que tous les frais inhérents, les taxes et les imprévus;

ATTENDU QU'un avis de motion du présent règlement a été donné lors de la séance extraordinaire du 10 février 2016 par monsieur le conseiller Roch Bédard;

LE CONSEIL MUNICIPAL décrète qu'il soit statué et ordonné par le présent règlement ce qui suit :

Article 1

Que le conseil est autorisé à faire réaliser des travaux de pose de béton bitumineux sur diverses rues, de profilage et/ou de nettoyage de fossés, de nettoyage de ponceaux, recharge granulaire, ajustement et remplacement de têtes de services d'aqueduc et d'égout, de chargement et nivellement des accotements et tous autres travaux nécessaires ainsi que la surveillance et à emprunter une somme de 2 428 000\$ pour assumer le coût des travaux et de la surveillance, incluant tous les frais inhérents, les taxes et les imprévus.

L'estimation détaillée des coûts préparée par la trésorière, madame Brigitte Forget datée du 26 février 2016 (Annexe A) et celle préparée par monsieur Armand Ouattara, ing., assistant-chef de la Division génie, datée du 3 février 2016 (Annexe B), lesquelles sont jointes au présent règlement pour en faire partie intégrante.

Article 2

Que le conseil est autorisé à dépenser une somme ne devant pas excéder le montant de 2 428 000\$ pour les fins du présent règlement, cette somme inclut tous les frais inhérents, les taxes et les imprévus, tel qu'il appert à l'annexe A.

Article 3

Que l'emprunt soit remboursé sur une période de 15 ans.

Article 4

Pour pourvoir à cent pourcent (100%) des dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est imposé et il sera prélevé annuellement durant le terme de l'emprunt sur l'ensemble des immeubles imposables sur le territoire, une taxe spéciale à un taux suffisant d'après leur valeur telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

Article 5

Que s'il advient que le montant d'une affectation autorisée par le présent règlement soit 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 pour laquelle l'affectation s'avérerait insuffisante.

Article 6

Que le conseil affecte à la réduction de l'emprunt décrété au présent règlement toute contribution ou subvention qui pourrait être versée pour le paiement d'une partie ou de la totalité de la dépense décrétée par le présent règlement.

Article 7

Que 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 du remboursement de l'emprunt correspondant au montant de la subvention sera ajusté automatiquement à la période fixée pour le versement de la subvention lorsqu'il s'agit d'une diminution du terme décrété au présent règlement.

Article 8

Que le présent règlement entrera en vigueur conformément à la Loi.

Avis de motion	10 février 2016
Adoption	21 mars 2016
Approbation — Personnes habiles à voter	6 avril 2016
Approbation MAMOT	6 juin 2016
Entrée en vigueur le	15 juin 2016

Signé à Sainte-Adèle, ce 6^e jour du mois de juillet de l'an 2016.

(s) Robert Milot

Robert Milot
Maire

(s) Simon Filiatreault

Simon Filiatreault
Greffier et directeur des Services juridiques

CERTIFICAT D'APPROBATION

RÈGLEMENT NUMÉRO 1230

En vertu de l'article 357 de la *Loi sur les cités et villes* :

Règlement numéro 1230 de décrétant un emprunt de 2 428 000\$ pour la réalisation de travaux de pose de béton bitumineux sur diverses rues, de profilage et/ou nettoyage de fossés, de nettoyage de ponceaux, recharge granulaire, d'ajustement et remplacement de têtes de services d'aqueduc et d'égout, de chargement et nivellement des accotements et tous autres travaux nécessaires ainsi que la surveillance, incluant les frais inhérents, les taxes et les imprévus et pour autoriser une dépense ne devant pas excéder 2 428 000\$

Par le conseil	21 mars 2016
Personnes habiles à voter	6 avril 2016
Par le ministre des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire	6 juin 2016

(s) Robert Milot

Robert Milot
Maire

(s) Simon Filiatreault

Simon Filiatreault
Greffier et directeur des Services juridiques

"ANNEXE A"
VILLE DE SAINTE-ADÈLE

Travaux de pose de béton bitumineux et autres travaux municipaux sur diverses rues

RÈGLEMENT 1230

Coût des travaux

Coût des travaux (Annexe B)	1 997 488 \$
-----------------------------	--------------

