



PROVINCE DE QUÉBEC
MUNICIPALITÉ RÉGIONALE DE COMTÉ DE MONTCALM
MUNICIPALITÉ DE SAINT-CALIXTE

RÈGLEMENT N° 755-2024, MODIFIANT À NOUVEAU LE RÈGLEMENT D'EMPRUNT NUMÉRO 616-2016 AFIN D'INCLURE LES NOUVEAUX TRAVAUX, ET D'AUGMENTER LA DÉPENSE ET L'EMPRUNT, MODIFIER LA DURÉE DE L'EMPRUNT ET MODIFIER LA CLAUSE DE TAXATION.

ATTENDU QU'il est nécessaire d'amender le règlement d'emprunt numéro 616-2016 afin de pourvoir aux coûts excédentaires prévus par l'ajout des travaux identiques, mais sur une section supplémentaire de la Route 335

ATTENDU QUE la municipalité s'est vu allouer par le Ministère des transports et de la mobilité durable une somme de 7 467 000 \$ plus taxes pour procéder aux travaux ;

ATTENDU QUE dans le cadre du programme PRIMEAU du Ministère des affaires municipales, nous avons eu confirmation d'une subvention équivalente à 6 227 320\$ applicable sur la réalisation des travaux ;

Attendu que les lettres de promesse de subvention pertinentes (PRIMEAU du Ministère des affaires municipales du 9 avril 2024 et du Ministère des transports et de la mobilité durable du 19 février 2024) font partie intégrante du présent règlement ;

ATTENDU QUE la présentation du projet de règlement, le dépôt et l'avis de motion ont dûment été donnés lors de la séance extraordinaire du 29 avril 2024 ;

ATTENDU QUE les travaux sont subventionnés à plus de 70 % ;

Attendu que lorsque les dépenses prévues dans un règlement d'emprunt sont subventionnées à 50% et plus par le gouvernement ou par l'un de ses ministres, un règlement ne nécessite pas l'approbation des personnes habiles à voter.

EN CONSÉQUENCE,

IL EST PROPOSÉ PAR : M. GAÉTAN LAVALLÉE
APPUYÉ PAR : MME JULIE LAMOUREUX

ET RÉSOLU À L'UNANIMITÉ DES CONSEILLERS PRÉSENTS SUITE AU VOTE :

Que la Municipalité de Saint-Calixte adopte le présent règlement à toutes fins que de droit et qu'il soit décrété, statué et ordonné ce qui suit par le présent règlement;

ARTICLE 1 : Le préambule du présent règlement en fait partie intégrante.

ARTICLE 2 : Le titre du règlement numéro 616-2016 est remplacé par le suivant :

RÈGLEMENT D'EMPRUNT AU MONTANT DE 20 M\$ POURVOYANT À LA RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA ROUTE 335 (SECTEUR VILLAGE) AJOUT D'UN PLUVIAL CONVENTIONNEL ET PROLONGEMENT DES SERVICES MUNICIPAUX.

ARTICLE 3 : L'article 1 du règlement numéro 616-2016 est remplacé par le suivant :

Le conseil est autorisé à procéder aux travaux d'infrastructures de la Route 335 (secteur village), ajout d'un pluvial conventionnel et prolongement des services municipaux, pour une somme de 20 000 000 \$ tels qu'il appert de l'estimation préparée par Monsieur Louis Adam, ingénieur de la firme EXP, en date du 13 novembre 2023 et portant le numéro SCXM-00245990 et du résumé des coûts préparé par Mathieu-Charles Leblanc,



N° de résolution
ou annotation

directeur général et greffier-trésorier, lesquelles font partie intégrante du présent règlement comme annexe AA et BB.

ARTICLE 4 : L'article 2 du règlement numéro 616-2016 est remplacé par le suivant :

Le conseil est autorisé à dépenser une somme de 20 000 000 \$ pour les fins du présent règlement;

ARTICLE 5 : L'article 3 du règlement numéro 616-2016 est remplacé par le suivant :

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le Conseil est autorisé à emprunter une somme de 20 000 000 \$ sur une période de 25 ans.

ARTICLE 6 : L'article 4 du règlement numéro 616-2016 est remplacé par le suivant :

Pour pourvoir à 78 % des dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est par le présent règlement exigé et il sera prélevé annuellement, durant le terme de l'emprunt, de chaque propriétaire d'un immeuble imposable situé sur le territoire de la municipalité, une compensation à l'égard de chaque immeuble imposable dont il est propriétaire ;

Le montant de cette compensation sera établi annuellement en divisant les dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt par le nombre d'immeubles imposables dont les propriétaires sont assujettis au paiement de cette compensation.

Pour pourvoir à 22 % des dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est par le présent règlement exigé et il sera prélevé annuellement, durant le terme de l'emprunt, de chaque propriétaire d'un immeuble imposable desservi par le réseau, raccordé ou non au réseau d'aqueduc municipal, une compensation à l'égard de chaque immeuble imposable dont il est propriétaire et situé à l'intérieur du bassin de taxation tel qu'il appert à l'annexe CC.


L'annexe CC fait partie intégrante du règlement 616-2016.

ARTICLE 7 : L'article 5 du règlement 616-2016 est abrogé.

ARTICLE 8 : Le présent règlement entrera en vigueur conformément à la loi et après avoir reçu toutes les approbations requises

ADOPTÉ À SAINT-CALIXTE CE 6^e jour de mai 2024.


Michel Jasmin, Maire


Mathieu-Charles LeBlanc, *ing.*, Directeur général et greffier-trésorier

Procédures :

Présentation, dépôt et avis de motion : 29 avril 2024

Projet de règlement : 29 avril 2024

Adoption du règlement : 6 mai 2024

Avis de promulgation et entrée en vigueur :



N° de résolution
ou annotation

ANNEXE "AA"

PROJET DE RÈGLEMENT D'EMPRUNT NUMÉRO 755-2024 MODIFIANT LE RÈGLEMENT NUMÉRO 616-2016 ET SES AMENDEMENTS AFIN D'INCLURE LES NOUVEAUX TRAVAUX, ET D'AUGMENTER LA DÉPENSE ET L'EMPRUNT POUR UN MONTANT ADDITIONNEL DE 7 833 232 \$, DE MODIFIER LA DURÉE DE L'EMPRUNT AINSI QUE DE MODIFIER LA CLAUSE DE TAXATION.



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Montants reportés des bordereaux - Sommaire | Coûts Municipal | Coûts MTQ | Pourcentage moyen des coûts associé au MTQ (%) |
|---------------|--|---|------------------------|------------------------|--|
| Résumé | | | | | |
| 1.0 | No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335 Longueur: ± 350 mètres | | | | |
| 1.1 | Travaux préparatoires | 454 175.00 \$ | 270 280.56 \$ | 183 894.45 \$ | 40% |
| 1.2 | Eau potable | 296 850.00 \$ | 296 850.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 1.3 | Égout sanitaire | 202 300.00 \$ | 202 300.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 1.4 | Égout pluvial | 67 050.00 \$ | 20 115.00 \$ | 46 935.00 \$ | 70% |
| 1.5 | Éléments de chaussée | 496 550.00 \$ | 156 125.00 \$ | 340 425.00 \$ | 69% |
| 1.6 | Travaux préparatoires requis sur structures d'utilités publiques | 82 250.00 \$ | 41 125.00 \$ | 41 125.00 \$ | 50% |
| 1.7 | Travaux divers | 218 925.00 \$ | 119 781.46 \$ | 99 143.55 \$ | 45% |
| | Sous-total de l'art. 1.0 No 6535 à rue Antoine-Mantha (à rep. à la page 34) | 1 818 100.00 \$ | 1 106 577.01 \$ | 711 522.99 \$ | 39% |
| 2.0 | Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335 Longueur: ± 1 520 mètres | | | | |
| 2.1 | Travaux préparatoires | 2 094 550.00 \$ | 1 233 200.39 \$ | 861 349.61 \$ | 41% |
| 2.2 | Eau potable | 1 948 425.00 \$ | 1 948 425.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 2.3 | Égout sanitaire | 1 274 650.00 \$ | 1 274 650.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 2.4 | Égout pluvial | 2 647 475.00 \$ | 794 242.50 \$ | 1 853 232.50 \$ | 70% |
| 2.5 | Éléments de chaussée | 3 085 580.00 \$ | 1 191 790.00 \$ | 1 893 790.00 \$ | 61% |
| 2.6 | Travaux préparatoires requis sur structures d'utilités publiques | 117 900.00 \$ | 58 950.00 \$ | 58 950.00 \$ | 50% |
| 2.7 | Services d'utilités publiques | 88 800.00 \$ | 44 400.00 \$ | 44 400.00 \$ | 0% |
| 2.8 | Travaux divers | 369 425.00 \$ | 197 604.99 \$ | 171 820.02 \$ | 47% |
| 2.9 | Plantations | 190 500.00 \$ | 190 500.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| | Sous-total de l'art. 2.0 rue A.-Mantha à No. 5665, route 335 (à rep. à la page 34) | 11 817 305.00 \$ | 6 933 762.88 \$ | 4 883 542.13 \$ | 41% |
| 3.0 | Prolongement Sud des infrastructures de la route 335 Longueur: ± 190 mètres | | | | |
| 3.1 | Travaux préparatoires | 227 325.00 \$ | 136 066.39 \$ | 91 258.62 \$ | 40% |
| 3.2 | Eau potable | 137 950.00 \$ | 137 950.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 3.3 | Égout sanitaire | 128 100.00 \$ | 128 100.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 3.4 | Égout pluvial | 330 620.00 \$ | 99 186.00 \$ | 231 434.00 \$ | 70% |
| 3.5 | Éléments de chaussée | 396 275.00 \$ | 160 550.00 \$ | 235 725.00 \$ | 59% |
| 3.6 | Travaux divers | 24 350.00 \$ | 14 264.13 \$ | 10 085.77 \$ | 41% |
| 3.7 | Plantations | 57 600.00 \$ | 57 600.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| | Sous-total de l'art. 3.0 Prol. Sud des infra. de la route 335 (à rep. à la page 34) | 1 302 220.00 \$ | 733 716.62 \$ | 568 503.39 \$ | 44% |
| 4.0 | Sous-total de l'art. 4.0 Travaux comp. tous segments (à rep. à la page 34) | 399 300.00 \$ | 210 661.50 \$ | 188 638.50 \$ | 47% |

Les Services exp inc.

| | | | | | |
|------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------|
| 1.0 | No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335 Longueur: ± 350 mètres | | | | |
| | Sous-total de l'article 1.0 (No 6535 à rue Antoine-Mantha) | 1 818 100.00 \$ | 1 106 577.01 \$ | 711 522.99 \$ | 39% |
| 2.0 | Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335 Longueur: ± 1 520 mètres | | | | |
| | Sous-total de l'article 2.0 (rue Antoine-Mantha à No. Civique 5665, route 335) | 11 817 305.00 \$ | 6 933 762.88 \$ | 4 883 542.13 \$ | 41% |
| 3.0 | Prolongement Sud des infrastructures de la route 335 Longueur: ± 190 mètres | | | | |
| | Sous-total de l'article 3.0 (Prolongement Sud des infrastructures de la route 335) | 1 302 220.00 \$ | 733 716.62 \$ | 568 503.39 \$ | 44% |
| 4.0 | Travaux complémentaires tous segments | 399 300.00 \$ | 210 661.50 \$ | 188 638.50 \$ | 47% |
| | Sous-total des travaux (article 1.0 @ 4.0) | 15 336 925.00 \$ | 8 984 718.00 \$ | 6 352 207.00 \$ | 41% |
| | Contingences 10 % | 1 533 692.50 \$ | 898 471.80 \$ | 635 220.70 \$ | |
| | Sous-total incluant contingences | 16 870 617.50 \$ | 9 883 189.80 \$ | 6 987 427.70 \$ | 41% |
| | Honoraires professionnels 5 % | 843 530.88 \$ | 494 159.49 \$ | 349 371.39 \$ | |
| | Sous-total incluant contingences et honoraires professionnels | 17 714 148.38 \$ | 10 377 349.29 \$ | 7 336 799.09 \$ | 41% |
| | TPS 5.0 % | 885 707.42 \$ | 518 867.46 \$ | 366 839.95 \$ | |
| | TVQ 9.975 % | 1 766 986.30 \$ | 1 035 140.59 \$ | 731 845.71 \$ | |
| | MONTANT TOTAL DE L'ESTIMATION POUR PC-5 incluant cont., honoraires prof. et taxes | 20 366 842.09 \$ | 11 931 357.35 \$ | 8 435 484.75 \$ | 41% |

Les Services exp inc.

par : Louis Adam, Ing

N° O.I.Q. : 5 066 054

Notes:
Le présent estimé ne comprend pas les coûts relatifs au déplacement de gravaux, à l'installation de terrain ou de servitudes et aux travaux en lien avec les services d'utilités publiques, le mobilier urbain, etc.



