**CANADA**
**PROVINCE DE QUÉBEC**
**M.R.C. DE THÉRÈSE-DE BLAINVILLE**
**VILLE DE LORRAINE**

# RÈGLEMENT D'EMPRUNT B-294

## Règlement d'emprunt numéro B-294 décrétant un emprunt de 1 769 000 $ pour pourvoir à des travaux sur le chemin de Brisach (Phase 2)

---

**CONSIDÉRANT** qu'il est nécessaire de procéder à des travaux de Phase 2 sur le chemin de Brisach, incluant les infrastructures et le pavage;

**CONSIDÉRANT** que la Ville souhaite procéder un emprunt pour financer ledit projet;

**CONSIDÉRANT** qu'un avis de motion du présent règlement a dûment été donné lors de la séance ordinaire tenue en date du 8 décembre 2020 et que le projet de règlement a été déposé à cette même séance et qu'ils portent le numéro de résolution 2020-12-223;

**PAR CONSÉQUENT**, le Conseil décrète ce qui suit :

### ARTICLE 1. DESCRIPTION DES TRAVAUX

Le présent règlement a pour objet de permettre le financement des travaux sur le chemin de Brisach (phase 2) incluant l'aqueduc, l'égout sanitaire, le pluvial, les services publics souterraines, les travaux préliminaires de rue et le pavage, le tout conformément à la description et l'estimation des coûts préparés par Sylvain Allard, directeur du Service des Travaux publics, signé en date du 7 décembre 2020, joint au présent règlement comme Annexe « A », ainsi que de l'estimation préliminaire préparée par Monsieur Sylvain Carrière, ing., de la firme d'ingénieurs au dossier soit MLC associés, en date du 16 novembre 2020, joint également au présent règlement comme Annexe « B ».

### ARTICLE 2. DÉPENSE – TRAVAUX

Pour les travaux des projets décrits aux Annexes « A et B » du présent règlement, la Ville est autorisée à dépenser une somme totale n'excédant pas 1 769 000 $ pour les fins du présent règlement.

### ARTICLE 3. EMPRUNT – TRAVAUX

Afin d'acquitter les dépenses prévues au présent règlement, la Ville est autorisée à emprunter une somme totale n'excédant pas 1 769 000 $ sur une période de 25 ans.

## ARTICLE 4. TAXATION POUR UN MONTANT ÉGAL - PAR UNITÉS

Pour pourvoir aux 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, sur tous les immeubles imposables situés dans le secteur concerné tel que plus amplement décrit et délimité à l'Annexe C, sur le territoire de la municipalité, une compensation pour chaque immeuble à un taux suffisant basé sur le nombre d'unités immeubles imposable.

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.

Impact de toute demande de lotissement :
Outre la demande en cours pour l'annexion des lots actuels 6 307 714 et 5 952 726 au Cadastre du Québec, circonscription foncière de Terrebonne, en un seul lot vu les contraintes de constructibilité, toute autre demande de lotissement ou d'annexion ne doit pas avoir d'impact sur tous les immeubles imposables situés dans le secteur concerné.

En cas de nouveaux lotissements à survenir après l'entrée en vigueur du présent règlement, tout lotissement ayant pour objet de fusionner deux lots existants ou plus continuera d'être taxé selon le même nombre d'unités antérieur au nouveau lotissement.

Coût attribuable aux immeubles non imposables :
Dans le cas des immeubles non imposables, le coût attribué à ces immeubles sera à la charge de tous les autres immeubles imposables situés dans le secteur concerné sur le territoire de la Ville conformément au paragraphe précédent.

## ARTICLE 5. PAIEMENT COMPTANT

Tout contribuable sur l'immeuble duquel est imposée une taxe en vertu de l'article 4 peut exempter cet immeuble de cette taxe en payant en un versement la part du capital relative à cet emprunt avant la première émission de titres en vertu de cet emprunt ou toute émission subséquente, s'il y a lieu, et qui aurait été fournie par la taxe imposée sur son immeuble par l'article 4.

Le paiement doit être effectué avant le 10 décembre 2021. Le prélèvement de la taxe spéciale imposée par le présent règlement sera réduit en conséquence. Ce paiement doit être fait conformément à l'article 547.1 de la *Loi sur les cités et villes*. Le paiement fait avant le terme susmentionné exempte l'immeuble de la taxe spéciale pour le reste du terme de l'emprunt fixé dans le règlement.