Frais incidents

Études géotechniques	16 050 \$	
Honoraires contrôle de la qualité	20 000 \$	
Honoraires consultant en structure	2 000 \$	
Avis divers et permis	2 500 \$	
Taxes	111 554 \$	
Imprévus	199 749 \$	
Frais de financement	78 659 \$	430 512 \$

Coût total du projet

2 428 000 \$

Financement

Emprunt 15 ans	<u>2 428 000 \$</u>
----------------	----------------------------


Brigitte Forget
Trésorière
Le 26 février 2016



Ville de Sainte-Adèle

Estimé préliminaire des coûts Programme de réfection routière (PRR-2016)

RÈGLEMENT 1230 -
Annexe B

Par :

Armand Ouattara, ing.

Olivier Maître, ing.

Date :

mercredi 3 février 2016



Programme de réfection routière (PRR-2016)

Estimation des coûts		
Chemin des Ancêtres	≈ 1060 m	404 965,00 \$
Rue des Campanules	≈ 215 m	86 008,00 \$
Rue Dolnor	≈ 305 m	82 460,00 \$
Rue du Domaine	≈ 425 m	169 147,70 \$
Chemin de la Croix	≈ 95 m	37 441,50 \$
Rue de la Croix	≈ 325 m	123 447,50 \$
Rue de la Grande-Corniche	≈ 320 m	130 958,50 \$
Rue du Gai-Luron	≈ 180 m	71 657,00 \$
Rue du Rocher-Boisé	≈ 525 m	156 414,00 \$
Chemin du Mont-Gabriel	≈ 730 m	317 226,00 \$
Chemin du Lac-Pilon	≈ 1140 m	270 187,50 \$
Stationnement Mont-Gabriel	≈ 1500 m.ca	49 200,00 \$
Autres travaux sur le territoire (Provision)		98 375,00 \$
SOUS-TOTAL avant imprévus		1 997 487,70 \$
IMPRÉVUS 10%		199 748,77 \$
SOUS-TOTAL		2 197 236,47 \$
T.P.S. 5%		109 861,82 \$
T.V.Q. 9,975%		219 174,34 \$
Total des coûts directs		2 526 272,63 \$

Frais incidents	
Frais de publication appel d'offre	1 500,00 \$
Honoraires professionnels (consultant en structure)	2 000,00 \$
Honoraires professionnels (étude Géotechnique)	16 050,00 \$
Honoraires professionnels (contrôle Qualité)	20 000,00 \$
SOUS-TOTAL	39 550,00 \$
TPS 5%	1 977,50 \$
TVQ 9,975%	3 945,11 \$
Total des frais incidents	45 472,61 \$

TOTAL DU PROJET	2 571 745,24 \$
------------------------	------------------------



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Chemin des Ancêtres

Long. ≈

1060 m

Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

	Description des travaux	Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	8 500,00 \$	8 500,00 \$
A-03	Déboisement , abattage d'arbres, essouchement (arbres de plus 100mm à 350mm Ø)	3	Unité	650,00 \$	1 950,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	20	m.cu.	100,00 \$	2 000,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	650	m.cu.	20,00 \$	13 000,00 \$
A-22A	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 375mm Ø	9	m.lin.	350,00 \$	3 150,00 \$
A-22B	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 450mm Ø	40	m.lin.	450,00 \$	18 000,00 \$
A-25	Fossé à nettoyer ou reprofiler incluant nettoyage des ponceaux, déboisement (arbres de - de 100mmØ) et émondage des branches	835	m.lin.	27,00 \$	22 545,00 \$
A-27	Trappe à sédiments(petit bassin à sédiments)	2	Unité	400,00 \$	800,00 \$
A-28	Correction de la fondation granulaire en place	60	m.ca.	3,00 \$	180,00 \$
A-30	Correction par planage (40 mm ep.)	100	m.ca.	3,50 \$	350,00 \$
A-31	Décohéssionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	8400	m.ca.	2,60 \$	21 840,00 \$
A-31A	Excavation d'une partie du pulvérisat avant rechargement (correction du profil après décohéssionnement)	4000	m.ca.	3,50 \$	14 000,00 \$
A-35A	Matériaux recyclés (pavage recyclé) couche de roulement accotements	380	t.m.	20,00 \$	7 600,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 incluant rechargement standard de 150mm ep.	3500	t.m.	20,00 \$	70 000,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	25	t.m.	38,00 \$	950,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	1300	t.m.	110,00 \$	143 000,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 40 mm EB-10S, PG 58-34	10	t.m.	100,00 \$	1 000,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 30 mm EB-10C, PG 58-35	10	t.m.	90,00 \$	900,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	400	m.lin.	40,00 \$	16 000,00 \$
A-45A	Raccordement des entrées privées 50 mm EB-10S	275	m.ca.	40,00 \$	11 000,00 \$
A-45B	Raccordement en pierres concassées MG-20	325	m.ca.	18,00 \$	5 850,00 \$
A-46	Raccordement de gazon incluant terre végétale 100 mm	100	m.ca.	8,50 \$	850,00 \$
A-47	Hydro-ensemencement	1450	m.ca.	6,00 \$	8 700,00 \$
A-48	Réparation et reconstruction de glissières de sécurité	160	m.lin.	180,00 \$	28 800,00 \$
A-51	Marquage à reprendre tel que l'existant	1	Forfaitaire	4 000,00 \$	4 000,00 \$
					- \$
SOUS-TOTAL				Chemin des Ancêtres	404 965,00 \$