N° de résolution
ou annotation

ANNEXE "BB"

PROJET DE RÈGLEMENT D'EMPRUNT NUMÉRO 755-2024 MODIFIANT LE RÈGLEMENT NUMÉRO 616-2016 ET SES AMENDEMENTS AFIN D'INCLURE LES NOUVEAUX TRAVAUX, ET D'AUGMENTER LA DÉPENSE ET L'EMPRUNT POUR UN MONTANT ADDITIONNEL DE 7 833 232 \$, DE MODIFIER LA DURÉE DE L'EMPRUNT AINSI QUE DE MODIFIER LA CLAUSE DE TAXATION.

| | |
|--|---------------|
| Coût selon Annexe AA – EXP (SCXM-00245990) | 15 336 925 \$ |
| Frais incidents généraux incluant taxes applicables -30% | 4 663 075 \$ |
| Dépense décrétée totale | 20 000 000 \$ |

Le 29 avril 2024 :

Mathieu-Charles LeBlanc, *ing.*, Directeur général et
greffier-trésorier



N° de résolution
ou annotation

ANNEXE "CC"

PROJET DE RÈGLEMENT D'EMPRUNT NUMÉRO 755-2024 MODIFIANT LE RÈGLEMENT NUMÉRO 616-2016 ET SES AMENDEMENTS AFIN D'INCLURE LES NOUVEAUX TRAVAUX, ET D'AUGMENTER LA DÉPENSE ET L'EMPRUNT POUR UN MONTANT ADDITIONNEL DE 7 833 232 \$, DE MODIFIER LA DURÉE DE L'EMPRUNT AINSI QUE DE MODIFIER LA CLAUSE DE TAXATION.

BASSIN DE TAXATION

Rue Lajoie
Rue Beauchamps
Rue Lacasse
Rue Corbeil
Rue Jules
Rue Morin jusqu'au numéro civique 330
Rue Hertel
Rue Brunet
Rue Stéphane
Rue Fiset
Rue Goyer
Rue Sicard
Rue Juteau du numéro civique 115 jusqu'au 200
Rue Larivière
Rue Principal
Rue de l'Hôtel-de-Ville
Rue Marie-Fournier
Rue Antoine-Mantha du numéro civique 10 jusqu'au 30
Montée Pinet du numéro civique 65 jusqu'au 205
Rue Lépine entre Juteau et Goyer
Route 335 du numéro civique 5470 jusqu'au 6535
Rue Alexandre
Rue Binette
Rue Dufour
Rue Jocelyne
Rue Lavoie
Rue Thouin
Rue Mainville
Rue Duvalière ouest
Rue l'Aqueduc de 115 à 145
Rue Desormeaux
100, rue Delorimier
Rue Duvalière Est
Rue Cardinal
Rue Pratt du numéro civique 30 jusqu'au 275
Rang 6 du numéro civique 2 jusqu'au 160
Rue l'Envolée des mésanges



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|---|--|------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| 1.0 | No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335 Longueur: ± 350 mètres | | | | | | | |
| 1.1 | Travaux préparatoires | | | | | | | |
| 1.1.1 | Organisation de chantier | forfait | 100% | 150 000.00 \$ | 150 000.00 \$ | 41.42% | 62 130.00 \$ | 87 870.00 \$ |
| 1.1.2 | Maintien de la circulation et signalisation | forfait | 100% | 65 000.00 \$ | 65 000.00 \$ | 41.42% | 26 923.00 \$ | 38 077.00 \$ |
| <u>1.1.3</u> | <u>Panneau à messages variables mobile (PMVM)</u> | unité*jour | 60 | 90.00 \$ | 5 400.00 \$ | 41.42% | 2 236.68 \$ | 3 163.32 \$ |
| <u>1.1.4</u> | <u>Déplacement panneau à messages variables mobile (PMVM)</u> | unité | 2 | 500.00 \$ | 1 000.00 \$ | 41.42% | 414.20 \$ | 585.80 \$ |
| <u>1.1.5</u> | <u>Fourniture et installation de panneaux rétro réfléchissants</u> | m ² | 50 | 230.00 \$ | 11 500.00 \$ | 41.42% | 4 763.30 \$ | 6 736.70 \$ |
| <u>1.1.6</u> | <u>Fourniture d'un signaleur supplémentaire à la demande du maître d'ouvrage</u> | heure | 125 | 65.00 \$ | 8 125.00 \$ | 41.42% | 3 365.38 \$ | 4 759.63 \$ |
| 1.1.7 | Signalisation à enlever et replacer après les travaux | forfait | 100% | 2 500.00 \$ | 2 500.00 \$ | 41.42% | 1 035.50 \$ | 1 464.50 \$ |
| 1.1.8 | Excavation de l'existant et démantèlement | forfait | 100% | 150 000.00 \$ | 150 000.00 \$ | 41.42% | 62 130.00 \$ | 87 870.00 \$ |
| 1.1.9 | Soutènement de poteaux | forfait | 100% | 4 500.00 \$ | 4 500.00 \$ | 41.42% | 1 863.90 \$ | 2 636.10 \$ |
| 1.1.10 | Recherche d'entrée de services et de conduite d'eau potable | heure | 15 | 320.00 \$ | 4 800.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 4 800.00 \$ |
| 1.1.11 | Assèchement des tranchées | forfait | 100% | 8 750.00 \$ | 8 750.00 \$ | 41.42% | 3 624.25 \$ | 5 125.75 \$ |
| 1.1.12 | Excavation 1ère classe pour tranchée - Tranchée principale - Tranchée secondaire | m.lin. m.lin. | 100 30 | 120.00 \$ 100.00 \$ | 12 000.00 \$ 3 000.00 \$ | 41.42% 41.42% | 4 970.40 \$ 1 242.60 \$ | 7 029.60 \$ 1 757.40 \$ |
| 1.1.13 | Fouilles exploratoires pour localisation des services publics (gaz, Bell, Hydro-Québec, etc) | heure | 30 | 340.00 \$ | 10 200.00 \$ | 41.42% | 4 224.84 \$ | 5 975.16 \$ |
| 1.1.14 | Surexcavation et assise supplémentaire | m ³ | 150 | 80.00 \$ | 12 000.00 \$ | 41.42% | 4 970.40 \$ | 7 029.60 \$ |
| 1.1.15 | Travaux de plomberie à réaliser | heure | 30 | 180.00 \$ | 5 400.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 5 400.00 \$ |
| Sous-total 1.1 Travaux Préparatoires (à reporter à la page 33) | | | | | 454 175.00 \$ | | 183 894.45 \$ | 270 280.56 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|---|---|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|----------------|----------------------|
| 1.0 | <u>No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335</u> <u>Longueur: ± 350 mètres</u> | | | | | | | |
| 1.2 | Eau potable | | | | | | | |
| 1.2.1 | Installation d'un réseau d'alimentation temporaire AVEC protection incendie | forfait | 100% | 70 000.00 \$ | 70 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 70 000.00 \$ |
| 1.2.2 | Conduite d'eau potable | | | | | | | |
| | - 150 mm ø | m.lin. | 25 | 250.00 \$ | 6 250.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 6 250.00 \$ |
| | - 200 mm ø | m.lin. | 360 | 250.00 \$ | 90 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 90 000.00 \$ |
| 1.2.3 | Vanne d'eau potable et bouche à clé | | | | | | | |
| | - 150 mm ø | unité | 6 | 2 500.00 \$ | 15 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 15 000.00 \$ |
| | - 200 mm ø | unité | 6 | 3 750.00 \$ | 22 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 22 500.00 \$ |
| 1.2.4 | Poteau incendie complet, incluant vanne et bouche à clé | unité | 2 | 12 500.00 \$ | 25 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 25 000.00 \$ |
| 1.2.5 | Entrée charretière pour poteau d'incendie | unité | 2 | 2 500.00 \$ | 5 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 5 000.00 \$ |
| 1.2.6 | Entrée de service d'eau potable complète | | | | | | | |
| | - 19 mm ø en tranchée simple | unité | 5 | 2 200.00 \$ | 11 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 11 000.00 \$ |
| | - 19 mm ø en tranchée commune | unité | 1 | 1 500.00 \$ | 1 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 1 500.00 \$ |
| | - 50 mm ø en tranchée simple | unité | 5 | 3 500.00 \$ | 17 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 17 500.00 \$ |
| | - 50 mm ø en tranchée commune | unité | 1 | 2 600.00 \$ | 2 600.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 2 600.00 \$ |
| 1.2.7 | Raccordement de la nouvelle conduite d'eau potable à la conduite existante SANS pression | | | | | | | 0.00 \$ |
| | - 150 mm de diamètre | unité | 3 | 4 300.00 \$ | 12 900.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 12 900.00 \$ |
| | - 200 mm de diamètre | unité | 1 | 5 100.00 \$ | 5 100.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 5 100.00 \$ |
| 1.2.8 | Isolant rigide | m ² | 30 | 40.00 \$ | 1 200.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 1 200.00 \$ |
| 1.2.9 | Purgeur automatique d'eau potable | unité | 1 | 8 500.00 \$ | 8 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 8 500.00 \$ |
| 1.2.10 | Nettoyage, désinfection et essais du réseau d'eau potable | forfait | 100% | 2 800.00 \$ | 2 800.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 2 800.00 \$ |
| Sous-total 1.2 Eau potable (à reporter à la page 33) | | | | | 296 850.00 \$ | | 0.00 \$ | 296 850.00 \$ |

Les Services EXP



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|---|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|----------------|----------------------|
| 1.0 | <u>No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335</u> <u>Longueur: ± 350 mètres</u> | | | | | | | |
| 1.3 | Égout sanitaire | | | | | | | |
| 1.3.1 | Gestion des eaux usées | forfait | 100% | 13 500.00 \$ | 13 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 13 500.00 \$ |
| 1.3.2 | Conduite d'égout sanitaire - 300 mm ø | m.lin. | 355 | 310.00 \$ | 110 050.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 110 050.00 \$ |
| 1.3.3 | Regard d'égout sanitaire préfabriqué complet - 1 200 mm ø | unité | 6 | 6 500.00 \$ | 39 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 39 000.00 \$ |
| 1.3.4 | Entrée de service sanitaire complète - 125 mm ø en tranchée simple | unité | 5 | 2 500.00 \$ | 12 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 12 500.00 \$ |
| | - 125 mm ø en tranchée commune | unité | 1 | 1 750.00 \$ | 1 750.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 1 750.00 \$ |
| | - 150 mm ø en tranchée simple | unité | 1 | 2 800.00 \$ | 2 800.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 2 800.00 \$ |
| | - 150 mm ø en tranchée commune | unité | 1 | 2 000.00 \$ | 2 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 2 000.00 \$ |
| 1.3.5 | Raccordement d'un nouveau regard à un réseau existant | unité | 1 | 3 000.00 \$ | 3 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 3 000.00 \$ |
| 1.3.6 | Raccordement d'une nouvelle conduite à une conduite existante | unité | 2 | 3 500.00 \$ | 7 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 7 000.00 \$ |
| 1.3.7 | Isolant rigide | m ² | 30 | 40.00 \$ | 1 200.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 1 200.00 \$ |
| 1.3.8 | Essais sur le réseau d'égout sanitaire | forfait | 100% | 9 500.00 \$ | 9 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 9 500.00 \$ |
| | Sous-total 1.3 Égout sanitaire (à reporter à la page 33) | | | | 202 300.00 \$ | | 0.00 \$ | 202 300.00 \$ |