## ARTICLE 6. RÉAFFECTATION DE SOMMES

S'il advenait que l'une ou l'autre des affectations autorisées par le présent règlement soit plus élevée que le montant effectivement dépensé en regard avec cette affectation, le conseil de la Ville est autorisé à faire emploi de cet excédent pour payer toute autre dépense décrétée par le présent règlement et pour laquelle l'affectation s'avérerait insuffisante.

**ARTICLE 7. AFFECTATION D'UNE CONTRIBUTION OU D'UNE SUBVENTION**

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

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

**ARTICLE 8. ENTRÉE EN VIGUEUR**

Le présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

| | |
|---|---|
| M. Jean Comtois<br>Maire | Me Annie Chagnon<br>Greffière |

**CERTIFICAT ATTESTANT LA DATE DE CHACUNE DES APPROBATIONS REQUISES**
**(article 357 L.C.V.)**

| | |
|---|---|
| Avis de motion et dépôt du projet de règlement : | 8 décembre 2020 (2020-12-223) |
| Adoption du règlement : | 11 décembre 2020 (2020-12-247) |
| Tenue du registre référendaire :<br>Particularités en vertu de l'arrêté 2020-074 dû à la COVID-19, registre à distance | du 16 décembre 2020 au 18 janvier 2021 |
| Dépôt du certificat : | 19 janvier 2021 (2021-01-***) |
| Approbation du MAMH : | |
| Entrée en vigueur: | |

| | |
|---|---|
| M. Jean Comtois<br>Maire | Me Annie Chagnon<br>Greffière |

ANNEXE A

RÈGLEMENT D'EMPRUNT
VILLE DE LORRAINE

**Règlement d'emprunt B-294 décrétant un emprunt de 1 769 000$ pour pourvoir à des travaux de construction des rues & infrastructures pour les rues Chemin Brisach et Place de fey**

## Volet plan d'intervention

| | | | $ |
|---|---|---|---|
| 1- | ***COÛTS DIRECTS*** | | |
| | ***(excluant les taxes, sauf mention contraire):*** | | |
| | *Coûts des travaux à contrat* | | 1 205 556 $ |
| | *Sommes déboursées à ce jour* | | |
| | *Coûts des travaux en régie, excl. salaires* | | |
| | *Frais de laboratoire (contr. qualitatif), études, arpentage* | | 30 000 $ |
| | *Autres coûts directs taxables* *imprévus (10%)* | | 120 560 $ |
| | *A- Sous-total des coûts directs taxables* ***(excl. taxes)*** | | 1 356 116 $ |
| | ***B - Total des coûts directs taxables (incl. Taxes)*** | | 1 559 194 $ |
| | *Salaires bruts et avantages sociaux (non taxables)* | | 15 000 $ |
| | *Acquisition de terrains et de servitudes (non taxables)* | | 15 000 $ |
| | *Autres coûts directs non taxables* | | 0 $ |
| | ***C - Total des coûts directs non taxables*** | | 30 000 $ |
| | ***D - TOTAL DES «COÛTS DIRECTS» (1B+1C)*** | | **1 589 194 $** |
| | ***(incluant taxes, lorsqu'applicables)*** | | |
| 2- | ***FRAIS INCIDENTS*** | | |
| | ***(excluant les taxes, sauf mention contraire):*** | | |
| | *Honoraires professionnels (incluant plan et devis et surveillance des travaux)* | | 59 800 $ |
| | *Frais d'arpentage, excl. de chantier* | | 15 000 $ |
| | *Frais de publication d'avis* | | 1 500 $ |
| | *Autres frais incidents taxables* *surveillance ,servitudes, arpentage, frais légaux* | | 35 000 $ |
| | *A- Sous-total des frais incidents taxables* ***(excl. taxes)*** | | 111 300 $ |
| | ***B - Total des frais incidents taxables (incl. taxes)*** | | **127 967 $** |
| | *Salaires bruts et avantages sociaux (non taxables)* | | |
| | *Autres frais incidents non taxables* | | |
| | ***C- Total des frais incidents non taxables*** | | 0 $ |
| | ***D - TOTAL DES «FRAIS INCIDENTS» (2B+2C):*** | | **127 967 $** |
| | ***(incluant taxes, lorsqu'applicables)*** | | |
| 3- | ***AUTRES COÛTS*** | | |
| | *Frais de financement temporaire et frais d'émisssion dette long terme (non taxables)* | *3,0%* | 51 515 $ |
| | *Autres coûts non taxables* | | |
| | ***C- Total des autres coûts non taxables*** | | 51 515 $ |
| | ***D - TOTAL DES «AUTRES COÛTS» (3B+3C):*** | | **51 515 $** |
| | ***(incluant taxes, lorsqu'applicables)*** | | |
| | ***Total des dépenses faisant l'objet du règlement B-294*** | | |
| | ***( 1D+2D+3D):*** | | **1 768 676 $** |
| | ***Sommes à prévoir au règlement d'emprunt*** | | **1 769 000 $** |