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Rue des Campanules

Long. ≈

215 m

Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

	Description des travaux	Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	1 500,00 \$	1 500,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	5	m.cu.	100,00 \$	500,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	150	m.cu.	20,00 \$	3 000,00 \$
A-22	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 450mm Ø	18,5	m.lin.	450,00 \$	8 325,00 \$
A-25	Fossé à nettoyer ou reprofiler incluant nettoyage des ponceaux, déboisement (arbres de - de 100mmØ) et émondage des branches	215	m.lin.	27,00 \$	5 805,00 \$
A-27	Trappe à sédiments(petit bassin à sédiments)	1	Unité	400,00 \$	400,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	1720	m.ca.	2,60 \$	4 472,00 \$
A-31A	Excavation d'une partie du pulvérisat avant rechargement (correction du profil après décohésionnement)	1720	m.ca.	3,50 \$	6 020,00 \$
A-35A	Matériaux recyclés (pavage recyclé) couche de roulement accotements	76	t.m.	20,00 \$	1 520,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 incluant rechargement standard de 150mm ep.	690	t.m.	20,00 \$	13 800,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	17	t.m.	38,00 \$	646,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	237	t.m.	110,00 \$	26 070,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	135	m.lin.	40,00 \$	5 400,00 \$
A-45A	Raccordement des entrées privées 50 mm EB-10S	150	m.ca.	40,00 \$	6 000,00 \$
A-46	Raccordement de gazon incluant terre végétale 100 mm	300	m.ca.	8,50 \$	2 550,00 \$
					- \$
SOUS-TOTAL				Rue des Campanules	86 008,00 \$



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Rue Dolnor

Long. ≈ 305 m

Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

Description des travaux		Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	1 800,00 \$	1 800,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	10	m.cu.	100,00 \$	1 000,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	110	m.cu.	20,00 \$	2 200,00 \$
A-22C	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 600mm Ø	21	m.lin.	525,00 \$	11 025,00 \$
A-25	Fossé à nettoyer ou reprofiler incluant nettoyage des ponceaux, déboisement (arbres de - de 100mmØ) et émondage des branches	315	m.lin.	27,00 \$	8 505,00 \$
A-26	Nouveau fossé à creuser	20	m.lin.	31,00 \$	620,00 \$
A-27	Trappe à sédiments(petit bassin à sédiments)	2	Unité	400,00 \$	800,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	1400	m.ca.	2,60 \$	3 640,00 \$
A-31A	Excavation d'une partie du pulvérisat avant rechargement (correction du profil après décohésionnement)	700	m.ca.	3,50 \$	2 450,00 \$
A-35A	Matériaux recyclés (pavage recyclé) couche de roulement accotements	65	t.m.	20,00 \$	1 300,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 inclaunt rechargement standard de 150mm ep.	550	t.m.	20,00 \$	11 000,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	90	t.m.	38,00 \$	3 420,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	200	t.m.	110,00 \$	22 000,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	175	m.lin.	40,00 \$	7 000,00 \$
A-45A	Raccordement des entrées privées 50 mm EB-10S	100	m.ca.	40,00 \$	4 000,00 \$
A-46	Raccordement de gazon incluant terre végétale 100 mm	200	m.ca.	8,50 \$	1 700,00 \$
					- \$
SOUS-TOTAL				Rue Dolnor	82 460,00 \$



