

**PROVINCE DE QUÉBEC  
MUNICIPALITÉ RÉGIONALE DE COMTÉ DES LAURENTIDES  
MUNICIPALITÉ DU VILLAGE DE VAL-DAVID**

**RÈGLEMENT D'EMPRUNT 778  
DÉCRÉTANT UNE DÉPENSE ET UN EMPRUNT DE 8 633 798 \$ POUR LE  
PROLONGEMENT DU RÉSEAU D'ÉGOUT, LE REMPLACEMENT DU RÉSEAU  
D'AQUEDUC ET D'AUTRES TRAVAUX CONNEXES DANS LES SECTEURS DUQUETTE,  
PRÉDÉAL-TRUDEAU ET MARIE-ANNE**

- ATTENDU que le prolongement du réseau d'égout dans les secteurs Duquette, Prédéal-Trudeau et Marie-Anne sont nécessaires pour régler la problématique de remplacement de fosses septiques en fin de vie et assurer la protection de l'environnement ;
- ATTENDU qu'il y a lieu de faire le remplacement du réseau d'aqueduc dans ces secteurs simultanément à ces travaux ;
- ATTENDU que la Municipalité a procédé à un appel d'offres pour la réalisation de l'ensemble de ces travaux ;
- ATTENDU qu'il est nécessaire d'adopter un règlement d'emprunt pour financer l'exécution de ces travaux ;
- ATTENDU qu'un avis de motion du présent règlement a été donné lors de la séance extraordinaire du conseil municipal tenue le 18 avril 2023 et que le projet de règlement a été déposé et adopté au même moment.

**EN CONSÉQUENCE, LE CONSEIL DÉCRÈTE CE QUI SUIT :**

**Article 1 — Préambule**

Le préambule fait partie intégrante du présent règlement.

**Article 2 — Description des travaux**

Le conseil est autorisé à prolonger le réseau d'égout et d'aqueduc et à faire d'autres travaux connexes (remplacement de conduites, reprofilage de fossés, ajout d'équipements mécaniques, etc.) dans les secteurs Duquette, Prédéal-Trudeau et Marie Anne selon la description des travaux et l'estimation des coûts préparées par Stéphanie Fey, directrice des travaux publics, le 11 avril 2023, incluant les frais, les taxes nettes et les imprévus, tel qu'il appert de l'estimation détaillée préparée par Sophie

Charpentier, en date du 12 avril 2023, lesquels font partie intégrante du présent règlement comme annexes A et B.

Les rues sur lesquelles les travaux seront exécutés sont :

- rue Boutin;
- rue Hermine-Thibeault;
- rue Lauzon;
- rue Duquette;
- montée Prédéal-Trudeau;
- rue Beaulne-Jutras,
- rue Rolland;
- rue Marie-Anne;
- rue Wilfrid;
- montée Trudeau;
- route 117.

#### **Article 3 — Autorisation de dépense**

Le conseil est autorisé à dépenser une somme de **8 633 798 \$** pour les fins du présent règlement.

#### **Article 4 — Terme de l'emprunt**

Aux fins d'acquitter la dépense prévue par le présent règlement, le Conseil est autorisé à emprunter un montant de 8 633 798 \$ sur une période de **40 ans**.

#### **Article 5 — Bassin de taxation 1 – Prolongement du réseau d'égout et remplacement et prolongement du réseau d'aqueduc**

Pour pourvoir à 100% des dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de **64,46 %** de l'emprunt décrété par le présent règlement, soit pour l'installation d'un nouveau réseau d'égout sanitaire gravitaire et le remplacement de l'aqueduc existant sur la rue Wilfrid, la rue Marie-Anne, la montée Prédéal-Trudeau, la rue Beaulne-Jutras, la rue Duquette, la rue Boutin et un tronçon de la route 117 entre la montée Trudeau et la rue Wilfrid, l'installation d'un nouveau réseau sanitaire gravitaire et d'un nouvel aqueduc sur la montée Trudeau, la rue Rolland, la rue Lauzon et la rue Hermine-Thibault, l'implantation d'un poste de pompage, la réfection de la sous-fondation et la mise à niveau du drainage pluvial des rues, il est imposé et il sera prélevé annuellement durant le terme de l'emprunt sur tous les immeubles imposables desservis ou aux termes des travaux décrétés par le présent règlement qui seront desservis par les systèmes municipaux d'égout et d'aqueduc, lesquels sont identifiés en jaune sur le plan joint à **l'Annexe C**, une taxe spéciale calculée à un taux suffisant d'après leur valeur, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