Les Services EXP



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|---|---------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 1.0 | <u>No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335</u> <u>Longueur: ± 350 mètres</u> | | | | | | | |
| 1.4 | Égout pluvial | | | | | | | |
| 1.4.1 | Gestion de l'eau et méthodes de mitigation | forfait | 100% | 1 500.00 \$ | 1 500.00 \$ | 70% | 1 050.00 \$ | 450.00 \$ |
| 1.4.2 | Conduite d'égout pluvial - 750 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 25 | 575.00 \$ | 14 375.00 \$ | 70% | 10 062.50 \$ | 4 312.50 \$ |
| 1.4.3 | Regard d'égout pluvial préfabriqué complet - 1200 mm Ø | unité | 2 | 6 800.00 \$ | 13 600.00 \$ | 70% | 9 520.00 \$ | 4 080.00 \$ |
| | - 1500 mm Ø | unité | 2 | 10 500.00 \$ | 21 000.00 \$ | 70% | 14 700.00 \$ | 6 300.00 \$ |
| 1.4.4 | Puisard préfabriqué en PEHD 600 mm Ø, hors chaussée | unité | 3 | 4 000.00 \$ | 12 000.00 \$ | 70% | 8 400.00 \$ | 3 600.00 \$ |
| 1.4.5 | Fossé à nettoyer et à reprofiler | m.lin. | 300 | 13.00 \$ | 3 900.00 \$ | 70% | 2 730.00 \$ | 1 170.00 \$ |
| 1.4.6 | Essais sur le réseau d'égout pluvial | forfait | 100% | 675.00 \$ | 675.00 \$ | 70% | 472.50 \$ | 202.50 \$ |
| | Sous-total - 1.4 Égout pluvial (à reporter à la page 33) | | | | 67 050.00 \$ | | 46 935.00 \$ | 20 115.00 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|--|---|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 1.0 | No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335 Longueur: ± 350 mètres | | | | | | | |
| 1.5 | Éléments de chaussée | | | | | | | |
| 1.5.1 | Emprunt classe A pour remblai complémentaire | m ³ | 4 000 | 30.00 \$ | 120 000.00 \$ | 50% | 60 000.00 \$ | 60 000.00 \$ |
| 1.5.2 | Structure de chaussée | | | | | | | |
| | - MG112 (400 mm) | forfait | 100% | 65 000.00 \$ | 65 000.00 \$ | 50% | 32 500.00 \$ | 32 500.00 \$ |
| | - MG56 (250 mm) | t.m. | 2 275 | 28.00 \$ | 63 700.00 \$ | 50% | 31 850.00 \$ | 31 850.00 \$ |
| | - MG20 (150 mm), incluant décontamination | t.m. | 1 825 | 28.00 \$ | 51 100.00 \$ | 50% | 25 550.00 \$ | 25 550.00 \$ |
| 1.5.3 | Trottoir de béton | | | | | | | |
| | - Trottoir avec bordure monolithique * | m.lin. | 30 | 190.00 \$ | 5 700.00 \$ | 50% | 2 850.00 \$ | 2 850.00 \$ |
| 1.5.4 | Préparation avant pavage | m ² | 3 000 | 3.50 \$ | 10 500.00 \$ | 100% | 10 500.00 \$ | 0.00 \$ |
| 1.5.5 | Enrobé bitumineux | | | | | | | |
| | - GB-20, PG58-34, 190 kg/m ² (2024) | t.m. | 580 | 160.00 \$ | 92 800.00 \$ | 100% | 92 800.00 \$ | 0.00 \$ |
| | - ESG-10, PG58-34, 130 kg/m ² (2025) | t.m. | 400 | 175.00 \$ | 70 000.00 \$ | 100% | 70 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| 1.5.6 | Liant d'accrochage | m ² | 3 000 | 1.00 \$ | 3 000.00 \$ | 100% | 3 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| 1.5.7 | Fourniture, pose et compaction MG-20B pour les accotements | t.m. | 225 | 30.00 \$ | 6 750.00 \$ | 50% | 3 375.00 \$ | 3 375.00 \$ |
| 1.5.8 | Ajustement temporaire du pavage aux entrées charretières et à la rue existante, incluant l'enlèvement et la disposition | m.lin. | 100 | 30.00 \$ | 3 000.00 \$ | 100% | 3 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| 1.5.9 | Prémarquage de la chaussée | forfait | 100% | 1 000.00 \$ | 1 000.00 \$ | 100% | 1 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| 1.5.10 | Marquage de la chaussée (Lignes d'arrêt, centrale double et de rives) | forfait | 100% | 4 000.00 \$ | 4 000.00 \$ | 100% | 4 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| Sous-total 1.5 Éléments de chaussée (à reporter à la page 33) | | | | | 496 550.00 \$ | | 340 425.00 \$ | 156 125.00 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte
 Projet : Route 335 à Saint-Calixte
 N° de dossier : SCXM-00245990 Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 1.0 | <u>No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335</u> <u>Longueur: ± 350 mètres</u> | | | | | | | |
| 1.6 | Travaux préparatoires requis sur structures d'utilités publiques | | | | | | | |
| 1.6.1 | Mise à découvert des massifs et conduits et coordination des travaux | forfait | 100% | 65 000.00 \$ | 65 000.00 \$ | 50% | 32 500.00 \$ | 32 500.00 \$ |
| 1.6.2 | Construction d'une boîte de bois pour protection des fils, support et enlèvement suite au travaux | m.lin. | 40 | 250.00 \$ | 10 000.00 \$ | 50% | 5 000.00 \$ | 5 000.00 \$ |
| 1.6.3 | Soutènement des services publiques -Massif de béton avec conduits -Conduit sans béton -Conduite de gaz | m.lin. | 40 | 75.00 \$ | 3 000.00 \$ | 50% | 1 500.00 \$ | 1 500.00 \$ |
| | | m.lin. | 20 | 60.00 \$ | 1 200.00 \$ | 50% | 600.00 \$ | 600.00 \$ |
| | | m.lin. | 20 | 40.00 \$ | 800.00 \$ | 50% | 400.00 \$ | 400.00 \$ |
| 1.6.4 | Remblai sans retrait (optionnel) | m ³ | 10 | 225.00 \$ | 2 250.00 \$ | 50% | 1 125.00 \$ | 1 125.00 \$ |
| | Sous-total - 1.6 Travaux préparatoires requis sur structures d'utilités publiques (à reporter à la page 33) | | | | 82 250.00 \$ | | 41 125.00 \$ | 41 125.00 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|--|---|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|---------------------|----------------------|
| 1.0 | <u>No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335</u> <u>Longueur: ± 350 mètres</u> | | | | | | | |
| 1.7 | Travaux divers | | | | | | | |
| 1.7.1 | Réfection des surfaces | | | | | | | |
| | - Entrées en gravier (Pierre MG-20, bleue) | m ^c | 175 | 25.00 \$ | 4 375.00 \$ | 41.42% | 1 812.13 \$ | 2 562.88 \$ |
| | - Entrées en pavées (EB-10C 120 kg/m2) | m ^c | 30 | 60.00 \$ | 1 800.00 \$ | 41.42% | 745.56 \$ | 1 054.44 \$ |
| | - Réfection de surface en pavé uni | m ² | 10 | 165.00 \$ | 1 650.00 \$ | 41.42% | 683.43 \$ | 966.57 \$ |
| | - Nouvelle de surface en pavé uni | m ² | 10 | 170.00 \$ | 1 700.00 \$ | 41.42% | 704.14 \$ | 995.86 \$ |
| | - Gazon en plaques | m ^c | 1 500 | 22.00 \$ | 33 000.00 \$ | 41.42% | 13 668.60 \$ | 19 331.40 \$ |
| | - Ensemencement hydraulique | m ^c | 20 | 15.00 \$ | 300.00 \$ | 41.42% | 124.26 \$ | 175.74 \$ |
| | - Trottoir, bordures et dalle de béton armé | m ^c | 10 | 220.00 \$ | 2 200.00 \$ | 41.42% | 911.24 \$ | 1 288.76 \$ |
| | - Marche de béton armé | m ^c | 10 | 750.00 \$ | 7 500.00 \$ | 41.42% | 3 106.50 \$ | 4 393.50 \$ |
| | - Muret de bloc (3 blocs de haut) | m ² | 20 | 350.00 \$ | 7 000.00 \$ | 41.42% | 2 899.40 \$ | 4 100.60 \$ |
| | - Muret de soutènement | m ^c | 10 | 160.00 \$ | 1 600.00 \$ | 41.42% | 662.72 \$ | 937.28 \$ |
| | - Haie de cèdre | m.lin. | 250 | 510.00 \$ | 127 500.00 \$ | 41.42% | 52 810.50 \$ | 74 689.50 \$ |
| | - Aménagement paysager | m.lin. | 10 | 160.00 \$ | 1 600.00 \$ | 41.42% | 662.72 \$ | 937.28 \$ |
| 1.7.2 | Fourniture et installation de clôture (optionnel) | | | | | | | |
| | - 1,2 mètres de hauteur | m.lin. | 15 | 200.00 \$ | 3 000.00 \$ | 41.42% | 1 242.60 \$ | 1 757.40 \$ |
| | - 1,5 mètres de hauteur | m.lin. | 15 | 350.00 \$ | 5 250.00 \$ | 41.42% | 2 174.55 \$ | 3 075.45 \$ |
| | - 1,8 mètres de hauteur | m.lin. | 15 | 400.00 \$ | 6 000.00 \$ | 41.42% | 2 485.20 \$ | 3 514.80 \$ |
| 1.7.3 | Glissière de sécurité semi-rigide sur poteaux de bois | m.lin. | 50 | 150.00 \$ | 7 500.00 \$ | 100% | 7 500.00 \$ | 0.00 \$ |
| 1.7.4 | Bouts ronds tampons pour glissière | un. | 2 | 1 600.00 \$ | 3 200.00 \$ | 100% | 3 200.00 \$ | 0.00 \$ |
| 1.7.5 | Dallot empierré | m ² | 75 | 50.00 \$ | 3 750.00 \$ | 100% | 3 750.00 \$ | 0.00 \$ |
| Sous-total - 1.7 Travaux divers (à reporter à la page 33) | | | | | 218 925.00 \$ | | 99 143.55 \$ | 119 781.46 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|--------------|--|----------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|--|----------------------|------------------------|
| 2.0 | <u>Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335</u> <u>Longueur: ± 1 520 mètres</u> | | | | | | | |
| 2.1 | Travaux préparatoires | | | | | | | |
| 2.1.1 | Organisation de chantier | forfait | 100% | 980 000.00 \$ | 980 000.00 \$ | 41.42% | 405 916.00 \$ | 574 084.00 \$ |
| 2.1.2 | Maintien de la circulation et signalisation | forfait | 100% | 205 000.00 \$ | 205 000.00 \$ | 41.42% | 84 911.00 \$ | 120 089.00 \$ |
| <u>2.1.3</u> | <u>Panneau à messages variables mobile (PMVM)</u> | unité*jour | 200 | 90.00 \$ | 18 000.00 \$ | 41.42% | 7 455.60 \$ | 10 544.40 \$ |
| <u>2.1.4</u> | <u>Déplacement panneau à messages variables mobile (PMVM)</u> | unité | 2 | 500.00 \$ | 1 000.00 \$ | 41.42% | 414.20 \$ | 585.80 \$ |
| <u>2.1.5</u> | <u>Fourniture et installation de panneaux rétroréfléchissants</u> | m ² | 200 | 230.00 \$ | 46 000.00 \$ | 41.42% | 19 053.20 \$ | 26 946.80 \$ |
| <u>2.1.6</u> | <u>Fourniture d'un signaleur supplémentaire à la demande du maître d'ouvrage</u> | heure | 150 | 65.00 \$ | 9 750.00 \$ | 41.42% | 4 038.45 \$ | 5 711.55 \$ |
| 2.1.7 | Signalisation à enlever et replacer après les travaux | forfait | 100% | 4 250.00 \$ | 4 250.00 \$ | 41.42% | 1 760.35 \$ | 2 489.65 \$ |
| 2.1.8 | Excavation de l'existant et démantèlement | forfait | 100% | 500 000.00 \$ | 500 000.00 \$ | 41.42% | 207 100.00 \$ | 292 900.00 \$ |
| 2.1.9 | Soutènement de poteaux | forfait | 100% | 17 850.00 \$ | 17 850.00 \$ | 41.42% | 7 393.47 \$ | 10 456.53 \$ |
| 2.1.10 | Recherche d'entrée de services et de conduite d'eau potable | heure | 30 | 320.00 \$ | 9 600.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 9 600.00 \$ |
| 2.1.11 | Assèchement des tranchées | forfait | 100% | 42 500.00 \$ | 42 500.00 \$ | 41.42% | 17 603.50 \$ | 24 896.50 \$ |
| 2.1.12 | Excavation 1ère classe pour tranchée | | | | | | | |
| | - Tranchée principale | m.lin. | 1100 | 120.00 \$ | 132 000.00 \$ | 41.42% | 54 674.40 \$ | 77 325.60 \$ |
| | - Tranchée secondaire | m.lin. | 300 | 150.00 \$ | 45 000.00 \$ | 41.42% | 18 639.00 \$ | 26 361.00 \$ |
| 2.1.13 | Fouilles exploratoires pour localisation des services publics (gaz, Bell, Hydro-Québec, etc) | heure | 30 | 340.00 \$ | 10 200.00 \$ | 41.42% | 4 224.84 \$ | 5 975.16 \$ |
| 2.1.14 | Surexcavation et assise supplémentaire | m ³ | 850 | 80.00 \$ | 68 000.00 \$ | 41.42% | 28 165.60 \$ | 39 834.40 \$ |
| 2.1.15 | Travaux de plomberie à réaliser | heure | 30 | 180.00 \$ | 5 400.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 5 400.00 \$ |
| | Sous-total 2.1 Travaux Préparatoires (à reporter à la page 33) | | | | 2 094 550.00 \$ | | 861 349.61 \$ | 1 233 200.39 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|----------------|------------------------|
| 2.0 | Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335 | | | | | | | |
| | Longueur: ± 1 520 mètres | | | | | | | |
| 2.2 | Eau potable | | | | | | | |
| 2.2.1 | Installation d'un réseau d'alimentation temporaire AVEC protection incendie | forfait | 100% | 320 000.00 \$ | 320 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 320 000.00 \$ |
| 2.2.2 | Mobilisation et préparation pour forage dirigé | forfait | 100% | 5 000.00 \$ | 5 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 5 000.00 \$ |
| 2.2.3 | Conduite d'eau potable | | | | | | | |
| | - 150 mm ø, incluant conduite d'alimentation | m.lin. | 465 | 225.00 \$ | 104 625.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 104 625.00 \$ |
| | - 200 mm ø | m.lin. | 1 180 | 250.00 \$ | 295 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 295 000.00 \$ |
| | - 250 mm ø | m.lin. | 360 | 315.00 \$ | 113 400.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 113 400.00 \$ |
| 2.2.4 | Conduite d'eau potable par forage dirigé, incluant gaine | | | | | | | |
| | - 200 mm ø | m.lin. | 35 | 340.00 \$ | 11 900.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 11 900.00 \$ |
| 2.2.5 | Vanne d'eau potable et bouche à clé | | | | | | | |
| | - 150 mm ø | unité | 7 | 2 500.00 \$ | 17 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 17 500.00 \$ |
| | - 200 mm ø | unité | 31 | 3 600.00 \$ | 111 600.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 111 600.00 \$ |
| | - 250 mm ø | unité | 12 | 4 800.00 \$ | 57 600.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 57 600.00 \$ |
| 2.2.6 | Poteau incendie complet, incluant vanne et bouche à clé | unité | 13 | 12 500.00 \$ | 162 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 162 500.00 \$ |
| 2.2.7 | Entrée de service d'eau potable complète | | | | | | | |
| | - 19 mm ø en tranchée simple | unité | 60 | 2 200.00 \$ | 132 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 132 000.00 \$ |
| | - 19 mm ø en tranchée commune | unité | 26 | 1 500.00 \$ | 39 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 39 000.00 \$ |
| | - 38 mm ø en tranchée simple | unité | 16 | 2 800.00 \$ | 44 800.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 44 800.00 \$ |
| | - 38 mm ø en tranchée commune | unité | 8 | 2 000.00 \$ | 16 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 16 000.00 \$ |
| | - 150 mm ø en tranchée simple | unité | 6 | 9 200.00 \$ | 55 200.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 55 200.00 \$ |
| | - 150 mm ø en tranchée commune | unité | 4 | 8 000.00 \$ | 32 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 32 000.00 \$ |
| 2.2.8 | Raccordement de la nouvelle conduite d'eau potable à la conduite existante SANS pression | | | | | | | |
| | - 150 mm de diamètre | unité | 7 | 4 300.00 \$ | 30 100.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 30 100.00 \$ |
| | - 200 mm de diamètre | unité | 3 | 5 100.00 \$ | 15 300.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 15 300.00 \$ |
| | - 250 mm de diamètre | unité | 1 | 5 900.00 \$ | 5 900.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 5 900.00 \$ |
| 2.2.9 | Isolant rigide | m ² | 450 | 40.00 \$ | 18 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 18 000.00 \$ |
| | Sous-total 2.2 Eau potable (à reporter à la page 19) | | | | 1 587 425.00 \$ | | 0.00 \$ | 1 587 425.00 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|---|---------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|---|----------------|------------------------|
| 2.0 | Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335 | | | | | | | |
| | Longueur: ± 1 520 mètres | | | | | | | |
| 2.2 | Eau potable | | | | | | | |
| | Sous-total - 2.2 Eau potable (reporté) | | | | 1 587 425.00 \$ | | 0.00 \$ | 1 587 425.00 \$ |
| 2.2.10 | Chambre de régulation de pression | | | | | | | |
| | - Travaux de génie civil | forfait | 100% | 50 000.00 \$ | 50 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 50 000.00 \$ |
| | - Travaux de mécanique de procédé et contrôle | forfait | 100% | 15 000.00 \$ | 15 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 15 000.00 \$ |
| | - Travaux de mise en route | forfait | 100% | 3 500.00 \$ | 3 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 3 500.00 \$ |
| 2.2.11 | Chambre de débitmètre | | | | | | | |
| | - Débitmètre no.1 | | | | | | | |
| | - Travaux de génie civil | forfait | 100% | 50 000.00 \$ | 50 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 50 000.00 \$ |
| | - Travaux de mécanique de procédé et contrôle | forfait | 100% | 15 000.00 \$ | 15 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 15 000.00 \$ |
| | - Travaux de mise en route | forfait | 100% | 3 500.00 \$ | 3 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 3 500.00 \$ |
| | - Débitmètre no.2 | | | | | | | |
| | - Travaux de génie civil | forfait | 100% | 50 000.00 \$ | 50 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 50 000.00 \$ |
| | - Travaux de mécanique de procédé et contrôle | forfait | 100% | 15 000.00 \$ | 15 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 15 000.00 \$ |
| | - Travaux de mise en route | forfait | 100% | 3 500.00 \$ | 3 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 3 500.00 \$ |
| | - Débitmètre no.3 | | | | | | | |
| | - Travaux de génie civil | forfait | 100% | 50 000.00 \$ | 50 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 50 000.00 \$ |
| | - Travaux de mécanique de procédé et contrôle | forfait | 100% | 15 000.00 \$ | 15 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 15 000.00 \$ |
| | - Travaux de mise en route | forfait | 100% | 3 500.00 \$ | 3 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 3 500.00 \$ |
| | - Débitmètre no.4 | | | | | | | |
| | - Travaux de génie civil | forfait | 100% | 50 000.00 \$ | 50 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 50 000.00 \$ |
| | - Travaux de mécanique de procédé et contrôle | forfait | 100% | 15 000.00 \$ | 15 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 15 000.00 \$ |
| | - Travaux de mise en route | forfait | 100% | 3 500.00 \$ | 3 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 3 500.00 \$ |
| 2.2.12 | Nettoyage, désinfection et essais du réseau d'eau potable | forfait | 100% | 18 500.00 \$ | 18 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 18 500.00 \$ |
| | Sous-total 2.2 Eau potable (à reporter à la page 33) | | | | 1 948 425.00 \$ | | 0.00 \$ | 1 948 425.00 \$ |