7/12/20

ANNEXE B

**Le 16 novembre 2020**

# VILLE DE LORRAINE

## Chemin Brisach et Place de Fey

## ESTIMATION PRÉLIMINAIRE DU COÛT DES TRAVAUX

**A - Chemin Brisach**

| | |
|---|---|
| 1. Travaux d'aqueduc | 98 670,00 $ |
| 2. Travaux d'égout sanitaire | 109 407,00 $ |
| 3. Travaux d'égout pluvial et de drainage | 55 170,00 $ |
| 4. Travaux préliminaires de rue | 80 175,00 $ |
| 5. Travaux de pavage et de bordures | 20 250,00 $ |
| 6. Travaux de pavage 2e couche | 16 150,00 $ |
| 7. Travaux d'éclairage de rue | 59 500,00 $ |
| 8. Intégration (Bell, Vidéotron et Hydro-Québec) | 350 000,00 $ |
| **Sous-total - A - Chemin Brisach** | 789 322,00 $ |

**B - Place de Fey**

| | |
|---|---|
| 1. Travaux d'aqueduc | 74 046,00 $ |
| 2. Travaux d'égout sanitaire | 83 946,00 $ |
| 3. Travaux d'égout pluvial et de drainage | 151 982,00 $ |
| 4. Travaux préliminaires de rue | 74 550,00 $ |
| 5. Travaux de pavage et de bordures | 18 000,00 $ |
| 6. Travaux de pavage 2e couche | 13 710,00 $ |
| **Sous-total - B - Place de Fey** | 416 234,00 $ |
| **Sous-total:** | 1 205 556,00 $ |
| Imprévus (10%): | 120 560,00 $ |
| **Sous-total:** | 1 326 116,00 $ |
| T.P.S. (5%): | 66 310,00 $ |
| T.V.Q. (9,975%): | 132 290,00 $ |
| **TOTAL DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE:** | **1 524 716,00 $** |

**MLC ASSOCIÉS inc.**
**Experts-Conseils**

Sylvain Carrière, ing.

Prendre note que l'estimation des travaux d'intégration est pour des fins budgétaires puisque elle est basée sur un concept préliminaire.

| NO. | DESCRIPTION DES TRAVAUX | QUANTITÉ | UNITÉ DE MESURE | x | PRIX UNITAIRE | = | MONTANT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A - CHEMIN BRISACH** | | | | | | | |
| **1.** | **TRAVAUX D'AQUEDUC** | | | | | | |
| 1.1 | Conduite d'aqueduc en CPV DR-18 incluant le conducteur en cuivre et mise en service<br>• 200 mm diam. | 159,5 | m lin. | x | 360,00 $ | = | 57 420,00 $ |
| 1.2 | Isolant rigide HI-60, épaisseur 100 mm (2 x 50 mm) | 25 | m car. | x | 20,00 $ | = | 500,00 $ |
| 1.3 | Raccordement de conduite sur conduite existante<br>• 200 mm sur 200 mm diam. | 1 | unités | x | 1 400,00 $ | = | 1 400,00 $ |
| 1.4 | Bouchon à installer<br>• 200 mm diam. | 1 | unités | x | 600,00 $ | = | 600,00 $ |
| 1.5 | Vanne et boîtier de vanne<br>• 200 mm diam. | 1 | unités | x | 3 600,00 $ | = | 3 600,00 $ |
| 1.6 | Borne d'incendie du type à compression incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension<br>• avec deux (2) sorties de 65 mm diam. et une sortie de 114 mm diam. avec prise d'accouplement rapide "Storz" - sur conduite de 200 mm diam. | 1 | unités | x | 8 500,00 $ | = | 8 500,00 $ |
| 1.7 | Borne d'incendie temporaire du type à compression incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension<br>• avec deux (2) sorties de 65 mm diam. et une sortie de 114 mm diam. avec prise d'accouplement rapide "Storz" - sur conduite de 200 mm diam. | 1 | unités | x | 8 500,00 $ | = | 8 500,00 $ |
| 1.8 | Pierre concassée (MG-20) sous l'assise de la conduite incluant transport hors site et disposition des matériaux excavés *(Provision)* | 50 | t.m. | x | 20,00 $ | = | 1 000,00 $ |
| 1.9 | Matériau d'emprunt cl. "B" incluant transport et disposition hors site des matériaux inutilisables *(Provision)* | 50 | m cu. | x | 25,00 $ | = | 1 250,00 $ |
| 1.10 | Entrée de service<br>• 20 mm diam. | 12 | unités | x | 1 200,00 $ | = | 14 400,00 $ |
| 1.11 | Roulotte de chantier (pour les 2 rues) | | Forfaitaire | | | = | 1 500,00 $ |
| | **TOTAL (Aqueduc):** | | | | | | **98 670,00 $** |