#### **Article 6 — Bassin de taxation 2 – Pavage des rues – Ensemble des immeubles**

Pour pourvoir à 100% des dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de **35,54 %** de l'emprunt décrété par le présent règlement, soit pour le pavage des rues et le concassage d'environ 8 000 t.m. de pavage, il est imposé et il sera prélevé annuellement durant le terme de l'emprunt sur **l'ensemble les immeubles imposables** sur le territoire, une taxe spéciale

calculée à un taux suffisant d'après leur valeur, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

**Article 7 — Excédent**

S'il advient que le montant d'une affectation autorisée par le présent règlement est plus élevé que le montant effectivement dépensé en rapport avec cette affectation, le conseil est autorisé à faire emploi de cet excédent pour payer toute autre dépense décrétée par le présent règlement et pour laquelle l'affectation s'avérerait insuffisante.

**Article 8 — Contribution ou subvention**

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

Malgré ce qui précède, advenant que la contribution ou la subvention ait pour objet les travaux assumés spécifiquement par un des bassins de taxation, le conseil affecte la contribution ou la subvention en priorité à la réduction de la taxe spéciale annuelle imposé au bassin de taxation visé.

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

Malgré ce qui précède, advenant que la subvention payable sur plusieurs années ait pour objet les travaux assumés spécifiquement par un des bassins de taxation, le conseil affecte la subvention en priorité à la réduction de la taxe spéciale annuelle imposé au bassin de taxation visé.

**Article 9 — Entrée en vigueur**

Le présent règlement entre en vigueur conformément à la Loi.

## ANNEXE A

### Description du projet et estimation des coûts

#### Projet :

- Le projet de prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc sur une dizaine de rues (rue Boutin, rue Hermine-Thibault, rue Lauzon, rue Duquette, montée Prédéal-Trudeau, rue Beaulne-Jutras, rue Rolland, rue Marie-Anne, rue Wilfrid, montée Trudeau et une portion de la 117) est porteur pour la Municipalité. Le secteur compte 115 lots dont la majorité est bâtie. Par contre, 37 % des lots sont non-conformes à la réglementation provinciale (Q-2, r.22) au niveau de leur installation septique et plusieurs installations septiques dans le secteur sont en fin de de vie utile. Le projet de prolongement du réseau sanitaire a pour objectif de fournir aux résidences le service d'égout pour régler la problématique de remplacement des fosses, assurer la protection de l'environnement (qualité d'eau dans la rivière du Nord à proximité) et préserver l'approvisionnement en eau potable (protection d'un puits municipal).
- Les travaux consistent à :
  - o Implanter une conduite d'égout sur 2,2 km ;
  - o Remplacer l'aqueduc et le prolonger sur les rues Lauzon et Hermine-Thibault ;
  - o Excaver et reprofiler des fossés pour permettre le drainage des eaux pluviales ;
  - o Ajouter une station de pompage avec une conduite de refoulement ;
  - o Effectuer la réfection de l'infrastructure des chaussées sur toutes les rues ;
- L'appel d'offres 2023-02 a été lancé pour l'exécution de ces travaux

#### Estimation des coûts :

- Honoraires professionnels : 134 370 \$ + taxes
- Surveillance : 104 470 \$ + taxes
- Contrôle qualité pendant les travaux : 102 500 \$ + taxes, tel qu'il appert du 8 février 2021, lequel est joint à la présente.
- Servitude par arpenteur-géomètre : 2 000 \$ + taxes
- Travaux : 6 665 395 \$ + taxes, tel qu'il appert du bordereau de prix de l'entreprise G-Nesis daté 17 février 2023, lequel est joint à la présente.