Les Services EXP



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|----------------|------------------------|
| 2.0 | <u>Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335</u> <u>Longueur: ± 1 520 mètres</u> | | | | | | | |
| 2.3 | Egout sanitaire | | | | | | | |
| 2.3.1 | Gestion des eaux usées | forfait | 100% | 52 000.00 \$ | 52 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 52 000.00 \$ |
| 2.3.2 | Conduite d'égout sanitaire | | | | | | | |
| | - 250 mm ø | m.lin. | 20 | 215.00 \$ | 4 300.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 4 300.00 \$ |
| | - 300 mm ø | m.lin. | 700 | 310.00 \$ | 217 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 217 000.00 \$ |
| | - 375 mm ø | m.lin. | 485 | 350.00 \$ | 169 750.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 169 750.00 \$ |
| | - 450 mm ø | m.lin. | 400 | 410.00 \$ | 164 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 164 000.00 \$ |
| 2.3.3 | Gestion des eaux usées pour conduite de refoulement | forfait | 100% | 18 000.00 \$ | 18 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 18 000.00 \$ |
| 2.3.4 | Conduite de refoulement | | | | | | | |
| | - PVC DR-21, 100 mm ø | m.lin. | 25 | 140.00 \$ | 3 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 3 500.00 \$ |
| | - PVC DR-21, 200 mm ø | m.lin. | 75 | 240.00 \$ | 18 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 18 000.00 \$ |
| 2.3.5 | Chemisage structural de la conduite d'égout sanitaire - 375 mm ø | m.lin. | 60 | 375.00 \$ | 22 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 22 500.00 \$ |
| 2.3.6 | Regard d'égout sanitaire préfabriqué complet - 1 200 mm ø | unité | 30 | 6 500.00 \$ | 195 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 195 000.00 \$ |
| 2.3.7 | Entrée de service sanitaire complète | | | | | | | |
| | - 125 mm ø en tranchée simple | unité | 100 | 2 500.00 \$ | 250 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 250 000.00 \$ |
| | - 125 mm ø en tranchée commune | unité | 4 | 1 750.00 \$ | 7 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 7 000.00 \$ |
| | - 150 mm ø en tranchée simple | unité | 12 | 2 800.00 \$ | 33 600.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 33 600.00 \$ |
| | - 150 mm ø en tranchée commune | unité | 4 | 2 000.00 \$ | 8 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 8 000.00 \$ |
| 2.3.8 | Raccordement d'une nouvelle conduite à un regard existant | unité | 5 | 3 000.00 \$ | 15 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 15 000.00 \$ |
| 2.3.9 | Raccordement d'une nouvelle conduite à une cond. Exist. | unité | 5 | 3 500.00 \$ | 17 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 17 500.00 \$ |
| 2.3.10 | Raccordement d'un nouveau regard à un réseau existant | unité | 3 | 3 000.00 \$ | 9 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 9 000.00 \$ |
| 2.3.11 | Isolant rigide | m ² | 150 | 40.00 \$ | 6 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 6 000.00 \$ |
| 2.3.12 | Essais sur le réseau d'égout sanitaire | forfait | 100% | 60 000.00 \$ | 60 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 60 000.00 \$ |
| 2.3.13 | Essais sur la conduite de refoulement | forfait | 100% | 4 500.00 \$ | 4 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 4 500.00 \$ |
| | Sous-total 2.3 Égout sanitaire (à reporter à la page 33) | | | | 1 274 650.00 \$ | | 0.00 \$ | 1 274 650.00 \$ |