| NO. | DESCRIPTION DES TRAVAUX | QUANTITÉ | UNITÉ DE MESURE | x | PRIX UNITAIRE | = | MONTANT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.** | **TRAVAUX D'ÉGOUT SANITAIRE** | | | | | | |
| 2.1 | Conduite d'égout en B.A. cl. IV ou en CPV DR-35<br>● 250 mm diam. | 156,1 | m lin. | x | 360,00 $ | = | 56 196,00 $ |
| 2.2 | Regard d'égout préfabriqué en B.A. avec joints étanches (BNQ 2622-400), cadre et tampon ajustables et grille de sécurité dans les regards de 3,0 m et plus de profondeur<br>● 1 200 mm diam. | 4 | unités | x | 8 000,00 $ | = | 32 000,00 $ |
| 2.3 | Raccordement de conduite sur conduite existante<br>● 250 mm sur 250 mm diam. | 1 | unités | x | 1 400,00 $ | = | 1 400,00 $ |
| 2.4 | Bouchon à installer | 1 | unité | x | 600,00 $ | = | 600,00 $ |
| 2.5 | Pierre concassée (MG-20) sous l'assise de la conduite incluant transport hors site et disposition des matériaux excavés *(Provision)* | 50 | t.m. | x | 20,00 $ | = | 1 000,00 $ |
| 2.6 | Matériau d'emprunt cl. "B" incluant transport et disposition hors site des matériaux inutilisables *(Provision)* | 50 | m cu. | x | 25,00 $ | = | 1 250,00 $ |
| 2.7 | Essais d'infiltration, d'exfiltration et de déformation | 156,1 | m lin. | x | 10,00 $ | = | 1 561,00 $ |
| 2.8 | Inspection télévisée des conduites | | Forfaitaire | | | = | 1 000,00 $ |
| 2.9 | Entrée de service<br>● 150 mm diam. CPV DR-28 (vert) | 12 | unités | x | 1 200,00 $ | = | 14 400,00 $ |
| | **TOTAL (Égout sanitaire):** | | | | | | **109 407,00 $** |
| **3.** | **TRAVAUX D'ÉGOUT PLUVIAL ET DE DRAINAGE** | | | | | | |
| 3.1 | Ponceau PEHD incluant murs de tête | | | | | | |
| a) | 300 mm diam. | 50 | m lin. | x | 370,00 $ | = | 18 500,00 $ |
| b) | 375 mm diam. | 1,5 | m lin. | x | 430,00 $ | = | 645,00 $ |
| c) | 525 mm diam. | 2,7 | m lin. | x | 750,00 $ | = | 2 025,00 $ |
| 3.2 | Excavation et mise en forme de fossé incluant ensemencement hydraulique<br>● ±5 m de largeur | 280 | m lin. | x | 70,00 $ | = | 19 600,00 $ |
| 3.3 | Entrée de service<br>● 150 mm diam. | 12 | unités | x | 1 200,00 $ | = | 14 400,00 $ |
| | **TOTAL (Égout pluvial et drainage):** | | | | | | **55 170,00 $** |