TOTAL : 7 008 735 \$

Val-David, le 11 avril 2023



---

Stéphanie Fey  
Directrice des travaux publics

**DATE :** Le 2 février 2023  
**PROJET :** Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
**Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne**  
**CLIENT :** Municipalité de Val-David  
**Appel d'offres : 2023-02**  
**DOSSIER :** 56.00.56



### BORDEREAU DES QUANTITÉS

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
1.0	<b>ORGANISATION DE CHANTIER</b> ► <b>CCDG. section 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ chemin d'accès</li> <li>▪ locaux de chantier</li> <li>▪ maintien de la circulation</li> <li>▪ signalisation des travaux</li> <li>▪ arpentage de construction</li> <li>▪ frais généraux et autres frais</li> <li>▪ <b>montant inclus dans chacun des prix unitaires du présent bordereau</b></li> </ul>				
2.0	<b>PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT</b> ► <b>Devis section Environnement Équipe Laurence</b> ► <b>CCDG. section 10</b>				
2.1	Berne filtrante et trappe à sédiments <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ l'item inclut les deux bassins du détail de berme</li> </ul>	8	unité		
2.2	Filtre en ballots de paille	110	m.lin.		
2.3	Barrière à sédiments en géotextile	440	m.lin.		
3.0	<b>CONDUITE D'EAU POTABLE</b> ► <b>BNQ 1809-300/2018</b>				
3.1	Installation d'un réseau d'alimentation temporaire en eau potable avec protection incendie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ incluant service d'un plombier pour raccordement</li> </ul>	1	global		
3.2	Conduite d'eau potable <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PVC DR-18 - 200mm dia.</li> <li>▪ incluant tous les éléments de l'article 12 du BNQ 1809-300/2018 à l'exception des déblais de 1re classe et disposition de sols contaminés</li> <li>▪ tranchée commune et tranchée unique selon plans</li> </ul>	2 831	m.lin.		
3.3	Vanne d'eau potable <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 200mm diamètre</li> <li>▪ incluant bouche à clé anti-charrue</li> <li>▪ revêtement époxy, conforme AWWA C-509</li> <li>▪ MUELLER</li> </ul>	15	unité		
3.4	Vanne de maintien de pression bi-directionnelle mécanique <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 200mm diamètre</li> <li>▪ incluant chambre de vanne 1600mm dia. et drain</li> <li>▪ tel que CLA-VAL série 90-20 ou équivalent</li> <li>▪ incluant supports tige filetée, adaptateur DR-18/inox</li> <li>▪ incl. 2 vannes bray lug série 30/31 150 ou équivalent</li> <li>▪ incl. 2 manomètres 45-1009 de Ashcroft ou équivalent</li> </ul>	1	unité		

initialés

**DATE :** Le 2 février 2023  
**PROJET :** Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne  
**CLIENT :** Municipalité de Val-David  
**Appel d'offres : 2023-02**  
**DOSSIER :** 56.00.56



### BORDEREAU DES QUANTITÉS

ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	ADDENDA 4
					TOTAL
	<ul style="list-style-type: none"><li>performance d'écoulement à 100% dans les deux directions</li></ul>				

**DATE :** Le 2 février 2023  
**PROJET :** Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
**Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne**  
**CLIENT :** Municipalité de Val-David  
**Appel d'offres : 2023-02**  
**DOSSIER :** 56.00.56