Les Services EXP



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : **Municipalité de Saint-Calixte**

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|---|--|---------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|------------------------|----------------------|
| 2.0 | <u>Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335</u> <u>Longueur: ± 1 520 mètres</u> | | | | | | | |
| 2.4 | Égout pluvial | | | | | | | |
| 2.4.1 | Gestion de l'eau et méthodes de mitigation | forfait | 100% | 95 000.00 \$ | 95 000.00 \$ | 70% | 66 500.00 \$ | 28 500.00 \$ |
| 2.4.2 | Conduite d'égout pluvial | | | | | | | |
| | - 300 mm Ø | m.lin. | 75 | 260.00 \$ | 19 500.00 \$ | 70% | 13 650.00 \$ | 5 850.00 \$ |
| | - 375 mm Ø | m.lin. | 40 | 300.00 \$ | 12 000.00 \$ | 70% | 8 400.00 \$ | 3 600.00 \$ |
| | - 450 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 300 | 325.00 \$ | 97 500.00 \$ | 70% | 68 250.00 \$ | 29 250.00 \$ |
| | - 525 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 110 | 450.00 \$ | 49 500.00 \$ | 70% | 34 650.00 \$ | 14 850.00 \$ |
| | - 675 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 205 | 500.00 \$ | 102 500.00 \$ | 70% | 71 750.00 \$ | 30 750.00 \$ |
| | - 750 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 250 | 575.00 \$ | 143 750.00 \$ | 70% | 100 625.00 \$ | 43 125.00 \$ |
| | - 900 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 125 | 775.00 \$ | 96 875.00 \$ | 70% | 67 812.50 \$ | 29 062.50 \$ |
| | - 1 050 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 170 | 820.00 \$ | 139 400.00 \$ | 70% | 97 580.00 \$ | 41 820.00 \$ |
| | - 1 350 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 275 | 1 500.00 \$ | 412 500.00 \$ | 70% | 288 750.00 \$ | 123 750.00 \$ |
| | - 1 500 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 90 | 1 700.00 \$ | 153 000.00 \$ | 70% | 107 100.00 \$ | 45 900.00 \$ |
| 2.4.3 | Regard d'égout pluvial préfabriqué complet | | | | | | | |
| | - 1 200 mm Ø | unité | 27 | 6 800.00 \$ | 183 600.00 \$ | 70% | 128 520.00 \$ | 55 080.00 \$ |
| | - 1 500 mm Ø | unité | 7 | 10 500.00 \$ | 73 500.00 \$ | 70% | 51 450.00 \$ | 22 050.00 \$ |
| | - 1 800 mm Ø | unité | 3 | 14 500.00 \$ | 43 500.00 \$ | 70% | 30 450.00 \$ | 13 050.00 \$ |
| | - 2 100 mm Ø | unité | 1 | 180 000.00 \$ | 180 000.00 \$ | 70% | 126 000.00 \$ | 54 000.00 \$ |
| | - 2 400 mm Ø | unité | 4 | 20 000.00 \$ | 80 000.00 \$ | 70% | 56 000.00 \$ | 24 000.00 \$ |
| | - rectangulaire 2 500 mm X 2 500 mm | unité | 1 | 50 000.00 \$ | 50 000.00 \$ | 70% | 35 000.00 \$ | 15 000.00 \$ |
| 2.4.4 | Puisard de béton préfabriqué 600 mm Ø | unité | 63 | 4 500.00 \$ | 283 500.00 \$ | 70% | 198 450.00 \$ | 85 050.00 \$ |
| 2.4.5 | Puisard préfabriqué en PEHD 600 mm Ø, hors chaussée | unité | 5 | 4 000.00 \$ | 20 000.00 \$ | 70% | 14 000.00 \$ | 6 000.00 \$ |
| 2.4.6 | Puisard trottoir préfabriqué de béton | unité | 1 | 4 250.00 \$ | 4 250.00 \$ | 70% | 2 975.00 \$ | 1 275.00 \$ |
| 2.4.7 | Entrée de service pluviale complète | | | | | | | |
| | - 150 mm Ø en tranchée simple | unité | 85 | 2 250.00 \$ | 191 250.00 \$ | 70% | 133 875.00 \$ | 57 375.00 \$ |
| | - 150 mm Ø en tranchée commune | unité | 15 | 1 400.00 \$ | 21 000.00 \$ | 70% | 14 700.00 \$ | 6 300.00 \$ |
| | - 200 mm Ø en tranchée simple | unité | 15 | 2 650.00 \$ | 39 750.00 \$ | 70% | 27 825.00 \$ | 11 925.00 \$ |
| | - 200 mm Ø en tranchée commune | unité | 5 | 1 850.00 \$ | 9 250.00 \$ | 70% | 6 475.00 \$ | 2 775.00 \$ |
| 2.4.8 | Raccordement d'une nouvelle cond. à un regard existant | unité | 1 | 5 200.00 \$ | 5 200.00 \$ | 70% | 3 640.00 \$ | 1 560.00 \$ |
| Sous-total - 2.4 Égout pluvial (à reporter à la page 22) | | | | | 2 506 325.00 \$ | | 1 754 427.50 \$ | 751 897.50 \$ |

Les Services EXP



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : **Municipalité de Saint-Calixte**

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|---|--|----------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|--|------------------------|----------------------|
| 2.0 | <u>Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335</u> | | | | | | | |
| | <u>Longueur: ± 1 520 mètres</u> | | | | | | | |
| 2.4 | Egout pluvial (suite) | | | | | | | |
| Sous-total - 2.4 Égout pluvial (reporté) | | | | | 2 506 325.00 \$ | | 1 754 427.50 \$ | 751 897.50 \$ |
| 2.4.9 | Raccordement d'un nouveau regard à un réseau existant | unité | 5 | 4 500.00 \$ | 22 500.00 \$ | 70% | 15 750.00 \$ | 6 750.00 \$ |
| 2.4.10 | Empierrement, incluant membrane géotextile - 100-200 ø mm, épaisseur: 300 mm - 300-500 ø mm, épaisseur: 800 mm | m ² | 350 | 35.00 \$ | 12 250.00 \$ | 70% | 8 575.00 \$ | 3 675.00 \$ |
| | | m ² | 250 | 50.00 \$ | 12 500.00 \$ | 70% | 8 750.00 \$ | 3 750.00 \$ |
| 2.4.11 | Substrat pour les interstices | t.m. | 50 | 45.00 \$ | 2 250.00 \$ | 70% | 1 575.00 \$ | 675.00 \$ |
| 2.4.12 | Mur parafouille | unité | 3 | 3 500.00 \$ | 10 500.00 \$ | 70% | 7 350.00 \$ | 3 150.00 \$ |
| 2.4.13 | Extrémités biseautés pour conduite circulaire - 450 mm ø - 750 mm ø - 1500 mm ø | unité | 1 | 925.00 \$ | 925.00 \$ | 70% | 647.50 \$ | 277.50 \$ |
| | | unité | 1 | 1 800.00 \$ | 1 800.00 \$ | 70% | 1 260.00 \$ | 540.00 \$ |
| | | unité | 1 | 3 500.00 \$ | 3 500.00 \$ | 70% | 2 450.00 \$ | 1 050.00 \$ |
| 2.4.14 | Mur de tête en béton armé - 450 mm ø - 750 mm ø | unité | 1 | 2 500.00 \$ | 2 500.00 \$ | 70% | 1 750.00 \$ | 750.00 \$ |
| | | unité | 1 | 2 500.00 \$ | 2 500.00 \$ | 70% | 1 750.00 \$ | 750.00 \$ |
| 2.4.15 | Grille pour émissaire - 450 mm ø - 750 mm ø - 1500 mm ø | unité | 1 | 925.00 \$ | 925.00 \$ | 70% | 647.50 \$ | 277.50 \$ |
| | | unité | 1 | 1 250.00 \$ | 1 250.00 \$ | 70% | 875.00 \$ | 375.00 \$ |
| | | unité | 1 | 2 750.00 \$ | 2 750.00 \$ | 70% | 1 925.00 \$ | 825.00 \$ |
| 2.4.16 | Isolant rigide | m ² | 500 | 40.00 \$ | 20 000.00 \$ | 70% | 14 000.00 \$ | 6 000.00 \$ |
| 2.4.17 | Essais sur le réseau d'égout pluvial | forfait | 100% | 45 000.00 \$ | 45 000.00 \$ | 70% | 31 500.00 \$ | 13 500.00 \$ |
| Sous-total - 2.4 Égout pluvial (à reporter à la page 33) | | | | | 2 647 475.00 \$ | | 1 853 232.50 \$ | 794 242.50 \$ |

Les Services EXP



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte
 Projet : Route 335 à Saint-Calixte
 N° de dossier : SCXM-00245990 Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|---|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| 2.0 | <u>Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335</u> <u>Longueur: ± 1 520 mètres</u> | | | | | | | |
| 2.5 | Éléments de chaussée | | | | | | | |
| 2.5.1 | Emprunt classe A pour remblai complémentaire | m ³ | 18 000 | 30.00 \$ | 540 000.00 \$ | 50% | 270 000.00 \$ | 270 000.00 \$ |
| 2.5.2 | Drain 150 mm ø en infrastructure de chaussée, incluant raccordement aux puisards | m.lin. | 3 040 | 52.00 \$ | 158 080.00 \$ | 50% | 79 040.00 \$ | 79 040.00 \$ |
| 2.5.3 | Structure de chaussée | | | | | | | |
| | - MG112 (400 mm) | forfait | 100% | 275 000.00 \$ | 275 000.00 \$ | 50% | 137 500.00 \$ | 137 500.00 \$ |
| | - MG56 (250 mm) | t.m. | 10 000 | 28.00 \$ | 280 000.00 \$ | 50% | 140 000.00 \$ | 140 000.00 \$ |
| | - MG20 (150 mm), incluant décontamination | t.m. | 8 000 | 28.00 \$ | 224 000.00 \$ | 50% | 112 000.00 \$ | 112 000.00 \$ |
| 2.5.4 | Bordure de béton | m.lin. | 1 250 | 95.00 \$ | 118 750.00 \$ | 100% | 118 750.00 \$ | 0.00 \$ |
| 2.5.5 | Trottoir de béton | | | | | | | |
| | - Trottoir avec bordure monolithique * | m.lin. | 1 850 | 190.00 \$ | 351 500.00 \$ | 50% | 175 750.00 \$ | 175 750.00 \$ |
| | - Trottoir dalle avec armature | m.lin. | 1 500 | 185.00 \$ | 277 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 277 500.00 \$ |
| 2.5.6 | Préparation avant pavage | m ² | 14 000 | 3.50 \$ | 49 000.00 \$ | 100% | 49 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| 2.5.7 | Enrobé bitumineux | | | | | | | |
| | - GB-20, PG58-34, 190 kg/m ² (2024) | t.m. | 2 700 | 160.00 \$ | 432 000.00 \$ | 100% | 432 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| | - ESG-10, PG58-34, 130 kg/m ² (2025) | t.m. | 1 850 | 175.00 \$ | 323 750.00 \$ | 100% | 323 750.00 \$ | 0.00 \$ |
| 2.5.8 | Liant d'accrochage | m ² | 14 000 | 1.00 \$ | 14 000.00 \$ | 100% | 14 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| 2.5.9 | Ajustement temporaire du pavage aux entrées charretières et à la rue existante, incluant l'enlèvement et la disposition | m.lin. | 600 | 30.00 \$ | 18 000.00 \$ | 100% | 18 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| 2.5.10 | Prémarquage de la chaussée | forfait | 100% | 4 000.00 \$ | 4 000.00 \$ | 100% | 4 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| 2.5.11 | Marquage de la chaussée (Lignes d'arrêt, centrale et de rives) | forfait | 100% | 20 000.00 \$ | 20 000.00 \$ | 100% | 20 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| | Sous-total 2.5 Éléments de chaussée (à reporter à la page 33) | | | | 3 085 580.00 \$ | | 1 893 790.00 \$ | 1 191 790.00 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990 Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|--|---------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 2.0 | <u>Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335</u> <u>Longueur: ± 1 520 mètres</u> | | | | | | | |
| 2.6 | Travaux préparatoires requis sur structures d'utilités publiques | | | | | | | |
| 2.6.1 | Mise à découvert des massifs et conduits et coordination des travaux | forfait | 100% | 80 000.00 \$ | 80 000.00 \$ | 50% | 40 000.00 \$ | 40 000.00 \$ |
| 2.6.2 | Construction d'une boîte de bois pour protection des fils, support et enlèvement suite au travaux | m.lin. | 60 | 250.00 \$ | 15 000.00 \$ | 50% | 7 500.00 \$ | 7 500.00 \$ |
| 2.6.3 | Soutènement des services publiques | forfait | 100% | 12 500.00 \$ | 12 500.00 \$ | 50% | 6 250.00 \$ | 6 250.00 \$ |
| | -Massif de béton avec conduits | forfait | 100% | 3 000.00 \$ | 3 000.00 \$ | 50% | 1 500.00 \$ | 1 500.00 \$ |
| | -Conduit sans béton | forfait | 100% | 2 000.00 \$ | 2 000.00 \$ | 50% | 1 000.00 \$ | 1 000.00 \$ |
| | -Autres conduits | forfait | 100% | 2 000.00 \$ | 2 000.00 \$ | 50% | 1 000.00 \$ | 1 000.00 \$ |
| 2.6.4 | Remblai sans retrait (optionnel) | m³ | 24 | 225.00 \$ | 5 400.00 \$ | 50% | 2 700.00 \$ | 2 700.00 \$ |
| | Sous-total - 2.6 Travaux préparatoires requis sur structures d'utilités publiques (à reporter à la page 33) | | | | 117 900.00 \$ | | 58 950.00 \$ | 58 950.00 \$ |
| 2.7 | Services d'utilités publiques | | | | | | | |
| 2.7.1 | <u>Bris et reconstruction de massifs</u> | forfait | 100% | 60 000.00 \$ | 60 000.00 \$ | 50% | 30 000.00 \$ | 30 000.00 \$ |
| 2.7.2 | <u>Travaux divers</u> | | | | | | | |
| | - <u>Briser et reconstruire la cheminée partiellement du puits d'accès</u> | | | | | | | |
| | <u>2APA1 selon le plan 401</u> | unité | 4 | 5 000.00 \$ | 20 000.00 \$ | 50% | 10 000.00 \$ | 10 000.00 \$ |
| | - <u>Remplacer cadre et couvercle du PA 2APA1 et 1APA1</u> | unité | 4 | 2 200.00 \$ | 8 800.00 \$ | 50% | 4 400.00 \$ | 4 400.00 \$ |
| | Sous-total - 2.7 Services d'utilités publiques* (à reporter à la page 33) | | | | 88 800.00 \$ | | 44 400.00 \$ | 44 400.00 \$ |