| NO. | DESCRIPTION DES TRAVAUX | QUANTITÉ | UNITÉ DE MESURE | x | PRIX UNITAIRE | = | MONTANT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.** | **TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE RUE** | | | | | | |
| 4.1 | Enlèvement du pavage existant | 1 250 | m car. | x | 5,00 $ | = | 6 250,00 $ |
| 4.2 | Déblai de matériaux de 2e classe jusqu'au niveau de l'infrastructure proposée incluant la préparation et la mise en forme de l'infrastructure | 1 350 | m car. | x | 25,00 $ | = | 33 750,00 $ |
| 4.3 | Sous-fondation en matériaux granulaires MG-112<br>• 300 mm d'épaisseur | 1 250 | m car. | x | 12,00 $ | = | 15 000,00 $ |
| 4.4 | Fondation supérieure en pierre concassée MG-20<br>• 300 mm d'épaisseur | 1 400 | m car. | x | 12,00 $ | = | 16 800,00 $ |
| 4.5 | Excavation de ventre de bœuf, transport hors site, disposition et remplissage en pierre concassée | 100 | m cu. | x | 40,00 $ | = | 4 000,00 $ |
| 4.6 | Fourniture et pose d'abat-poussière liquide du type chlorure de calcium (taux 0,8 L/m car.) | 1 250 | litres | x | 1,00 $ | = | 1 250,00 $ |
| 4.7 | Membrane géotextile Type III | 1 250 | m car. | x | 2,50 $ | = | 3 125,00 $ |
| | **TOTAL (Préliminaires de rue):** | | | | | | **80 175,00 $** |
| **5.** | **TRAVAUX DE PAVAGE 1E COUCHE** | | | | | | |
| 5.1 | Béton bitumineux ESG-14 (PG 58S-28), couche de base<br>• 60 mm d'épaisseur | 1 250 | m car. | x | 15,00 $ | = | 18 750,00 $ |
| 5.2 | Marquage de la chaussée | 1 | Forfaitaire | | 1 500,00 $ | = | 1 500,00 $ |
| | **TOTAL (Pavage 1e couche):** | | | | | | **20 250,00 $** |
| **6.** | **TRAVAUX DE PAVAGE 2E COUCHE** | | | | | | |
| 6.1 | Béton bitumineux EC-10 (PG 58S-28) pour réparation de la couche de base et correction de profil incluant le bitume d'accrochage au taux de 0,15 L/m car. | 15 | t.m. | x | 110,00 $ | = | 1 650,00 $ |
| 6.2 | Ajustement des services municipaux | | Forfaitaire | | | = | 1 000,00 $ |
| 6.3 | Béton bitumineux ESG-10 (PG 58S-28) incluant le bitume d'accrochage au taux de 0,15 L/m car.<br>• 40 mm d'épaisseur | 1 250 | m car. | x | 9,60 $ | = | 12 000,00 $ |

| NO. | DESCRIPTION DES TRAVAUX | QUANTITÉ | UNITÉ DE MESURE | x | PRIX UNITAIRE | = | MONTANT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.4 | Marquage de la chaussée | 1 | Forfaitaire | | 1 500,00 $ | = | 1 500,00 $ |
| | **TOTAL (Pavage 2e couche):** | | | | | | **16 150,00 $** |
| **7.** | **TRAVAUX D'ÉCLAIRAGE DE RUE** | | | | | | |
| 7.1 | Lampadaires de rue incluant quincaillerie, raccordement et mise en service | 7 | unités | x | 8 500,00 $ | = | 59 500,00 $ |
| | **TOTAL (Éclairage de rue):** | | | | | | **59 500,00 $** |
| **8.** | **INTÉGRATION BELL, VIDÉOTRON ET HYDRO-QUÉBEC** | | | | | | |
| 8.1 | Intégration Bell, Vidéotron et Hydro-Québec | 1 | Forfaitaire | | | = | 350 000,00 $ |
| | **TOTAL (Intégration):** | | | | | | **350 000,00 $** |
| **B - PLACE DE FEY** | | | | | | | |
| **1.** | **TRAVAUX D'AQUEDUC** | | | | | | |
| 1.1 | Conduite d'aqueduc en CPV DR-18 incluant le conducteur en cuivre et mise en service | | | | | | |
| | • 150 mm diam. | 152,5 | m lin. | x | 280,00 $ | = | 42 700,00 $ |
| | • 200 mm diam. | 11,1 | m lin. | x | 360,00 $ | = | 3 996,00 $ |
| 1.2 | Isolant rigide HI-60, épaisseur 100 mm (2 x 50 mm) | 25 | m car. | x | 20,00 $ | = | 500,00 $ |
| 1.3 | Raccordement de conduite sur conduite existante | | | | | | |
| | • 150 mm sur 150 mm diam. | 1 | unités | x | 1 400,00 $ | = | 1 400,00 $ |
| 1.4 | Vanne et boîtier de vanne | | | | | | |
| | • 150 mm diam. | 1 | unités | x | 3 600,00 $ | = | 3 600,00 $ |
| 1.5 | Borne d'incendie du type à compression incluant vanne d'arrêt, boîtier, raccordement en fonte ductile cl. 350, ANSI-A21.50 et A21.51 et extension | | | | | | |
| | • avec deux (2) sorties de 65 mm diam. et une (1) sortie de 114 mm diam. avec prise d'accouplement rapide "Storz" - sur conduite de 150 mm diam. | 1 | unité | x | 8 500,00 $ | = | 8 500,00 $ |
| 1.6 | Borne d'incendie existante à enlever | 1 | unité | x | 1 500,00 $ | = | 1 500,00 $ |