### BORDEREAU DES QUANTITÉS

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
<b>3.0</b>	<b>CONDUITE D'EAU POTABLE (suite)</b>				
3.5	Branchement de conduite d'eau potable <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ de la conduite principale jusqu'au robinet d'arrêt</li> <li>▪ incluant robinet d'arrêt à la limite de propriété</li> <li>▪ incl. raccord. à la conduite privée existante, cas échéant</li> <li>▪ diam. en fonction de l'existant, minimum 19 mm</li> <li>▪ PEX AWWA904 tel que Bleu904 ou équivalent</li> <li>▪ coordination avec le surveillant et citoyen pour la position</li> <li>▪ tranchée unique ou tranchée commune, à coordonner</li> </ul>	125	unité		
3.6	Poteau d'incendie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ incluant conduite 150mm jusqu'à la conduite principale</li> <li>▪ incluant conduite jusqu'à la conduite principale</li> <li>▪ incluant vanne 150 mm</li> <li>▪ incluant bouche à clé</li> </ul>	19	unité		
3.7	Isolant rigide HI-40 ( <i>Provision</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ épaisseur 100 mm</li> </ul>	375	m <sup>2</sup>		
3.8	Raccordement au réseau existant <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ sans pression ou sous pression</li> </ul>	7	unité		
3.9	Désaffectation de conduites d'eau potable <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ enlèvement ou murage de la conduite</li> <li>▪ démolition des poteaux incendie</li> </ul>	2 780	m.lin.		
3.10	Essais sur les conduites et les branchements <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nettoyage, essais d'étanchéité</li> <li>▪ désinfection, rinçage final et analyses en laboratoire</li> <li>▪ incluant un rapport signé par l'ingénieur de la firme spécialisée</li> </ul>	1	global		
<b>4.0</b>	<b>ÉGOUT SANITAIRE</b>				
	➤ <b>BNQ 1809-300/2018</b>				
4.1	Conduite d'égout sanitaire <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PVC. 200 mm Ø. DR-35</li> <li>▪ incluant tous les éléments de l'article 12 du BNQ 1809-300/2018 à l'exception des déblais de 1re classe et disposition de sols contaminés</li> <li>▪ tranchée commune et tranchée unique selon plans</li> </ul>	2 795	m.lin.		

**DATE :** Le 2 février 2023  
**PROJET :** Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
**Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne**  
**CLIENT :** Municipalité de Val-David  
**Appel d'offres : 2023-02**  
**DOSSIER :** 56.00.56



### BORDEREAU DES QUANTITÉS

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
4.0	<b>ÉGOUT SANITAIRE (suite)</b>				
4.2	Conduite de refoulement d'égout sanitaire <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PEHD DR-11, 150 mm Ø</li> <li>▪ incluant tous les éléments de l'article 12.1.4 du BNQ 1809-300/2018 à l'exception des déblais de 1re classe</li> <li>▪ tranchée commune</li> </ul>	550	m.lin.		
4.3	Regard d'égout <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RC-1200 avec cunette</li> </ul>	55	unité		
4.4	Poste de pompage - travaux mécaniques <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ travaux mécaniques</li> <li>▪ travaux de contrôle</li> <li>▪ travaux d'instrumentation</li> <li>▪ plans mécaniques série C-300</li> <li>▪ excluant travaux électriques (voir items suivants)</li> <li>▪ excluant aménagement extérieur (voir items suivants)</li> </ul>	1	global		
4.5	Poste de pompage - travaux électriques <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ travaux électriques</li> <li>▪ plans électrique série E-300</li> <li>▪ incluant fourniture et installation génératrice</li> <li>▪ incluant dalle de béton pour génératrice</li> <li>▪ incluant dalle de béton pour contrôles</li> <li>▪ excluant aménagement extérieur (voir item suivant)</li> </ul>	1	global		
4.6	Travaux civils du poste pompage <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ excavation et remblayage S.P., dalles et tranchée</li> <li>▪ incluant installation station de pompage en béton SP-2100</li> <li>▪ nivellement du terrain et drainage de surface</li> <li>▪ stationnement de gravier</li> <li>▪ bollards</li> </ul>	1	global		
4.7	Branchement d'égout sanitaire - nouveau <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PVC. 125 mm Ø. DR-28</li> <li>▪ coordination avec le surveillant et citoyen pour la position</li> <li>▪ tranchée unique ou tranchée commune, à coordonner</li> <li>▪ de la conduite principale à la limite de propriété</li> <li>▪ mise en place d'un repère de bois (position et profondeur)</li> <li>▪ excluant tout travail de raccordement sur terrain privé</li> </ul>	122	unité		

  
 initiales



**DATE :** Le 2 février 2023  
**PROJET :** Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
 Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne  
**CLIENT :** Municipalité de Val-David  
**Appel d'offres :** 2023-02  
**DOSSIER :** 56.00.56