Programme de réfection routière (PRR-2016)

Rue du Domaine

Long. ≈

425 m

Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

	Description des travaux	Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	2 000,00 \$	2 000,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	5	m.cu.	100,00 \$	500,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	400	m.cu.	20,00 \$	8 000,00 \$
A-22A	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 375mm Ø	20	m.lin.	350,00 \$	7 000,00 \$
A-22B	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 450mm Ø	18	m.lin.	450,00 \$	8 100,00 \$
A-24	Ponceau isolé à nettoyer (hors des axes des fossés à nettoyer ou reprofiler)	12,3	m.lin.	15,00 \$	184,50 \$
A-25	Fossé à nettoyer ou reprofiler incluant nettoyage des ponceaux, déboisement (arbres de - de 100mmØ) et émondage des branches	631,6	m.lin.	27,00 \$	17 053,20 \$
A-26	Nouveau fossé à creuser	80	m.lin.	31,00 \$	2 480,00 \$
A-27	Trappe à sédiments(petit bassin à sédiments)	1	Unité	400,00 \$	400,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	3400	m.ca.	2,60 \$	8 840,00 \$
A-31A	Excavation d'une partie du pulvérisat avant rechargement (correction du profil après décohésionnement)	1400	m.ca.	3,50 \$	4 900,00 \$
A-35A	Matériaux recyclés (pavage recyclé) couche de roulement accotements	150	t.m.	20,00 \$	3 000,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 incluant rechargement standard de 150mm ep.	1350	t.m.	20,00 \$	27 000,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	55	t.m.	38,00 \$	2 090,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	470	t.m.	110,00 \$	51 700,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	60	m.lin.	40,00 \$	2 400,00 \$
A-45A	Raccordement des entrées privées 50 mm EB-10S	300	m.ca.	40,00 \$	12 000,00 \$
A-46	Raccordement de gazon incluant terre végétale 100 mm	400	m.ca.	8,50 \$	3 400,00 \$
A-49	Nouvelles glissières de sécurité	45	m.lin.	180,00 \$	8 100,00 \$
SOUS-TOTAL				Rue du Domaine	169 147,70 \$



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Chemin de la Croix

Long. ≈ 95 m

Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

Description des travaux		Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	1 000,00 \$	1 000,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	5	m.cu.	100,00 \$	500,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	30	m.cu.	20,00 \$	600,00 \$
A-19	Ajustement de puisard ou regard	3	Unité	300,00 \$	900,00 \$
A-24	Ponceau isolé à nettoyer (hors des axes des fossés à nettoyer ou reprofiler)	29	m.lin.	15,00 \$	435,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	760	m.ca.	2,60 \$	1 976,00 \$
A-31A	Excavation d'une partie du pulvérisat avant rechargement (correction du profil après décohésionnement)	750	m.ca.	3,50 \$	2 625,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 incluant rechargement standard de 150mm ep.	275	t.m.	20,00 \$	5 500,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	21	t.m.	38,00 \$	798,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	110	t.m.	110,00 \$	12 100,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	180	m.lin.	40,00 \$	7 200,00 \$
A-45A	Raccordement des entrées privées 50 mm EB-10S	75	m.ca.	40,00 \$	3 000,00 \$
A-46	Raccordement de gazon incluant terre végétale 100 mm	95	m.ca.	8,50 \$	807,50 \$
					- \$
SOUS-TOTAL				Chemin de la Croix	37 441,50 \$



Programme de réfection routière (PRR-2016)

Rue de la Croix Long. ≈ 325 m Larg. min ≈ 6m Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