| NO. | DESCRIPTION DES TRAVAUX | QUANTITÉ | UNITÉ DE MESURE | x | PRIX UNITAIRE | = | MONTANT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.7 | Pierre concassée (MG-20) sous l'assise de la conduite incluant transport hors site et disposition des matériaux excavés *(Provision)* | 50 | t.m. | x | 20,00 $ | = | 1 000,00 $ |
| 1.8 | Matériau d'emprunt cl. "B" incluant transport et disposition hors site des matériaux inutilisables *(Provision)* | 50 | m cu. | x | 25,00 $ | = | 1 250,00 $ |
| 1.9 | Entrée de service<br>• 20 mm diam. | 8 | unités | x | 1 200,00 $ | = | 9 600,00 $ |
| | **TOTAL (Aqueduc):** | | | | | | **74 046,00 $** |
| **2.** | **TRAVAUX D'ÉGOUT SANITAIRE** | | | | | | |
| 2.1 | Conduite d'égout en B.A. cl. IV ou en CPV DR-35<br>• 250 mm diam. | 165,8 | m lin. | x | 360,00 $ | = | 59 688,00 $ |
| 2.2 | Regard d'égout préfabriqué en B.A. avec joints étanches (BNQ 2622-400), cadre et tampon ajustables et grille de sécurité dans les regards de 3,0 m et plus de profondeur<br>• 1 200 mm diam. | 1 | unités | x | 8 000,00 $ | = | 8 000,00 $ |
| 2.3 | Raccordement de conduite sur regard existant | 1 | unités | x | 1 750,00 $ | = | 1 750,00 $ |
| 2.4 | Pierre concassée (MG-20) sous l'assise de la conduite incluant transport hors site et disposition des matériaux excavés *(Provision)* | 50 | t.m. | x | 20,00 $ | = | 1 000,00 $ |
| 2.5 | Matériau d'emprunt cl. "B" incluant transport et disposition hors site des matériaux inutilisables *(Provision)* | 50 | m cu. | x | 25,00 $ | = | 1 250,00 $ |
| 2.6 | Essais d'infiltration, d'exfiltration et de déformation | 165,8 | m lin. | x | 10,00 $ | = | 1 658,00 $ |
| 2.7 | Inspection télévisée des conduites | | Forfaitaire | | | = | 1 000,00 $ |
| 2.8 | Entrée de service<br>• 150 mm diam. CPV DR-28 (vert) | 8 | unités | x | 1 200,00 $ | = | 9 600,00 $ |
| | **TOTAL (Égout sanitaire):** | | | | | | **83 946,00 $** |
| **3.** | **TRAVAUX D'ÉGOUT PLUVIAL ET DE DRAINAGE** | | | | | | |
| 3.1 | Conduite en TBA<br>• 525 mm diam. | 63,2 | m lin. | x | 750,00 $ | = | 47 400,00 $ |