### BORDEREAU DES QUANTITÉS

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
<b>4.0</b>	<b>ÉGOUT SANITAIRE (suite)</b>				
4.8	Branchement d'égout sanitaire - remplacement <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PVC. 125 mm Ø. DR-28</li> <li>▪ coordination avec le surveillant et citoyen pour la position</li> <li>▪ tranchée unique ou tranchée commune, à coordonner de la conduite principale à la limite de propriété</li> <li>▪ incluant raccordement à l'ancien branchement</li> </ul>	3	unité		
4.9	Essai d'étanchéité des conduites de refoulement	1	global		
4.10	Essais sur les conduites et les structures <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vérification, nettoyage et essais d'étanchéité</li> <li>▪ inspection télévisée avec enregistrement</li> <li>▪ mesures de déformations des conduites</li> <li>▪ incluant un rapport signé par l'ingénieur de la firme spécialisée</li> </ul>	1	global		
<b>5.0</b>	<b>TERRASSEMENT</b>				
	► <b>CCDG. section 11</b>				
5.1	Déblais de terre végétale <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mise en réserve et réutilisation si possible pour paysagement</li> </ul>	1	global		
5.2	Démolition de pavage <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ incluant chargement et transport au site municipal du chemin de la Rivière sauf avis contraire du surveillant</li> </ul>	18 100	m <sup>2</sup>		
5.3	Déblais de 1re classe ( <b>Provision</b> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ payable au m.lin. pour excavation de roc en tranchée</li> <li>▪ applicable aux tranchée commune ou tranchée unique</li> <li>▪ 2 à 4m d'épaisseur</li> </ul>	200	m.lin.		
5.4	Déblais de 2e classe <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ chargement et disposition des mauvais matériaux et des sols excédentaires</li> <li>▪ applicable uniquement aux travaux de fondation de chaussée, les déblais requis pour la pose de conduites doivent être inclus au prix linéaire des items de conduites</li> </ul>	16 600	m <sup>3</sup>		
5.5	Déblais de 2e classe - sols contaminés <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ selon recommandation rapport DEC ENVIRO</li> <li>▪ plage de contamination B-C</li> </ul>	200	t.m.		

  
 initiales

DATE : Le 2 février 2023  
 PROJET : Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
 Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne  
 CLIENT : Municipalité de Val-David  
 Appel d'offres : 2023-02  
 DOSSIER : 56.00.56