Description des travaux		Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	2 000,00 \$	2 000,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	20	m.cu.	100,00 \$	2 000,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	100	m.cu.	20,00 \$	2 000,00 \$
A-09	Ajustement de boîte de vanne	4	Unité	125,00 \$	500,00 \$
A-19	Ajustement de puisard ou regard	7	Unité	300,00 \$	2 100,00 \$
A-24	Ponceau isolé à nettoyer (hors des axes des fossés à nettoyer ou reprofiler)	15	m.lin.	15,00 \$	225,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	2600	m.ca.	2,60 \$	6 760,00 \$
A-31A	Excavation d'une partie du pulvérisat avant rechargement (correction du profil après décohésionnement)	2600	m.ca.	3,50 \$	9 100,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 inclaunt rechargement standard de 150mm ep.	940	t.m.	20,00 \$	18 800,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	400	t.m.	110,00 \$	44 000,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	580	m.lin.	40,00 \$	23 200,00 \$
A-45A	Raccordement des entrées privées 50 mm EB-10S	250	m.ca.	40,00 \$	10 000,00 \$
A-46	Raccordement de gazon incluant terre végétale 100 mm	325	m.ca.	8,50 \$	2 762,50 \$
					- \$
SOUS-TOTAL				Rue de la Croix	123 447,50 \$



Programme de réfection routière (PRR-2016)

Rue de la Grande-Corniche

Long. ≈

320 m

Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

	Description des travaux	Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	2 000,00 \$	2 000,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	15	m.cu.	100,00 \$	1 500,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	20	m.cu.	20,00 \$	400,00 \$
A-09	Ajustement de boîte de vanne	4	Unité	125,00 \$	500,00 \$
A-18	Puisard ou Regard-Puisard type PB-4 ou RP-915 ou RP-1200 (selon Ø conduites à connecter) de Boisclair et fils ou éq. Approuvé	2	Unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$
A-19	Ajustement de puisard ou regard	8	Unité	300,00 \$	2 400,00 \$
A-22A	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 375mm Ø	3	Unité	350,00 \$	1 050,00 \$
A-22C	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 600mm Ø	25	Unité	525,00 \$	13 125,00 \$
A-24	Ponceau isolé à nettoyer (hors des axes des fossés à nettoyer ou reprofiler)	62	m.lin.	15,00 \$	930,00 \$
A-27	Trappe à sédiments (petit bassin à sédiments)	1	Unité	400,00 \$	400,00 \$
A-25	Fossé à nettoyer ou reprofiler incluant nettoyage des ponceaux, déboisement (arbres de - de 100mmØ) et émondage des branches	85	m.lin.	27,00 \$	2 295,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	2560	m.ca.	2,60 \$	6 656,00 \$
A-31A	Excavation d'une partie du pulvérisat avant rechargement (correction du profil après décohésionnement)	2560	m.ca.	3,50 \$	8 960,00 \$
A-35A	Matériaux recyclés (pavage recyclé) couche de roulement accotements	69	t.m.	20,00 \$	1 380,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 incluant rechargement standard de 150mm ep.	925	t.m.	20,00 \$	18 500,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	200	t.m.	38,00 \$	7 600,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	350	t.m.	110,00 \$	38 500,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	25	m.lin.	40,00 \$	1 000,00 \$
A-45A	Raccordement des entrées privées 50 mm EB-10S	350	m.ca.	40,00 \$	14 000,00 \$
A-46	Raccordement de gazon incluant terre végétale 100 mm	325	m.ca.	8,50 \$	2 762,50 \$
					- \$
SOUS-TOTAL				Rue de la Grande-Corniche	130 958,50 \$



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Rue du Gai-Luron

Long. ≈ 180 m

Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

Description des travaux		Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	1 500,00 \$	1 500,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	20	m.cu.	100,00 \$	2 000,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	50	m.cu.	20,00 \$	1 000,00 \$
A-09	Ajustement de boîte de vanne	3	Unité	125,00 \$	375,00 \$
A-22A	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 450mm Ø	18	Unité	450,00 \$	8 100,00 \$
A-25	Fossé à nettoyer ou reprofiler incluant nettoyage des ponceaux, déboisement (arbres de - de 100mmØ) et émondage des branches	138	m.lin.	27,00 \$	3 726,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	1440	m.ca.	2,60 \$	3 744,00 \$
A-35A	Matériaux recyclés (pavage recyclé) couche de roulement accotements	30	t.m.	20,00 \$	600,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 incluant rechargement standard de 150mm ep.	520	t.m.	20,00 \$	10 400,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	255	t.m.	38,00 \$	9 690,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	235	t.m.	110,00 \$	25 850,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	100	m.lin.	40,00 \$	4 000,00 \$
A-52	Nouveau Marquage	192	m.lin.	3,50 \$	672,00 \$
SOUS-TOTAL				Rue du Gai-Luron	71 657,00 \$



