

**PROVINCE DE QUÉBEC  
MUNICIPALITÉ DE SAINT-PAULIN**

**RÈGLEMENT NUMÉRO DEUX CENT QUATRE (204)  
RÈGLEMENT D'EMPRUNT POUR LE DÉVELOPPEMENT DES  
LOTS P-108 ET P-109 (PROLONGEMENT DES INFRASTRUCTURES  
RUE MATTEAU ET RUE CAMILLE-MICHAUD)**

---

Attendu que la municipalité de Saint-Paulin désire poursuivre le développement des lots P-108 et P-109 par le prolongement des infrastructures rue Matteau et rue Camille-Michaud.

Attendu que les travaux consistent à prolonger le réseau d'égout sanitaire et le réseau d'eau potable et à faire la structure de la rue.

Attendu que le coût net des travaux est estimé à 725 450\$.

Attendu qu'avis de motion du présent règlement a régulièrement été donné par monsieur le conseiller Vincent Lemay lors de la séance ordinaire du 6 avril 2011.

En conséquence, il est proposé par monsieur Vincent Lemay, appuyé par madame Johanne Gaudreau et il est résolu d'adopter le règlement numéro deux cent quatre (204) intitulé : RÈGLEMENT D'EMPRUNT POUR LE DÉVELOPPEMENT DES LOTS P-108 ET P-109 (PROLONGEMENT DES INFRASTRUCTURES RUE MATTEAU ET RUE CAMILLE-MICHAUD). Le présent règlement décrète et statue ce qui suit, savoir :

**ARTICLE 1**

Le conseil est autorisé à exécuter ou à faire exécuter des travaux de construction d'un réseau d'égout sanitaire, d'un réseau d'eau potable et de voirie, dans le développement des lots P-108 et P-109, par le prolongement de la rue Matteau et de la rue Camille-Michaud, tels que démontrés aux plan et devis préliminaires préparés par Les Services exp Inc. en date du 28 avril 2011 (dossier SPLM-019) lequel fait partie intégrante de ce règlement en annexe A.

**ARTICLE 2**

Le conseil municipal est autorisé à dépenses une somme n'excédant pas 725 450\$.

Pour les fins de remboursement du capital et des intérêts, le coût des travaux sera réparti en trois sections. La section 1 intitulée : RÉSEAU D'ÉGOUT SANITAIRE au montant de : 125 259\$, la section 2 intitulée : RÉSEAU D'EAU POTABLE au montant de 341 288\$ et la section 3 intitulée : VOIRIE au montant de 258 903\$.

**ARTICLE 3**

Afin d'acquitter les dépenses décrétées par le présent règlement soit une somme de 725 450\$, le conseil est autorisé à emprunter une somme de 725 450\$ sur une période de dix (10) ans.

La répartition des coûts des travaux pour chacune des sections est décrite dans l'estimation des coûts préparés par la firme Les Services exp Inc. en date du 29 avril 2011 et annexée au présent règlement en annexe B.

**ARTICLE 4**

Que 100% du coût des travaux de la section 1 intitulée : RÉSEAU D'ÉGOUT SANITAIRE et que 100% des travaux de la section 3 intitulée : VOIRIE soit

réparti selon une taxe spéciale établie selon la valeur de tous les immeubles imposables telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

#### **ARTICLE 5**

Pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital de la partie attribuable aux travaux de la section 1 intitulée : RÉSEAU D'ÉGOUT SANITAIRE et aux travaux de la section 3 intitulée : VOIRIE, il est par le présent règlement imposé et il sera prélevé annuellement durant le terme de l'emprunt sur tous les immeubles imposables situés sur le territoire de la municipalité, une taxe spéciale à un taux suffisant d'après la valeur telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

#### **ARTICLE 6**

Que 100% du coût des travaux de la section 2 intitulée : RÉSEAU D'EAU POTABLE, soit réparti selon une compensation établie selon le nombre d'unités par immeuble imposable raccordé au réseau d'aqueduc municipal.

#### **ARTICLE 7**

Pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital de la partie attribuable aux travaux de la section 2 RÉSEAU D'EAU POTABLE, il est exigé et il sera prélevé chaque année durant le terme de l'emprunt de chaque propriétaire d'un immeuble imposable raccordé au réseau d'aqueduc municipal et desservi par ledit réseau, une compensation à l'égard de chaque immeuble dont il est propriétaire, lequel est raccordé au réseau d'aqueduc municipal.