Les Services EXP



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte
 Projet : Route 335 à Saint-Calixte
 N° de dossier : SCXM-00245990 Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|--|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 2.0 | Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335 | | | | | | | |
| | Longueur: ± 1 520 mètres | | | | | | | |
| 2.8 | Travaux divers | | | | | | | |
| 2.8.1 | Réfection des surfaces | | | | | | | |
| | - Entrées en gravier (Pierre MG-20, bleue) | m ^c | 450 | 25.00 \$ | 11 250.00 \$ | 41.42% | 4 659.75 \$ | 6 590.25 \$ |
| | - Entrées en pavées (EB-10C 120 kg/m2) | m ^c | 600 | 60.00 \$ | 36 000.00 \$ | 41.42% | 14 911.20 \$ | 21 088.80 \$ |
| | - Réfection de surface en pavé uni | m ² | 25 | 165.00 \$ | 4 125.00 \$ | 41.42% | 1 708.58 \$ | 2 416.43 \$ |
| | - Nouvelle de surface en pavé uni | m ² | 25 | 170.00 \$ | 4 250.00 \$ | 41.42% | 1 760.35 \$ | 2 489.65 \$ |
| | - Gazon en plaques | m ² | 2 000 | 22.00 \$ | 44 000.00 \$ | 41.42% | 18 224.80 \$ | 25 775.20 \$ |
| | - Ensemencement hydraulique | m ^c | 100 | 15.00 \$ | 1 500.00 \$ | 41.42% | 621.30 \$ | 878.70 \$ |
| | - Trottoir, bordures et dalle de béton armé | m ^c | 100 | 220.00 \$ | 22 000.00 \$ | 41.42% | 9 112.40 \$ | 12 887.60 \$ |
| | - Marche de béton armé | m ^c | 30 | 750.00 \$ | 22 500.00 \$ | 41.42% | 9 319.50 \$ | 13 180.50 \$ |
| | - Muret de bloc (3 blocs de haut) | m ² | 20 | 350.00 \$ | 7 000.00 \$ | 41.42% | 2 899.40 \$ | 4 100.60 \$ |
| | - Muret de soutènement | m ^{lin.} | 10 | 160.00 \$ | 1 600.00 \$ | 41.42% | 662.72 \$ | 937.28 \$ |
| | - Haie de cèdre | m.lin. | 325 | 510.00 \$ | 165 750.00 \$ | 41.42% | 68 653.65 \$ | 97 096.35 \$ |
| | - Aménagement paysager | m.lin. | 10 | 160.00 \$ | 1 600.00 \$ | 41.42% | 662.72 \$ | 937.28 \$ |
| 2.8.2 | Fourniture et installation de clôture | | | | | | | |
| | - 1,5 mètres de hauteur | m.lin. | 45 | 150.00 \$ | 6 750.00 \$ | 41.42% | 2 795.85 \$ | 3 954.15 \$ |
| | - 1,8 mètres de hauteur | m.lin. | 45 | 200.00 \$ | 9 000.00 \$ | 41.42% | 3 727.80 \$ | 5 272.20 \$ |
| 2.8.3 | Dalle d'ancrage et poteaux d'acier | un. | 2 | 3 250.00 \$ | 6 500.00 \$ | 100% | 6 500.00 \$ | 0.00 \$ |
| 2.8.4 | Glissière de sécurité semi-rigide sur poteaux de bois | m.lin. | 80 | 150.00 \$ | 12 000.00 \$ | 100% | 12 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| 2.8.5 | Bouts ronds tampons pour glissière | un. | 4 | 1 600.00 \$ | 6 400.00 \$ | 100% | 6 400.00 \$ | 0.00 \$ |
| 2.8.6 | Poteau protecteur en acier, 200 ø mm | un. | 9 | 800.00 \$ | 7 200.00 \$ | 100% | 7 200.00 \$ | 0.00 \$ |
| | Sous-total - 2.8 Travaux divers (à reporter à la page 33) | | | | 369 425.00 \$ | | 171 820.02 \$ | 197 604.99 \$ |
| 2.9 | Plantations | | | | | | | |
| 2.9.1 | Travaux de plantations | | | | | | | |
| | - Arbre grand déploiement | unité | 106 | 1 050.00 \$ | 111 300.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 111 300.00 \$ |
| | - Arbre petit déploiement | unité | 40 | 1 050.00 \$ | 42 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 42 000.00 \$ |
| | - Arbustes | unité | 20 | 100.00 \$ | 2 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 2 000.00 \$ |
| | - Vivaces et graminées | unité | 120 | 60.00 \$ | 7 200.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 7 200.00 \$ |
| 2.9.2 | Travaux d'entretien et de garantie | forfait | 100% | 28 000.00 \$ | 28 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 28 000.00 \$ |
| | Sous-total - 2.9 Plantations (à reporter à la page 33) | | | | 190 500.00 \$ | | 0.00 \$ | 190 500.00 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : **Municipalité de Saint-Calixte**

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|--------------|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|---------------------|----------------------|
| 3.0 | <u>Prolongement Sud des infrastructures de la route 335</u> <u>Longueur: ± 190 mètres</u> | | | | | | | |
| 3.1 | Travaux préparatoires | | | | | | | |
| 3.1.1 | Organisation de chantier | forfait | 100% | 75 000.00 \$ | 75 000.00 \$ | 41.42% | 31 065.00 \$ | 43 935.00 \$ |
| 3.1.2 | Maintien de la circulation et signalisation | forfait | 100% | 20 000.00 \$ | 20 000.00 \$ | 41.42% | 8 284.00 \$ | 11 716.00 \$ |
| <u>3.1.3</u> | <u>Panneau à messages variables mobile (PMVM)</u> | unité*jour | 50 | 90.00 \$ | 4 500.00 \$ | 41.42% | 1 863.90 \$ | 2 636.10 \$ |
| <u>3.1.4</u> | <u>Déplacement panneau à messages variables mobile (PMVM)</u> | unité | 1 | 500.00 \$ | 500.00 \$ | 41.42% | 207.10 \$ | 292.90 \$ |
| <u>3.1.5</u> | <u>Fourniture et installation de panneaux rétro réfléchissants</u> | m ² | 30 | 230.00 \$ | 6 900.00 \$ | 41.42% | 2 857.98 \$ | 4 042.02 \$ |
| <u>3.1.6</u> | <u>Fourniture d'un signaleur supplémentaire à la demande du maître d'ouvrage</u> | heure | 50 | 65.00 \$ | 3 250.00 \$ | 41.42% | 1 346.15 \$ | 1 903.85 \$ |
| 3.1.7 | Signalisation à enlever et replacer après les travaux | forfait | 100% | 1 000.00 \$ | 1 000.00 \$ | 41.42% | 414.20 \$ | 585.80 \$ |
| 3.1.8 | Excavation de l'existant et démantèlement | forfait | 100% | 70 000.00 \$ | 70 000.00 \$ | 41.42% | 28 994.00 \$ | 41 006.00 \$ |
| 3.1.9 | Soutènement de poteaux | forfait | 100% | 1 850.00 \$ | 1 850.00 \$ | 41.42% | 766.27 \$ | 1 083.73 \$ |
| 3.1.10 | Recherche d'entrée de services et de conduite d'eau potable | heure | 5 | 320.00 \$ | 1 600.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 1 600.00 \$ |
| 3.1.11 | Assèchement des tranchées | forfait | 100% | 5 000.00 \$ | 5 000.00 \$ | 41.42% | 2 071.00 \$ | 2 929.00 \$ |
| 3.1.12 | Excavation 1ère classe pour tranchée | | | | | | | |
| | - Tranchée principale | m.lin. | 50 | 120.00 \$ | 6 000.00 \$ | 41.42% | 2 485.20 \$ | 3 514.80 \$ |
| | - Tranchée secondaire | m.lin. | 25 | 100.00 \$ | 2 500.00 \$ | 41.42% | 1 035.50 \$ | 1 464.50 \$ |
| 3.1.13 | Fouilles exploratoires pour localisation des services publics (gaz, Bell, Hydro-Québec, etc) | heure | 30 | 340.00 \$ | 10 200.00 \$ | 41.42% | 4 224.84 \$ | 5 975.16 \$ |
| 3.1.14 | Surexcavation et assise supplémentaire | m ³ | 100 | 80.00 \$ | 8 000.00 \$ | 41.42% | 3 313.60 \$ | 4 686.40 \$ |
| 3.1.15 | Travaux de plomberie à réaliser | heure | 30 | 180.00 \$ | 5 400.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 5 400.00 \$ |
| 3.1.16 | Fossé à remblayer | m.lin. | 375 | 15.00 \$ | 5 625.00 \$ | 41.42% | 2 329.88 \$ | 3 295.13 \$ |
| | Sous-total 3.1 Travaux Préparatoires (à reporter à la page 33) | | | | 227 325.00 \$ | | 91 258.62 \$ | 136 066.39 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|--|----------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|--|----------------|----------------------|
| 3.0 | <u>Prolongement Sud des infrastructures de la route 335</u> <u>Longueur: ± 190 mètres</u> | | | | | | | |
| 3.2 | Eau potable | | | | | | | |
| 3.2.1 | Conduite d'eau potable - 200 mm ø | m.lin. | 210 | 250.00 \$ | 52 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 52 500.00 \$ |
| 3.2.2 | Vanne, incluant bouche à clé - 200 mm ø | unité | 3 | 3 600.00 \$ | 10 800.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 10 800.00 \$ |
| 3.2.3 | Poteau incendie complet, incluant vanne et bouche à clé | unité | 2 | 12 500.00 \$ | 25 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 25 000.00 \$ |
| 3.2.4 | Entrée de service d'eau potable complète | | | | | | | |
| | - 19 mm ø en tranchée simple | unité | 5 | 2 200.00 \$ | 11 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 11 000.00 \$ |
| | - 19 mm ø en tranchée commune | unité | 1 | 1 500.00 \$ | 1 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 1 500.00 \$ |
| | - 38 mm ø en tranchée simple | unité | 2 | 2 800.00 \$ | 5 600.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 5 600.00 \$ |
| | - 38 mm ø en tranchée commune | unité | 1 | 2 000.00 \$ | 2 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 2 000.00 \$ |
| | - 150 mm ø en tranchée simple | unité | 1 | 9 200.00 \$ | 9 200.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 9 200.00 \$ |
| | - 150 mm ø en tranchée commune | unité | 1 | 8 000.00 \$ | 8 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 8 000.00 \$ |
| 3.2.6 | Isolant rigide | m ² | 50 | 40.00 \$ | 2 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 2 000.00 \$ |
| 3.2.6 | Purgeur automatique d'eau potable | unité | 1 | 8 500.00 \$ | 8 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 8 500.00 \$ |
| 3.2.7 | Nettoyage, désinfection et essais du réseau d'eau potable | forfait | 100% | 1 850.00 \$ | 1 850.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 1 850.00 \$ |
| | Sous-total 3.2 Eau potable (à reporter à la page 33) | | | | 137 950.00 \$ | | 0.00 \$ | 137 950.00 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 13 novembre 2023