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Rue du Rocher-Boisé

Long. ≈

525 Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

Description des travaux		Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	5 000,00 \$	5 000,00 \$
A-03	Déboisement , abattage d'arbres, essouchement (arbres de plus 100mm à 350mm Ø)	3	Unité	650,00 \$	1 950,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	20	m.cu.	100,00 \$	2 000,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	475	m.cu.	20,00 \$	9 500,00 \$
A-09	Ajustement de boîte de vanne	1	Unité	125,00 \$	125,00 \$
A-22A	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 375mm Ø	12	m.lin.	350,00 \$	4 200,00 \$
A-22B	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 450mm Ø	10	m.lin.	450,00 \$	4 500,00 \$
A-25	Fossé à nettoyer ou reprofiler incluant nettoyage des ponceaux, déboisement (arbres de - de 100mmØ) et émondage des branches	250	m.lin.	27,00 \$	6 750,00 \$
A-27	Trappe à sédiments(petit bassin à sédiments)	2	Unité	400,00 \$	800,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	4200	m.ca.	2,60 \$	10 920,00 \$
A-35A	Matériaux recyclés (pavage recyclé) couche de roulement accotements	300	t.m.	20,00 \$	6 000,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 incluant rechargement standard de 150mm ep.	1550	t.m.	20,00 \$	31 000,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	63	t.m.	38,00 \$	2 394,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	570	t.m.	110,00 \$	62 700,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	175	m.lin.	40,00 \$	7 000,00 \$
A-46	Raccordement de gazon incluant terre végétale 100 mm	150	m.ca.	8,50 \$	1 275,00 \$
A-47	Hydro-ensemencement	50	m.ca.	6,00 \$	300,00 \$
					- \$
SOUS-TOTAL				Rue du Rocher-Boisé	156 414,00 \$



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Chemin du Mont-Gabriel

Long. ≈

730 m

Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

Description des travaux		Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	3 500,00 \$	3 500,00 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	5	m.cu.	100,00 \$	500,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	450	m.cu.	20,00 \$	9 000,00 \$
A-25	Fossé à nettoyer ou reprofiler incluant nettoyage des ponceaux, déboisement (arbres de - de 100mmØ) et émondage des branches	270	m.lin.	27,00 \$	7 290,00 \$
A-27	Trappe à sédiments(petit bassin à sédiments)	2	Unité	40,00 \$	80,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	5800	m.ca.	2,60 \$	15 080,00 \$
A-35A	Matériaux recyclés (pavage recyclé) couche de roulement accotements	260	t.m.	20,00 \$	5 200,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 inclaunt rechargement standard de 150mm ep.	2150	t.m.	20,00 \$	43 000,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	27	t.m.	38,00 \$	1 026,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	980	t.m.	110,00 \$	107 800,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	535	m.lin.	40,00 \$	21 400,00 \$
A-45A	Raccordement des entrées privées 50 mm EB-10S	50	m.ca.	40,00 \$	2 000,00 \$
A-46	Raccordement de gazon incluant terre végétale 100 mm	100	m.ca.	8,50 \$	850,00 \$
A-47	Hydro-ensemencement	200	m.ca.	6,00 \$	1 200,00 \$
A-48	Réparation et reconstruction de glissières de sécurité	535	m.lin.	180,00 \$	96 300,00 \$
A-51	Marquage à reprendre tel que l'existant	1	Forfaitaire	3 000,00 \$	3 000,00 \$
					- \$
SOUS-TOTAL				Chemin du Mont-Gabriel	317 226,00 \$