Le montant de cette compensation sera établi annuellement en multipliant le nombre d'unités attribué suivant le tableau ci-après à chaque immeuble imposable par la valeur attribuée à chaque unité. Cette valeur est déterminée en divisant les dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt par le nombre d'unités de l'ensemble des immeubles imposables raccordés au réseau d'aqueduc municipal.

#### **Catégorie d'immeubles imposables**

Nombre d'unités

#### **Immeubles résidentiels**

- |   |         |
|---|---------|
| - par logement, par résidence           | 1 unité |
| - par résidence secondaire, saisonnière | 1 unité |
| - par chalet                            | 1 unité |
| - par maison mobile                     | 1 unité |

#### **Immeubles commerciaux**

- |   |           |
|---|-----------|
| - chaque centre d'hébergement de<br>- 10 personnes et plus  | 2 unités  |
| - chaque centre d'hébergement<br>de 6 à 9 personnes   | 1 unité   |
| - chaque restaurant, bar salon, hôtel, salle de<br>réception, relais, casse-croûte, cabane à sucre<br>commerciale, garderie, clinique médicale, garage<br>commercial, station service avec ou sans<br>réparation, abattoir                            | 1 unité   |
| - chaque commerce ou chaque local commercial,<br>chaque bureau de professionnel non autrement<br>décrit dans une autre catégorie et non intégré à la<br>résidence de son propriétaire   | 1 unité   |
| - chaque commerce ou chaque local commercial,<br>chaque bureau de professionnel ayant des besoins<br>en eau, non autrement décrit dans une autre<br>catégorie et intégré à la résidence de son<br>propriétaire par usage en plus du tarif résidentiel | 0.5 unité |

- chaque bureau de poste 1 unité
- chaque buanderie 2 unités

**Immeubles industriels**

- chaque industrie ou pour chaque unité industrielle 1 unité

**Entreprises agricoles**

- chaque logement, chaque résidence 1 unité
- chaque entreprise agricole gardant des animaux, en plus du tarif résidentiel 0.5 unité
- chaque entreprise agricole dont la fonction principale est la culture des plantes, des fleurs en serre en plus du tarif résidentiel 0.5 unité
- chaque propriété qui est un terrain vacant possédant une entrée d'eau utilisée pour diverses activités, de façon non limitative, arrosage agricole, arrosage d'arbres et arbustes, etc. 0.5 unité

**ARTICLE 8**

S'il advient que le montant d'une appropriation autorisé par le présent règlement est plus élevé que le montant effectivement dépensé en rapport avec cette appropriation, le conseil est autorisé à faire emploi de cet excédent pour payer toutes autres dépenses décrétées par le présent règlement et pour lesquelles l'appropriation s'avérerait insuffisante.

**ARTICLE 9**

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 règlement.

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

**ARTICLE 10**

Les autres détails relatifs au présent règlement seront réglés et déterminés par résolution du conseil, au besoin, le tout conformément à la loi.

**ARTICLE 11**

Le présent règlement entre en vigueur selon la loi.