### BORDEREAU DES QUANTITÉS

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
<b>5.0</b>	<b>TERRASSEMENT (suite)</b>				
5.6	Nettoyage de fossé <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ méthode du tiers inférieur</li> <li>▪ incluant chargement et disposition des sols</li> </ul>	645	m.lin.		
5.7	Nouveau fossé <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ incluant chargement et disposition des sols</li> </ul>	445	m.lin.		
5.8	Nettoyage de fossé et empièrrement <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ calibre 100-250 mm</li> <li>▪ incluant chargement et disposition des sols</li> <li>▪ épaisseur minimale 300 mm</li> <li>▪ placée mécaniquement et manuellement au besoin</li> </ul>	625	m.lin.		
5.9	Géotextile <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ renforcement de l'infrastructure</li> <li>▪ Type 3</li> </ul>	15 225	m <sup>2</sup>		
5.10	Muret de soutènement de boulders ( <i>Provision</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ provision pour coordination en chantier - fossés et talus de faible hauteur</li> <li>▪ incluant excavation et préparation de l'assise</li> <li>▪ incluant géotextile</li> </ul>	100	m <sup>2</sup>		
5.11	Gestion des eaux souterraines <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gestion des eaux et assèchement des tranchées tel que décrit au devis section E, article 6</li> </ul>	1	global		
<b>6.0</b>	<b>FONDATION DE CHAUSSÉE</b>				
	➤ <b>CCDG section 12 et NQ 2560-114</b>				
6.1	Sous-fondation de chaussée <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MR-5. 500mm ép.</li> </ul>	26 550	t.m.		
6.2	Sous-fondation de chaussée <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MG-112 565 mm épaisseur sur QC-117</li> </ul>	2 550	t.m.		
6.3	Fondation de chaussée <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MG-20. 250mm ép.</li> <li>▪ MG-20. 200mm ép. Sur QC-117</li> </ul>	13 750	t.m.		
<b>7.0</b>	<b>REVÊTEMENT DE CHAUSSÉE EN ENROBÉ</b>				
	➤ <b>CCDG. section 13</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ajustement du prix du bitume, réf.: Décembre 2022</li> <li>▪ fabrication des enrobés, certification ISO requise</li> <li>▪ mise en place des enrobés, certification ISO requise</li> </ul>				
7.1	Préparation de la surface granulaire <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mise en forme de la surface à recouvrir d'enrobé</li> </ul>	18 750	m <sup>2</sup>		

*g*  
 initiales

**DATE :** Le 2 février 2023  
**PROJET :** Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne  
**CLIENT :** Municipalité de Val-David  
**Appel d'offres : 2023-02**  
**DOSSIER :** 56.00.56



**BORDEREAU DES QUANTITÉS**

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL

**DATE :** Le 2 février 2023  
**PROJET :** Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
**Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne**  
**CLIENT :** Municipalité de Val-David  
**Appel d'offres : 2023-02**  
**DOSSIER :** 56.00.56



### BORDEREAU DES QUANTITÉS

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
<b>7.0</b>	<b>REVÊTEMENT DE CHAUSSÉE EN ENROBÉ (suite)</b>				
7.2	Enrobé préparé et posé à chaud - Couche unique <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bitume PG 58H-34 - ESG-10</li> <li>▪ épaisseur 70 mm</li> <li>▪ incluant raccordement et joints tels qu'aux plans</li> </ul>	3 345	t.m.		
7.3	Enrobé préparé et posé à chaud - Couche de surface <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bitume PG 58H-34 -ESG-10</li> <li>▪ incluant liant d'accrochage</li> <li>▪ épaisseur 60 mm sur QC-117</li> <li>▪ incluant raccordement et joints tels qu'aux plans</li> </ul>	225	t.m.		
7.4	Enrobé préparé et posé à chaud - Couche de base <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bitume PG 58H-34 - GB-20</li> <li>▪ épaisseur 100 mm sur QC-117</li> <li>▪ incluant raccordement et joints tels qu'aux plans</li> </ul>	125	t.m.		
7.5	Profilage d'un dalot <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ profilé dans pavage selon détail aux plans</li> <li>▪ profilé à la machine avec moule fixé à la paveuse</li> </ul>	315	m.lin.		
7.6	Revêtement d'entrées privées				
7.6.1	Entrées en gravier <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pierre concassée MG-20B provenant d'une carrière</li> <li>▪ incluant mise en place et compactage</li> <li>▪ épaisseur variable</li> </ul>	2 000	m <sup>2</sup>		
7.6.2	Entrées en enrobé <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ incluant préparation avant pavage</li> <li>▪ incluant trait de scie et enlèvement du pavage</li> <li>▪ couche unique ESG-10</li> <li>▪ bitume PG 58H-34</li> <li>▪ épaisseur minimale 50 mm</li> <li>▪ incluant la préparation de la surface granulaire ainsi que les coûts additionnels relatifs à la pose de granulats, du liant d'accrochage et d'enrobé</li> </ul>	675	m <sup>2</sup>		
7.6.3	Entrées en pavé-uni <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ incluant préparation et lit de pose</li> </ul>	25	m <sup>2</sup>		
7.7	Mise en forme des accotements après asphaltage <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MR-7</li> <li>▪ compactage avec petit rouleau ou plaque vibrante grand format. Le MR7 doit avoir un fini uniforme et ne pas se déformer sous le passage des véhicules</li> </ul>	3 025	m <sup>2</sup>		

  
 initiales

DATE : Le 2 février 2023  
 PROJET : Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
 Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne  
 CLIENT : Municipalité de Val-David  
 Appel d'offres : 2023-02  
 DOSSIER : 56.00.56