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|---|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|----------------------|---------------------|
| 3.0 | <u>Prolongement Sud des infrastructures de la route 335</u> <u>Longueur: ± 190 mètres</u> | | | | | | | |
| 3.4 | Égout pluvial | | | | | | | |
| 3.4.1 | Gestion de l'eau et méthodes de mitigation | forfait | 100% | 4 000.00 \$ | 4 000.00 \$ | 70% | 2 800.00 \$ | 1 200.00 \$ |
| 3.4.2 | Conduite d'égout pluvial | | | | | | | |
| | - 300 mm Ø | m.lin. | 85 | 260.00 \$ | 22 100.00 \$ | 70% | 15 470.00 \$ | 6 630.00 \$ |
| | - 600 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 143 | 465.00 \$ | 66 495.00 \$ | 70% | 46 546.50 \$ | 19 948.50 \$ |
| | - 750 mm Ø, TBA CL. IV | m.lin. | 150 | 575.00 \$ | 86 250.00 \$ | 70% | 60 375.00 \$ | 25 875.00 \$ |
| 3.4.3 | Regard d'égout pluvial préfabriqué complet | | | | | | | |
| | - 1 200 mm Ø | unité | 2 | 6 800.00 \$ | 13 600.00 \$ | 70% | 9 520.00 \$ | 4 080.00 \$ |
| | - 1 800 mm Ø | unité | 2 | 14 500.00 \$ | 29 000.00 \$ | 70% | 20 300.00 \$ | 8 700.00 \$ |
| 3.4.4 | Puisard de béton préfabriqué 600 mm Ø | unité | 8 | 4 000.00 \$ | 32 000.00 \$ | 70% | 22 400.00 \$ | 9 600.00 \$ |
| 3.4.5 | Puisard préfabriqué en PEHD 600 mm Ø, hors chaussée | unité | 1 | 4 000.00 \$ | 4 000.00 \$ | 70% | 2 800.00 \$ | 1 200.00 \$ |
| 3.4.6 | Entrée de service pluviale complète | | | | | | | |
| | - 150 mm Ø en tranchée simple | unité | 4 | 2 250.00 \$ | 9 000.00 \$ | 70% | 6 300.00 \$ | 2 700.00 \$ |
| | - 150 mm Ø en tranchée commune | unité | 1 | 1 400.00 \$ | 1 400.00 \$ | 70% | 980.00 \$ | 420.00 \$ |
| | - 200 mm Ø en tranchée simple | unité | 5 | 2 650.00 \$ | 13 250.00 \$ | 70% | 9 275.00 \$ | 3 975.00 \$ |
| | - 200 mm Ø en tranchée commune | unité | 1 | 1 850.00 \$ | 1 850.00 \$ | 70% | 1 295.00 \$ | 555.00 \$ |
| 3.4.7 | Empierrement, incluant membrane géotextile | | | | | | | |
| | - 100-200 Ø mm, épaisseur: 300 mm | m ² | 350 | 35.00 \$ | 12 250.00 \$ | 70% | 8 575.00 \$ | 3 675.00 \$ |
| | - 300-500 Ø mm, épaisseur: 800 mm | m ² | 250 | 50.00 \$ | 12 500.00 \$ | 70% | 8 750.00 \$ | 3 750.00 \$ |
| 3.4.8 | Substrat pour les interstices | t.m. | 75 | 45.00 \$ | 3 375.00 \$ | 70% | 2 362.50 \$ | 1 012.50 \$ |
| 3.4.9 | Mur parafouille | unité | 3 | 3 500.00 \$ | 10 500.00 \$ | 70% | 7 350.00 \$ | 3 150.00 \$ |
| 3.4.10 | Extrémités biseautés pour conduite circulaire 750 mm Ø | unité | 1 | 1 800.00 \$ | 1 800.00 \$ | 70% | 1 260.00 \$ | 540.00 \$ |
| 3.4.11 | Grille pour émissaire 750 mm Ø | unité | 1 | 1 250.00 \$ | 1 250.00 \$ | 70% | 875.00 \$ | 375.00 \$ |
| 3.4.12 | Isolant rigide | m ² | 50 | 40.00 \$ | 2 000.00 \$ | 70% | 1 400.00 \$ | 600.00 \$ |
| 3.4.13 | Essais sur le réseau d'égout pluvial | forfait | 100% | 4 000.00 \$ | 4 000.00 \$ | 70% | 2 800.00 \$ | 1 200.00 \$ |
| Sous-total - 3.4 Égout pluvial (à reporter à la page 33) | | | | | 330 620.00 \$ | | 231 434.00 \$ | 99 186.00 \$ |

Les Services EXP



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte
 Projet : Route 335 à Saint-Calixte
 N° de dossier : SCXM-00245990 Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|---|----------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 3.0 | <u>Prolongement Sud des infrastructures de la route 335</u> <u>Longueur: ± 190 mètres</u> | | | | | | | |
| 3.5 | Éléments de chaussée | | | | | | | |
| 3.5.1 | Emprunt classe A pour remblai complémentaire | m ³ | 2 200 | 30.00 \$ | 66 000.00 \$ | 50% | 33 000.00 \$ | 33 000.00 \$ |
| 3.5.2 | Drain 150 mm ø en infrastructure de chaussée, incluant raccordement aux puisards | m.lin. | 400 | 52.00 \$ | 20 800.00 \$ | 50% | 10 400.00 \$ | 10 400.00 \$ |
| 3.5.3 | Structure de chaussée | | | | | | | |
| | - MG112 (400 mm) | forfait | 100% | 35 000.00 \$ | 35 000.00 \$ | 50% | 17 500.00 \$ | 17 500.00 \$ |
| | - MG56 (250 mm) | t.m. | 1 250 | 28.00 \$ | 35 000.00 \$ | 50% | 17 500.00 \$ | 17 500.00 \$ |
| | - MG20 (150 mm), incluant décontamination | t.m. | 975 | 28.00 \$ | 27 300.00 \$ | 50% | 13 650.00 \$ | 13 650.00 \$ |
| 3.5.4 | Bordure de béton | m.lin. | 380 | 95.00 \$ | 36 100.00 \$ | 100% | 36 100.00 \$ | 0.00 \$ |
| 3.5.5 | Trottoir de béton | | | | | | | |
| | - Trottoir avec bordure monolithique | m.lin. | 20 | 190.00 \$ | 3 800.00 \$ | 50% | 1 900.00 \$ | 1 900.00 \$ |
| | - Trottoir dalle avec armature | m.lin. | 360 | 185.00 \$ | 66 600.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 66 600.00 \$ |
| 3.5.6 | Préparation avant pavage | m ² | 1 700 | 3.50 \$ | 5 950.00 \$ | 100% | 5 950.00 \$ | 0.00 \$ |
| 3.5.7 | Enrobé bitumineux | | | | | | | |
| | - GB-20, PG58-34, 190 kg/m ² (2024) | t.m. | 325 | 160.00 \$ | 52 000.00 \$ | 100% | 52 000.00 \$ | 0.00 \$ |
| | - ESG-10, PG58-34, 130 kg/m ² (2025) | t.m. | 225 | 175.00 \$ | 39 375.00 \$ | 100% | 39 375.00 \$ | 0.00 \$ |
| 3.5.8 | Liant d'accrochage | m ² | 1 700 | 1.00 \$ | 1 700.00 \$ | 100% | 1 700.00 \$ | 0.00 \$ |
| 3.5.9 | Fourniture, pose et compaction MG-20B pour les accotements | t.m. | 50 | 30.00 \$ | 1 500.00 \$ | 100% | 1 500.00 \$ | 0.00 \$ |
| 3.5.10 | Ajustement temporaire du pavage aux entrées charretières et à la rue existante, incluant l'enlèvement et la disposition | m.lin. | 80 | 30.00 \$ | 2 400.00 \$ | 100% | 2 400.00 \$ | 0.00 \$ |
| 3.5.11 | Prémarquage de la chaussée | forfait | 100% | 500.00 \$ | 500.00 \$ | 100% | 500.00 \$ | 0.00 \$ |
| 3.5.12 | Marquage de la chaussée (Lignes d'arrêt, centrale et de rives) | forfait | 100% | 2 250.00 \$ | 2 250.00 \$ | 100% | 2 250.00 \$ | 0.00 \$ |
| | Sous-total 3.5 Éléments de chaussée (à reporter à la page 33) | | | | 396 275.00 \$ | | 235 725.00 \$ | 160 550.00 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : **Municipalité de Saint-Calixte**

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|------------|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| 3.0 | <u>Prolongement Sud des infrastructures de la route 335</u> <u>Longueur: ± 190 mètres</u> | | | | | | | |
| 3.6 | Travaux divers | | | | | | | |
| 3.6.1 | Réfection des surfaces | | | | | | | |
| | - Entrées en gravier (Pierre MG-20, bleue) | m ^é | 30 | 25.00 \$ | 750.00 \$ | 41.42% | 310.65 \$ | 439.35 \$ |
| | - Entrées en pavées (EB-10C 120 kg/m2) | m ^é | 60 | 60.00 \$ | 3 600.00 \$ | 41.42% | 1 491.12 \$ | 2 108.88 \$ |
| | - Gazon en plaques | m ^é | 700 | 22.00 \$ | 15 400.00 \$ | 41.42% | 6 378.68 \$ | 9 021.32 \$ |
| | - Ensemencement hydraulique | m ^é | 200 | 15.00 \$ | 3 000.00 \$ | 41.42% | 1 242.60 \$ | 1 757.40 \$ |
| | - Aménagement paysager | m.lin. | 10 | 160.00 \$ | 1 600.00 \$ | 41.42% | 662.72 \$ | 937.28 \$ |
| | | | | | | | | |
| | Sous-total - 3.6 Travaux divers (à reporter à la page 33) | | | | 24 350.00 \$ | | 10 085.77 \$ | 14 264.23 \$ |
| 3.7 | Plantations | | | | | | | |
| 3.7.1 | Travaux de plantations | | | | | | | |
| | - Arbre grand déploiement | unité | 18 | 1 050.00 \$ | 18 900.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 18 900.00 \$ |
| | - Arbre petit déploiement | unité | 20 | 1 050.00 \$ | 21 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 21 000.00 \$ |
| | - Arbustes | unité | 20 | 100.00 \$ | 2 000.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 2 000.00 \$ |
| | - Vivaces et graminées | unité | 120 | 60.00 \$ | 7 200.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 7 200.00 \$ |
| 3.7.2 | Travaux d'entretien et de garantie | forfait | 100% | 8 500.00 \$ | 8 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 8 500.00 \$ |
| | | | | | | | | |
| | Sous-total - 3.7 Plantations (à reporter à la page 33) | | | | 57 600.00 \$ | | 0.00 \$ | 57 600.00 \$ |