=====

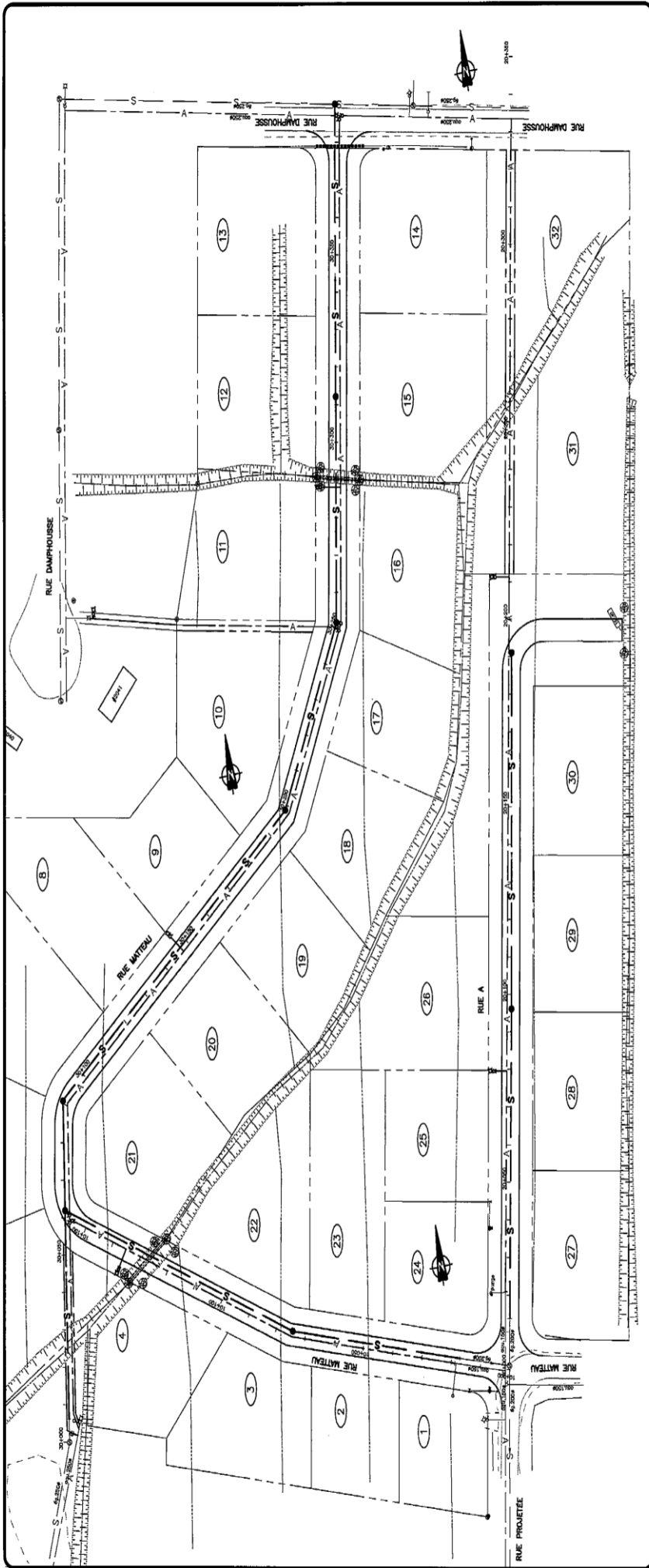
Conformément à l'article 164 du Code municipal, madame la mairesse soumet le règlement numéro deux cent quatre (204) au vote des membres du conseil municipal. Tous les conseillers présents se prononcent de vive voix en faveur de l'adoption du règlement.

Adopté unanimement à Saint-Paulin, ce quatrième jour de mai deux mille onze.

Signé : BRIGITTE GAGNON \_\_\_\_\_ mairesse

Signé : GHISLAIN LEMAY \_\_\_\_\_ secrétaire-trésorier

# ANNEXE A



<b>Municipalite de St-Paulin</b>			
<b>INFRASTRUCTURES SUR PROLONGEMENT RUE MATTEAU PLAN D'ENSEMBLE</b>			
Approuvé par : P. ÉTHIER, ing. Dessiné par : L. LATENDRESSE		Dossier no : SPLM-019 Fichier électronique : SPLM-019-C01	
Date : 2011-04-28		Plan : -	
Échelle : 1:1000		Feuilles no : CF-05	
Révision : A		-	

**ANNEXE B**



**Estimation préliminaire - Travaux en régie**

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin

Projet : Prolongement rue Matteau

N° de dossier : SPLM-019

Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	<b>Rue Matteau</b> Longueur 480 m.lin.				
1,0	<b>Travaux préparatoires</b>				
1,1	Déboisement, essartement, enlèvement de la terre végétale et terrassements	m.carré	7 200	5,00 \$	36 000,00 \$
			Sous-total - Travaux préparatoires		36 000,00 \$
2,0	<b>Eau potable</b>				
2,1	Conduite d'eau potable PVC DR-18 - 150mmØ	m.lin.	145	20,00 \$	2 900,00 \$
	- 250mmØ	m.lin.	330	52,00 \$	17 160,00 \$
2,2	Vanne d'eau potable complète incluant bouche à clé - 150mmØ	unité	4	1 000,00 \$	4 000,00 \$
	- 250mmØ	unité	6	2 800,00 \$	16 800,00 \$
2,3	Poteau d'incendie complet incluant vanne et bouche à clé	unité	3	3 100,00 \$	9 300,00 \$
2,4	Branchement de service	unité	22	300,00 \$	6 600,00 \$
2,5	Raccordement à la conduite existante - 150mmØ	unité	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
	- 250mmØ	unité	1	1 500,00 \$	1 500,00 \$
2,6	Isolant rigide	m.carré	10	50,00 \$	500,00 \$
2,7	Purgeur à enlever	unité	1	500,00 \$	500,00 \$
2,8	Divers	unité	1	2 450,00 \$	2 450,00 \$
2,6	MG112 pour conduites	m	395	10,00 \$	3 950,00 \$
				Sous-total - Eau potable	66 660,00 \$