**BORDEREAU DES QUANTITÉS**

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
<b>7.0</b>	<b>REVÊTEMENT DE CHAUSSÉE EN ENROBÉ (suite)</b>				
7.8	Intersection surélevée Beaulne-Jutras <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ approches P-Trudeau avec transitions 0,08m(V):2,00m(H)</li> <li>▪ approche Beaulne-Jutras sans transition</li> <li>▪ tel que profil aux plans</li> </ul>	1	global		
<b>8.0</b>	<b>TROTTOIRS ET BORDURES</b>				
8.1	Bordure de béton <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 150 mm hauteur</li> <li>▪ 200 mm épaisseur</li> </ul>	40	m.lin.		
8.2	Trottoir de béton <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ incluant démolition du trottoir existant</li> <li>▪ largeur 1,5m en moy.</li> </ul>	10	m <sup>2</sup>		
<b>9.0</b>	<b>ÉLÉMENTS DE DRAINAGE</b>				
	➤ <b>CCDG. section 12</b>				
9.1	Ponceau. traverse de rue <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 450mm dia.</li> <li>▪ 600mm dia.</li> <li>▪ PEHD, paroi intérieure lisse. classe R-320</li> <li>▪ incluant démolition, fourniture, assemblage, excavation, assise, coussin, enrobage et remblayage</li> <li>▪ incluant stabilisation et empierrement des extrémités</li> <li>▪ incluant protection de l'environnement en milieu</li> </ul>	100 10	m.lin. m.lin.		
9.2	Ponceau. entrée privée <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 450mm dia.</li> <li>▪ PEHD, paroi intérieure lisse. classe R-320</li> <li>▪ incluant démolition, fourniture, assemblage, excavation, assise, coussin, enrobage et remblayage</li> <li>▪ incluant stabilisation des extrémités par empierrement</li> <li>▪ incluant démolition et disposition de l'existant</li> </ul>	360	m.lin.		
9.3	Ponceau conservé - enlèvement et réinstallation <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 375 à 600mm dia.</li> <li>▪ PEHD ou TBA aux plans</li> <li>▪ incluant excavation, assise, coussin, enrobage et remblayage</li> <li>▪ incluant stabilisation des extrémités par empierrement</li> </ul>	130	m.lin.		

DATE : Le 2 février 2023  
 PROJET : Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
 Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne  
 CLIENT : Municipalité de Val-David  
 Appel d'offres : 2023-02  
 DOSSIER : 56.00.56