| NO. | DESCRIPTION DES TRAVAUX | QUANTITÉ | UNITÉ DE MESURE | x | PRIX UNITAIRE | = | MONTANT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | Regard puisard préfabriqué en B.A. avec joints étanches (BNQ 2622-400), cadre et tampon ajustables et grille de sécurité dans les regards de 3,0 m et plus de profondeur | | | | | | |
| | • 1 200 mm diam. | 3 | unités | x | 8 000,00 $ | = | 24 000,00 $ |
| | • 1 600 mm diam. | 1 | unités | x | 12 000,00 $ | = | 12 000,00 $ |
| 3.3 | Pierre concassée (MG-20) sous l'assise de la conduite incluant transport hors site et disposition des matériaux excavés *(Provision)* | 50 | t.m. | x | 20,00 $ | = | 1 000,00 $ |
| 3.4 | Matériau d'emprunt cl. "B" incluant transport et disposition hors site des matériaux inutilisables *(Provision)* | 150 | m cu. | x | 25,00 $ | = | 3 750,00 $ |
| 3.5 a) | Ponceau PEHD incluant murs de tête 300 mm diam. | 50 | m lin. | x | 370,00 $ | = | 18 500,00 $ |
| 3.6 | Excavation et mise en forme de fossé incluant ensemencement hydraulique | | | | | | |
| | • ±5 m de largeur | 280 | m lin. | x | 70,00 $ | = | 19 600,00 $ |
| 3.7 | Enrochement vers le ruisseau | | Forfaitaire | | | = | 15 000,00 $ |
| 3.8 | Inspection télévisée des conduites | | Forfaitaire | | | = | 500,00 $ |
| 3.9 | Essais d'étanchéité | 63,2 | m lin. | x | 10,00 $ | = | 632,00 $ |
| 3.10 | Entrée de service | | | | | | |
| | • 150 mm diam. | 8 | unités | x | 1 200,00 $ | = | 9 600,00 $ |
| | **TOTAL (Égout pluvial et drainage):** | | | | | | **151 982,00 $** |
| **4.** | **TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE RUE** | | | | | | |
| 4.1 | Enlèvement du pavage existant | 1 100 | m car. | x | 5,00 $ | = | 5 500,00 $ |
| 4.2 | Déblai de matériaux de 2e classe jusqu'au niveau de l'infrastructure proposée incluant la préparation et la mise en forme de l'infrastructure | 1 300 | m car. | x | 25,00 $ | = | 32 500,00 $ |
| 4.3 | Sous-fondation en matériaux granulaires MG-112 | | | | | | |
| | • 300 mm d'épaisseur | 1 100 | m car. | x | 12,00 $ | = | 13 200,00 $ |
| 4.4 | Fondation supérieure en pierre concassée MG-20 | | | | | | |
| | • 300 mm d'épaisseur | 1 300 | m car. | x | 12,00 $ | = | 15 600,00 $ |
| 4.5 | Excavation de ventre de bœuf, transport hors site, disposition et remplissage en pierre concassée | 100 | m cu. | x | 40,00 $ | = | 4 000,00 $ |

| NO. | DESCRIPTION DES TRAVAUX | QUANTITÉ | UNITÉ DE MESURE | x | PRIX UNITAIRE | = | MONTANT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.6 | Fourniture et pose d'abat-poussière liquide du type chlorure de calcium (taux 0,8 L/m car.) | 1 000 | litres | x | 1,00 $ | = | 1 000,00 $ |
| 4.7 | Membrane géotextile Type III | 1 100 | m car. | x | 2,50 $ | = | 2 750,00 $ |
| | **TOTAL (Préliminaires de rue):** | | | | | | **74 550,00 $** |
| **5.** | **TRAVAUX DE PAVAGE 1E COUCHE** | | | | | | |
| 5.1 | Béton bitumineux ESG-14 (PG 58S-28), couche de base<br>• 60 mm d'épaisseur | 1 100 | m car. | x | 15,00 $ | = | 16 500,00 $ |
| 5.2 | Marquage de la chaussée | | Forfaitaire | | | = | 1 500,00 $ |
| | **TOTAL (Pavage 1e couche):** | | | | | | **18 000,00 $** |
| **6.** | **TRAVAUX DE PAVAGE 2E COUCHE** | | | | | | |
| 6.1 | Béton bitumineux EC-10 (PG 58S-28) pour réparation de la couche de base et correction de profil incluant le bitume d'accrochage au taux de 0,15 L/m car. | 15 | t.m. | x | 110,00 $ | = | 1 650,00 $ |
| 6.2 | Béton bitumineux ESG-10 (PG 58S-28) incluant le bitume d'accrochage au taux de 0,15 L/m car.<br>• 40 mm d'épaisseur | 1 100 | m car. | x | 9,60 $ | = | 10 560,00 $ |
| 6.3 | Marquage de la chaussée | | Forfaitaire | | | = | 1 500,00 $ |
| | **TOTAL (Pavage 2e couche):** | | | | | | **13 710,00 $** |

# Annexe C, règlement B-294