## ANNEXE B



## Estimation préliminaire - Travaux en régie

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-PaulinProjet : Prolongement rue MatteauN° de dossier : SPLM-019Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
3,0	<b>Égout sanitaire</b>				
3,1	Conduite d'égout sanitaire PVC DR-35				
	- 200mmØ	m.lin.	280	20,00 \$	5 600,00 \$
	- 250mmØ	m.lin.	115	30,00 \$	3 450,00 \$
3,2	Regard d'égout préfabriqué				
	- 1200mmØ	unité	6	4 000,00 \$	24 000,00 \$
	- regard-culotte 1200mmØ	unité	1		0,00 \$
3,3	Branchement de service 200mm	unité	17	200,00 \$	3 400,00 \$
	Branchement de service 250mm	unité	5	300,00 \$	1 500,00 \$
3,4	Raccordement à la conduite existante				
	- 200mmØ	unité	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
2,6	MG112 pour conduites	m	395	10,00 \$	3 950,00 \$
				Sous-total - Égout sanitaire	42 900,00 \$
4,0	<b>Drainage</b>				
4,1	Fossé à creuser	m.lin.	930	15,00 \$	13 950,00 \$
4,2	Ponceau à installer				
	- TBA cl.III 1050mmØ	m.lin.	20	750,00 \$	15 000,00 \$
	- PEHD 750mmØ	m.lin.	18	150,00 \$	2 700,00 \$
4,3	Empierrement	m.carré	80	75,00 \$	6 000,00 \$
				Sous-total - Drainage	37 650,00 \$
5,0	<b>Voirie</b>				
	Largeur de voies: 3.0m				
	Largeur d'accotement 1.0m				
5,1	Fourniture				
	- MG112, épaisseur 600mm	t.m.	6 300	4,00 \$	25 200,00 \$
	- MG20, épaisseur 200mm	t.m.	2 016	8,50 \$	17 136,00 \$
5,1	Transport				
	- MG112, épaisseur 600mm	t.m.	6 300	2,40 \$	15 120,00 \$
	- MG20, épaisseur 200mm	t.m.	2 016	2,90 \$	5 846,40 \$
5,2	Préparation avant pavage	m.carré	4 050	0,00 \$	0,00 \$
5,3	Enrobé bitumineux				
	- ESG-14, 190kg/m²	t.m.	600	0,00 \$	0,00 \$
5,4	Accotement, MG20B	t.m.	110	0,00 \$	0,00 \$
				Sous-total - Voirie	63 302,40 \$

**ANNEXE B**



**Estimation préliminaire - Travaux en régie**

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin

Projet : Prolongement rue Matteau

N° de dossier : SPLM-019

Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
5,0	Machinerie et main d'œuvre Longueur de conduites 395 m Productivité 3 m/h				
5,1	Pelle hydraulique 1	heure	132	175,00 \$	23 041,67 \$
5,1	Pelle hydraulique 2	heure	132	115,00 \$	15 141,67 \$
5,2	Chargeuse	heure	132	125,00 \$	16 458,33 \$
5,2	Rouleau compacteur	heure	132	15,00 \$	1 975,00 \$
5,2	Manœuvre et cube	heure	132	50,00 \$	6 583,33 \$
5,2	Camions	heure	132	225,00 \$	29 625,00 \$
				Sous-total - Machinerie et main d'œuvre	92 825,00 \$
	<b>Résumé - Rue Matteau</b>				
	Travaux préparatoires				36 000,00 \$
	Eau potable				66 660,00 \$
	Égout sanitaire				42 900,00 \$
	Drainage				37 650,00 \$
	Voirie				63 302,40 \$
	Machinerie et main d'œuvre				92 825,00 \$
	<b>Sous-total des travaux - Rue Matteau</b>				<b>339 337,40 \$</b>

Teknika HBA inc.