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte

Projet : Route 335 à Saint-Calixte

N° de dossier : SCXM-00245990

Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Unité | Quantité estimée a | Prix unitaire b | Montant total calculé c = a x b | Pourcentage des coûts assumés par le MTQ (%) | Coûts MTQ | Coûts Municipal |
|--|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 4.0 | <u>Travaux complémentaires tous segments</u> | | | | | | | |
| 4.1 | Essartement, enlèvement de la terre végétale et terrassement | m ² | 150 | 40.00 \$ | 6 000.00 \$ | 41.42% | 2 485.20 \$ | 3 514.80 \$ |
| 4.2 | Arbres à enlever | unité | 10 | 350.00 \$ | 3 500.00 \$ | 41.42% | 1 449.70 \$ | 2 050.30 \$ |
| 4.3 | Élagage d'arbres | heure | 20 | 350.00 \$ | 7 000.00 \$ | 41.42% | 2 899.40 \$ | 4 100.60 \$ |
| 4.4 | Soutènement des conduites existantes à conserver | m.lin | 200 | 80.00 \$ | 16 000.00 \$ | 41.42% | 6 627.20 \$ | 9 372.80 \$ |
| 4.5 | Excavation et mise en pile au site de matériaux contaminés | m.cu. | 500 | 50.00 \$ | 25 000.00 \$ | 50% | 12 500.00 \$ | 12 500.00 \$ |
| 4.6 | Caractérisation des matériaux mise en pile | unité | 6 | 1 500.00 \$ | 9 000.00 \$ | 50% | 4 500.00 \$ | 4 500.00 \$ |
| 4.7 | Chargement, transport et disposition des matériaux contaminés dans un site approuvée (optionnel) | | | | | | | |
| | - matériaux contaminé AB | t.m. | 1 500 | 50.00 \$ | 75 000.00 \$ | 50% | 37 500.00 \$ | 37 500.00 \$ |
| | - matériaux contaminé BC | t.m. | 650 | 100.00 \$ | 65 000.00 \$ | 50% | 32 500.00 \$ | 32 500.00 \$ |
| | - matériaux contaminé C+ | t.m. | 250 | 150.00 \$ | 37 500.00 \$ | 50% | 18 750.00 \$ | 18 750.00 \$ |
| 4.8 | Prévision pour gestion des matières granulaires résiduelles (MGR) | Forfait | 1 | 50 000.00 \$ | 50 000.00 \$ | 50% | 25 000.00 \$ | 25 000.00 \$ |
| 4.9 | Réfection de système d'irrigation | m.lin | 200 | 25.00 \$ | 5 000.00 \$ | 41.42% | 2 071.00 \$ | 2 929.00 \$ |
| 4.10 | Conduite pluviale à obturer | unité | 3 | 850.00 \$ | 2 550.00 \$ | 70% | 1 785.00 \$ | 765.00 \$ |
| 4.11 | Enlèvement et disposition de conduite pluviale hors emprise | m.lin | 150 | 50.00 \$ | 7 500.00 \$ | 70% | 5 250.00 \$ | 2 250.00 \$ |
| 4.12 | Dalle de béton avec armature, pour mobilier | m ² | 75 | 150.00 \$ | 11 250.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 11 250.00 \$ |
| 4.13 | Installation de mobilier | unité | 15 | 500.00 \$ | 7 500.00 \$ | 0% | 0.00 \$ | 7 500.00 \$ |
| 4.14 | Mobilisation pour excavation 1ere classe | unité | 1 | 5 000.00 \$ | 5 000.00 \$ | 41.42% | 2 071.00 \$ | 2 929.00 \$ |
| 4.15 | Éclairage des traverses piétonnières | unité | 7 | 9 500.00 \$ | 66 500.00 \$ | 50% | 33 250.00 \$ | 33 250.00 \$ |
| Sous-total - 4.0 Travaux complémentaires pour l'ensemble des segments (à reporter à la page 33) | | | | | 399 300.00 \$ | | 188 638.50 \$ | 210 661.50 \$ |

Les Services EXP



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte
 Projet : Route 335 à Saint-Calixte
 N° de dossier : SCXM-00245990 Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Montants reportés des bordereaux - Sommaire | Coûts Municipal | Coûts MTQ | Pourcentage moyen des coûts associé au MTQ (%) |
|---------------|---|---|------------------------|------------------------|--|
| Résumé | | | | | |
| 1.0 | <u>No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335</u> <u>Longueur: ± 350 mètres</u> | | | | |
| 1.1 | Travaux préparatoires | 454 175.00 \$ | 270 280.56 \$ | 183 894.45 \$ | 40% |
| 1.2 | Eau potable | 296 850.00 \$ | 296 850.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 1.3 | Égout sanitaire | 202 300.00 \$ | 202 300.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 1.4 | Égout pluvial | 67 050.00 \$ | 20 115.00 \$ | 46 935.00 \$ | 70% |
| 1.5 | Éléments de chaussée | 496 550.00 \$ | 156 125.00 \$ | 340 425.00 \$ | 69% |
| 1.6 | Travaux préparatoires requis sur structures d'utilités publiques | 82 250.00 \$ | 41 125.00 \$ | 41 125.00 \$ | 50% |
| 1.7 | Travaux divers | 218 925.00 \$ | 119 781.46 \$ | 99 143.55 \$ | 45% |
| | Sous-total de l'art. 1.0 No 6535 à rue Antoine-Mantha (à rep. à la page 34) | 1 818 100.00 \$ | 1 106 577.01 \$ | 711 522.99 \$ | 39% |
| 2.0 | <u>Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335</u> <u>Longueur: ± 1 520 mètres</u> | | | | |
| 2.1 | Travaux préparatoires | 2 094 550.00 \$ | 1 233 200.39 \$ | 861 349.61 \$ | 41% |
| 2.2 | Eau potable | 1 948 425.00 \$ | 1 948 425.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 2.3 | Égout sanitaire | 1 274 650.00 \$ | 1 274 650.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 2.4 | Égout pluvial | 2 647 475.00 \$ | 794 242.50 \$ | 1 853 232.50 \$ | 70% |
| 2.5 | Éléments de chaussée | 3 085 580.00 \$ | 1 191 790.00 \$ | 1 893 790.00 \$ | 61% |
| 2.6 | Travaux préparatoires requis sur structures d'utilités publiques | 117 900.00 \$ | 58 950.00 \$ | 58 950.00 \$ | 50% |
| 2.7 | Services d'utilités publiques | 88 800.00 \$ | 44 400.00 \$ | 44 400.00 \$ | 0% |
| 2.8 | Travaux divers | 369 425.00 \$ | 197 604.99 \$ | 171 820.02 \$ | 47% |
| 2.9 | Plantations | 190 500.00 \$ | 190 500.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| | Sous-total de l'art. 2.0 rue A.-Mantha à No. 5665, route 335 (à rep. à la page 34) | 11 817 305.00 \$ | 6 933 762.88 \$ | 4 883 542.13 \$ | 41% |
| 3.0 | <u>Prolongement Sud des infrastructures de la route 335</u> <u>Longueur: ± 190 mètres</u> | | | | |
| 3.1 | Travaux préparatoires | 227 325.00 \$ | 136 066.39 \$ | 91 258.62 \$ | 40% |
| 3.2 | Eau potable | 137 950.00 \$ | 137 950.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 3.3 | Égout sanitaire | 128 100.00 \$ | 128 100.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| 3.4 | Égout pluvial | 330 620.00 \$ | 99 186.00 \$ | 231 434.00 \$ | 70% |
| 3.5 | Éléments de chaussée | 396 275.00 \$ | 160 550.00 \$ | 235 725.00 \$ | 59% |
| 3.6 | Travaux divers | 24 350.00 \$ | 14 264.23 \$ | 10 085.77 \$ | 41% |
| 3.7 | Plantations | 57 600.00 \$ | 57 600.00 \$ | 0.00 \$ | 0% |
| | Sous-total de l'art. 3.0 Prol. Sud des infra. de la route 335 (à rep. à la page 34) | 1 302 220.00 \$ | 733 716.62 \$ | 568 503.39 \$ | 44% |
| 4.0 | Sous-total de l'art. 4.0 Travaux comp. tous segments (à rep. à la page 34) | 399 300.00 \$ | 210 661.50 \$ | 188 638.50 \$ | 47% |

Les Services exp inc.



Estimation PC-5

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Calixte
 Projet : Route 335 à Saint-Calixte
 N° de dossier : SCXM-00245990 Date : 2023-11-13

| Article | Description du travail | Montants reportés des bordereaux - Sommaire | Coûts Municipal | Coûts MTQ | Pourcentage moyen des coûts associé au MTQ (%) |
|---------------|--|---|-------------------------|------------------------|--|
| Résumé | | | | | |
| 1.0 | No 6535 à rue Antoine-Mantha, route 335 <u>Longueur: ± 350 mètres</u> | | | | |
| | Sous-total de l'article 1.0 (No 6535 à rue Antoine-Mantha) | 1 818 100.00 \$ | 1 106 577.01 \$ | 711 522.99 \$ | 39% |
| 2.0 | Rue Antoine-Mantha à No civ. 5665, route 335 <u>Longueur: ± 1 520 mètres</u> | | | | |
| | Sous-total de l'article 2.0 (rue Antoine-Mantha à No. Civique 5665, route 335) | 11 817 305.00 \$ | 6 933 762.88 \$ | 4 883 542.13 \$ | 41% |
| 3.0 | Prolongement Sud des infrastructures de la route 335 <u>Longueur: ± 190 mètres</u> | | | | |
| | Sous-total de l'article 3.0 (Prolongement Sud des infrastructures de la route 335) | 1 302 220.00 \$ | 733 716.62 \$ | 568 503.39 \$ | 44% |
| 4.0 | Travaux complémentaires tous segments | 399 300.00 \$ | 210 661.50 \$ | 188 638.50 \$ | 47% |
| | Sous-total des travaux (article 1.0 @ 4.0) | 15 336 925.00 \$ | 8 984 718.00 \$ | 6 352 207.00 \$ | 41% |
| | Contingences 10 % | 1 533 692.50 \$ | 898 471.80 \$ | 635 220.70 \$ | |
| | Sous-total incluant contingences | 16 870 617.50 \$ | 9 883 189.80 \$ | 6 987 427.70 \$ | 41% |
| | Honoraires professionnels 5 % | 843 530.88 \$ | 494 159.49 \$ | 349 371.39 \$ | |
| | Sous-total incluant contingences et honoraires professionnels | 17 714 148.38 \$ | 10 377 349.29 \$ | 7 336 799.09 \$ | 41% |
| | TPS 5.0 % | 885 707.42 \$ | 518 867.46 \$ | 366 839.95 \$ | |
| | TVQ 9.975 % | 1 766 986.30 \$ | 1 035 140.59 \$ | 731 845.71 \$ | |
| | MONTANT TOTAL DE L'ESTIMATION POUR PC-5 incluant cont., honoraires prof. et taxes | 20 366 842.09 \$ | 11 931 357.35 \$ | 8 435 484.75 \$ | 41% |

Les Services exp inc.

par : Louis Adam, ing

N° O.I.Q. : 5 066 054

Notes :

Le présent estimé ne comprend pas les coûts reliés au déplacement de poteaux, à l'acquisition de terrain ou de servitude et aux travaux en lien avec les services d'utilités publiques, le mobilier urbain, etc.