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Chemin du Lac-Pilon

Long. ≈

1140 m

Larg. min ≈ 6m

Acc ≈ 1m

Estimation des coûts

	Description des travaux	Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier	1	Forfaitaire	4 500,00 \$	4 500,00 \$
A-03A	Haie de cèdres à retirer	15	m.lin.	6,50 \$	97,50 \$
A-04	Déblais de première classe incluant dynamitage	25	m.cu.	100,00 \$	2 500,00 \$
A-05	Déblais de deuxième classe	543	m.cu.	20,00 \$	10 860,00 \$
A-22B	Ponceau à ajouter ou à remplacer PEHD 320 kpa 450mm Ø	29	m.lin.	450,00 \$	13 050,00 \$
A-25	Fossé à nettoyer ou reprofiler incluant nettoyage des ponceaux, déboisement (arbres de - de 100mmØ) et émondage des branches	1040	m.lin.	27,00 \$	28 080,00 \$
A-31	Décohésionnement du pavage et accot. existants sur 300 mm ep. incluant épierrement	7250	m.ca.	2,60 \$	18 850,00 \$
A-35A	Matériaux recyclés (pavage recyclé) couche de roulement accotements	320	t.m.	20,00 \$	6 400,00 \$
A-40	Pierre concassée MG-20 incluant rechargement standard de 150mm ep.	2650	t.m.	20,00 \$	53 000,00 \$
A-41	Pierre concassée 100-200mm pour empierrement de fossé et de talus (incluant membrane géotextile type V)	375	t.m.	38,00 \$	14 250,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	1030	t.m.	110,00 \$	113 300,00 \$
A-44B	Dalot asphalté, 900mmX50mm	70	m.lin.	40,00 \$	2 800,00 \$
A-45A	Raccordement des entrées privées 50 mm EB-10S	25	m.ca.	40,00 \$	1 000,00 \$
A-47	Hydro-ensemencement	250	m.ca.	6,00 \$	1 500,00 \$
					- \$
SOUS-TOTAL				Chemin du Lac-Pilon	270 187,50 \$



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Stationnement Mont-Gabriel Aire. ≈ 1400 m.ca

Estimation des coûts

Description des travaux		Quantité	Unité	Prix	Total
A-01	Organisation de chantier incluant préparation de la surface à paver	1	Forfaitaire	4 000,00 \$	4 000,00 \$
A-44	Enrobé bitumineux 70 mm EB-14, PG 58-34	370	t.m.	110,00 \$	40 700,00 \$
A-52	Nouveau marquage	1	Forfaitaire	4 500,00 \$	4 500,00 \$
SOUS-TOTAL				Stationnement Mont-Gabriel	49 200,00 \$



Services techniques
Ville de Sainte-Adèle

Programme de réfection routière (PRR-2016)

Autres travaux sur le territoire (Provision)

Estimation des coûts

Travaux divers sur l'ensemble du territoire

L'entrepreneur doit être disponible à faire ces travaux sur l'ensemble du territoire à la demande de la Ville.
Ces quantités ne seront payées que si les travaux sont exécutés.

Description des travaux		Quantité	Unité	Prix	Total
A-05A	Excavation de sols instables (ventre de boeuf)	1200	m.cu.	50,00 \$	60 000,00 \$
A-08	Remplacement de boîte de vanne	2	Unité	450,00 \$	900,00 \$
A-13	Ajustement de bornes d'incendies	3	Unité	900,00 \$	2 700,00 \$
A-20	Remplacement de cadre et tampon de regard ou grille de puisard	6	Unité	1 000,00 \$	6 000,00 \$
A-21	Drain perforé 150mm Ø incluant pierre nette 20 mm et membrane géotextile	200	m.lin.	100,00 \$	20 000,00 \$
A-23	Ponceau fourni (à installer) 375mmØ	20	m.lin.	250,00 \$	5 000,00 \$
A-32	Membrane géotextile type VI	150	m.ca.	3,50 \$	525,00 \$
A-33	Isolant rigide HI-60	25	m.ca.	7,00 \$	175,00 \$
A-34	Matériaux classe B	75	m.cu.	12,00 \$	900,00 \$
A-36	Remblai classe A (sable) MG-112	100	t.m.	17,00 \$	1 700,00 \$
A-38	Pierre nette 20 mm	25	t.m.	19,00 \$	475,00 \$
SOUS-TOTAL		Travaux divers sur l'ensemble du territoire (Provision)			98 375,00 \$