Préparé par:

Magalie Gaudet, ing.jr et Claude Boisvert, tech.

N° O.I.Q. : 145 598

Vérfié par:

Pierre Éthier, ing.

N° O.I.Q. : 25 164

## ANNEXE B



## Estimation préliminaire - Travaux en régie

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-PaulinProjet : Prolongement rue MatteauN° de dossier : SPLM-019Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
<b>Rue Camille-Michaud</b> Longueur 235 m.lin.					
1,0	<b>Travaux préparatoires</b>				
1,1	Déboisement, essartement, enlèvement de la terre végétale et terrassements	m.carré	4 200	5,00 \$	21 000,00 \$
Sous-total - Travaux préparatoires					21 000,00 \$
2,0	<b>Eau potable</b>				
2,1	Conduite d'eau potable PVC DR-18 - 150mmØ	m.lin.	220	20,00 \$	4 400,00 \$
2,2	Poteau d'incendie complet incluant vanne et bouche à clé	unité	2	3 100,00 \$	6 200,00 \$
2,3	Branchement de service 20	unité	2	300,00 \$	600,00 \$
2,3	Branchement de service 25	unité	5	375,00 \$	1 875,00 \$
2,4	Raccordement à la conduite existante - 150mmØ	unité	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
2,5	Isolant rigide	m.carré	10	50,00 \$	500,00 \$
2,6	Purgeur à enlever	unité	1	500,00 \$	500,00 \$
2,6	MG112 pour conduites	m	190	10,00 \$	1 900,00 \$
Sous-total - Eau potable					16 975,00 \$
3,0	<b>Égout sanitaire</b>				
3,1	Conduite d'égout sanitaire PVC DR-35 - 250mmØ	m.lin.	190	30,00 \$	5 700,00 \$
3,2	Regard d'égout préfabriqué - 1200mmØ	unité	2	4 000,00 \$	8 000,00 \$
3,3	Branchement de service	unité	7	300,00 \$	2 100,00 \$
3,4	Raccordement au regard existant, incluant perçage	unité	1	1 500,00 \$	1 500,00 \$
2,6	MG112 pour conduites	m	190	10,00 \$	1 900,00 \$
Sous-total - Égout sanitaire					19 200,00 \$



## ANNEXE B



### Estimation préliminaire - Travaux en régie

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin

Projet : Prolongement rue Matteau

N° de dossier : SPLM-019

Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
4,0	<b>Drainage</b>				
4,1	Fossé à creuser	m.lin.	440	15,00 \$	6 600,00 \$
4,2	Empierrement	m.carré	20	75,00 \$	1 500,00 \$
				Sous-total - Drainage	8 100,00 \$
5,0	<b>Voirie</b>				
	Largeur de voies: 3.0m				
	Largeur d'accotement 1.0m				
5,1	Fourniture				
	- MG112, épaisseur 600mm	t.m.	3 024	4,00 \$	12 096,00 \$
	- MG20, épaisseur 200mm	t.m.	968	8,50 \$	8 225,28 \$
5,1	Transport				
	- MG112, épaisseur 600mm	t.m.	3 024	2,40 \$	7 257,60 \$
	- MG20, épaisseur 200mm	t.m.	968	2,90 \$	2 806,27 \$
5,2	Préparation avant pavage	m.carré	2 000	0,00 \$	0,00 \$
5,3	Enrobé bitumineux				
	- ESG-14, 190kg/m <sup>2</sup>	t.m.	300	0,00 \$	0,00 \$
5,4	Accotement, MG20B	t.m.	55	0,00 \$	0,00 \$
				Sous-total - Voirie	30 385,15 \$
5,0	<b>Machinerie et main d'œuvre</b>				
	Longueur de conduites 190 m				
	Productivité 3 m/h				
5,1	Pelle hydraulique 1	heure	63	175,00 \$	11 083,33 \$
5,1	Pelle hydraulique 2	heure	63	115,00 \$	7 283,33 \$
5,2	Chargeuse	heure	63	125,00 \$	7 916,67 \$
5,2	Rouleau compacteur	heure	63	15,00 \$	950,00 \$
5,2	Manceuvre et cube	heure	63	50,00 \$	3 166,67 \$
5,2	Camions	heure	63	225,00 \$	14 250,00 \$
				Sous-total - Machinerie et main d'œuvre	44 650,00 \$