### BORDEREAU DES QUANTITÉS

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
<b>9.0</b>	<b>ÉLÉMENTS DE DRAINAGE (suite)</b>				
9.4	Ouvrage de traverse de cours d'eau canalisé - Baulne-Jutras <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ démolition du tunnel et dalle existants</li> <li>▪ gestion de l'eau, protection de l'environnement</li> <li>▪ ATTENTION: aqueduc dans l'ouvrage</li> <li>▪ fourniture et installation 1500 mm TBA</li> <li>▪ incluant 2 regards RP-2400mm à chaque extrémité</li> <li>▪ raccordement à l'existant avec bloc joint</li> <li>▪ coordination en chantier pour radiers et position finale</li> <li>▪ photos de l'existant sur plan C-212</li> </ul>	1	global		
9.5	Bassin de rétention en surface <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ plaque plaque orifice monté sur muret de béton préfabriqué</li> </ul>	1	global		
<b>10.0</b>	<b>AMÉNAGEMENT PAYSAGER</b>				
	➤ <b>CCDG. section 19</b>				
10.1	Terre végétale <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ provenant du site des travaux</li> <li>▪ provenant d'une source extérieure</li> <li>▪ engazonnement : 100 mm épaisseur minimale requis</li> </ul>	3 700	m <sup>2</sup>		
10.2	Engazonnement par ensemencement hydraulique <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ type H2 MTQ</li> </ul>	2 700	m <sup>2</sup>		
10.3	Engazonnement par ensemencement hydraulique <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ type H3 MTQ</li> </ul>	825	m <sup>2</sup>		
10.4	Aménagement d'extrémité de ponceau avec pierres plates <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ requis pour citoyens ayant ce type d'extrémité de ponceau avant début des travaux</li> <li>▪ une unité correspond à une seule extrémité du ponceau</li> </ul>	20	unité		
<b>11.0</b>	<b>GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ</b>				
	➤ <b>CCDG. section 18</b>				
11.1	Glissières semi-rigides ( <i>Provision</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ poteaux de bois ou poteaux d'acier</li> </ul>	60	m.lin.		
11.2	Traitement des extrémités ( <i>Provision</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 50 km/h et moins</li> <li>▪ une unité correspond au traitement des deux extrémités</li> </ul>	4	unité		

initiales

**DATE :** Le 2 février 2023  
**PROJET :** Prolongement du réseau d'égout et remplacement du réseau d'aqueduc  
**Secteurs Prédéal-Trudeau, Wilfrid et Marie-Anne**  
**CLIENT :** Municipalité de Val-David  
**Appel d'offres : 2023-02**  
**DOSSIER :** 56.00.56



### BORDEREAU DES QUANTITÉS

					ADDENDA 4
ART.	DESCRIPTION DU TRAVAIL	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
11.0	<b>GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ (suite)</b>				
11.3	Enlèvement et réinstallation de glissière ( <i>Provision</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ lorsque requis pour passage des conduites</li> <li>▪ mis au rebut lorsque requis</li> </ul>	55	m.lin.		
12.0	<b>CLÔTURES ET BARRIÈRES</b>				
	➤ <i>CCDG. section 18</i>				
12.1	Clôtures ( <i>Provision</i> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ clôture à mailles de chaînes 2,0m (6 pieds)</li> </ul>	60	m.lin.		
13.0	<b>AUTRES</b>				
13.1	Concassage enrobé en pile	12 000	t.m.		
13.2	Boîte lettres communautaire Poste Canada - Duquette <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ reconstruction d'une dalle avec ancrages</li> <li>▪ relocalisation à proximité et support temporaire durant travaux</li> <li>▪ garantir l'accès à la boîte aux lettres en tout temps</li> </ul>	1	global		
13.3	Marquage <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tel que l'existant sur route 117</li> <li>▪ ligne d'arrêt seulement, sur rues locales</li> </ul>	1	global		
13.4	Émondage <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ branches et arbres (dia. &lt;100mm) en conflit</li> <li>▪ conservation au maximum des arbres, déboisement minimal limité au strict nécessaire</li> </ul>	1	global		
13.5	Coupe d'arbres <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ arbres de diamètre 100mm et plus</li> <li>▪ conservation au maximum des arbres matures, déboisement minimal limité au strict nécessaire</li> </ul>	5	unité		
<b>TOTAL</b>					<b>6 665 395,00 \$</b>

Stéphane Chaumont  
Prénom et nom

17 février 2023  
Date

Signature

Construction G-NESIS inc.  
Compagnie

initiales

<b>ANNEXE B</b>
-----------------

Calcul du montant total de l'emprunt, incluant les frais d'emprunt et les frais d'émission

Travaux	7 008 735 \$
Imprévus	700 874 \$
Frais d'emprunt	385 480 \$
Frais d'émission	154 192 \$
Taxes nettes	384 517 \$
<b>Total:</b>	<b>8 633 798 \$</b>

Val-David, le 12 avril 2023



---

Sophie Charpentier  
Directrice générale



ANNEXE C

Bassin de taxation