## ANNEXE B



### Estimation préliminaire - Travaux en régie

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin

Projet : Prolongement rue Matteau

N° de dossier : SPLM-019

Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	<b>Résumé - Rue Camille-Michaud</b>				
	Travaux préparatoires				21 000,00 \$
	Eau potable				16 975,00 \$
	Égout sanitaire				19 200,00 \$
	Drainage				8 100,00 \$
	Voirie				30 385,15 \$
	Machinerie et main d'œuvre				44 650,00 \$
	<b>Sous-total des travaux - Rue Camille-Michaud</b>				<b>140 310,15 \$</b>

Teknika HBA inc.

Préparé par:

Magalie Gaudet, ing.jr

et

Claude Boisvert, tech.

N° O.I.Q. : 145 598

Vérfié par:



Pierre Éthier, ing.

N° O.I.Q. : 25 164

**ANNEXE B**



**Estimation préliminaire - Travaux en régie**

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin

Projet : Prolongement rue Matteau

N° de dossier : SPLM-019

Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	<b>Servitude A (entre Matteau et Camille-Michaud)</b> Longueur 55 m.lin.				
1,0	<b>Travaux préparatoires</b>				
1,1	Déboisement, essartement, enlèvement de la terre végétale et terrassements	m.carré	300	5,00 \$	1 500,00 \$
			Sous-total - Travaux préparatoires		1 500,00 \$
2,0	<b>Eau potable</b>				
2,1	Conduite d'eau potable PVC DR-18 - 250mmØ	m.lin.	55	52,00 \$	2 860,00 \$
2,2	Vanne d'eau potable complète incluant bouche à clé - 150mmØ	unité	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
	- 250mmØ	unité	1	2 800,00 \$	2 800,00 \$
2,3	Poteau d'incendie complet incluant vanne et bouche à clé à remplacer	unité	1	3 100,00 \$	3 100,00 \$
2,4	Raccordement à la conduite existante - 250mmØ	unité	1	1 500,00 \$	1 500,00 \$
2,5	Isolant rigide	m.carré	10	50,00 \$	500,00 \$
2,6	Purgeur à enlever	unité	1	500,00 \$	500,00 \$
2,6	MG112 pour conduites	m	55	10,00 \$	550,00 \$
			Sous-total - Eau potable		12 810,00 \$
3,0	<b>Égout sanitaire</b>				
3,1	Conduite d'égout sanitaire PVC DR-35 - 250mmØ	m.lin.	55	20,00 \$	1 100,00 \$
3,4	Raccordement à la conduite existante	unité	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
2,6	MG112 pour conduites	m	55	10,00 \$	550,00 \$
			Sous-total - Égout sanitaire		2 650,00 \$

## ANNEXE B



### Estimation préliminaire - Travaux en régie

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin

Projet : Prolongement rue Matteau

N° de dossier : SPLM-019

Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
4,0	Réfection				
4,1	Réfection des surfaces	m.carré	300	5,00 \$	1 500,00 \$
			Sous-total - Réfection		1 500,00 \$
5,0	Machinerie et main d'œuvre Longueur de conduites 55 m Productivité 3 m/h				
5,1	Pelle hydraulique 1	heure	18	175,00 \$	3 208,33 \$
5,1	Pelle hydraulique 2	heure	18	115,00 \$	2 108,33 \$
5,2	Chargeuse	heure	18	125,00 \$	2 291,67 \$
5,2	Rouleau compacteur	heure	18	15,00 \$	275,00 \$
5,2	Manceuvre et cube	heure	18	50,00 \$	916,67 \$
5,2	Camions	heure	18	225,00 \$	4 125,00 \$
			Sous-total - Machinerie et main d'œuvre		12 925,00 \$
	<b>Résumé - Servitude A</b>				
	Travaux préparatoires				1 500,00 \$
	Eau potable				12 810,00 \$
	Égout sanitaire				2 650,00 \$
	Réfection				1 500,00 \$
	Machinerie et main d'œuvre				12 925,00 \$
	<b>Sous-total des travaux - Servitude A</b>				<b>31 385,00 \$</b>

Teknika HBA inc.

Préparé par:

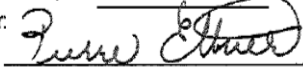
Magalie Gaudet, ing.jr

et

Claude Boisvert, tech.

N° O.I.Q. : 145 598

Vérfié par:



Pierre Éthier, ing.

N° O.I.Q. : 25 164

## ANNEXE B



## Estimation préliminaire - Travaux en régie

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-PaulinProjet : Prolongement rue MatteauN° de dossier : SPLM-019Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	<b>Servitude B (entre Matteau et Damphousse)</b> Longueur 85 m.lin.				
1,0	<b>Travaux préparatoires</b>				
1,1	Déboisement, essartement, enlèvement de la terre végétale et terrassements	m.carré	300	5,00 \$	1 500,00 \$
			Sous-total - Travaux préparatoires		1 500,00 \$
2,0	<b>Eau potable</b>				
2,1	Conduite d'eau potable PVC DR-18 - 150mmØ	m.lin.	85	20,00 \$	1 700,00 \$
2,2	Vanne d'eau potable complète incluant bouche à clé - 150mmØ	unité	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
2,3	Poteau d'incendie complet incluant vanne et bouche à clé à relocaliser	unité	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
2,4	Raccordement à la conduite existante - 150mmØ	unité	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
2,6	MG112 pour conduites	m	80	20,00 \$	1 600,00 \$
			Sous-total - Eau potable		6 300,00 \$
3,0	<b>Réfection</b>				
3,1	Réfection des surfaces	m.carré	300	5,00 \$	1 500,00 \$
			Sous-total - Réfection		1 500,00 \$

**ANNEXE B**



**Estimation préliminaire - Travaux en régie**

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin

Projet : Prolongement rue Matteau

N° de dossier : SPLM-019

Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
5,0	Machinerie et main d'œuvre Longueur de conduites <span style="float:right">80 m</span> Productivité <span style="float:right">8 m/h</span>				
5,1	Pelle hydraulique 1	heure	10	175,00 \$	1 750,00 \$
5,1	Pelle hydraulique 2	heure	10	115,00 \$	1 150,00 \$
5,2	Chargeuse	heure	10	125,00 \$	1 250,00 \$
5,2	Rouleau compacteur	heure	10	15,00 \$	150,00 \$
5,2	Manœuvre et cube	heure	10	50,00 \$	500,00 \$
5,2	Camions	heure	10	225,00 \$	2 250,00 \$
	Sous-total - Machinerie et main d'œuvre				7 050,00 \$
	<b>Résumé - Servitude B</b>				
	Travaux préparatoires				1 500,00 \$
	Eau potable				6 300,00 \$
	Réfection				1 500,00 \$
	Machinerie et main d'œuvre				7 050,00 \$
	<b>Sous-total des travaux - Servitude B</b>				<b>16 350,00 \$</b>

Teknika HBA Inc.

Préparé par:

Magalie Gaudet, ing.jr

et Claude Boisvert, tech.

N° O.I.Q. : 145 598

Vérfié par:



Pierre Éthier, ing.

N° O.I.Q. : 25 164

**ANNEXE B**



**Estimation préliminaire - Travaux en régie**

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin

Projet : Prolongement rue Matteau

N° de dossier : SPLM-019

Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	<b>Servitude C (entre rue A et Damphousse)</b> Longueur 120 m.lin.				
1,0	<b>Travaux préparatoires</b>				
1,1	Déboisement, essartement, enlèvement de la terre végétale et terrassements	m.carré	400	5,00 \$	2 000,00 \$
			Sous-total - Travaux préparatoires		2 000,00 \$
2,0	<b>Eau potable</b>				
2,1	Conduite d'eau potable PVC DR-18 - 150mmØ	m.lin.	120	20,00 \$	2 400,00 \$
2,4	Raccordement à la conduite existante - 150mmØ	unité	1	1 000,00 \$	1 000,00 \$
2,6	Isolant rigide	m.carré	10	50,00 \$	500,00 \$
2,6	MG112 pour conduites	m	140	20,00 \$	2 800,00 \$
					Sous-total - Eau potable
					6 700,00 \$
4,0	<b>Réfection</b>				
4,1	Réfection des surfaces	m.carré	400	5,00 \$	2 000,00 \$
					Sous-total - Réfection
					2 000,00 \$

**ANNEXE B**



**Estimation préliminaire - Travaux en régie**

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin  
 Projet : Prolongement rue Matteau  
 N° de dossier : SPLM-019 Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
5,0	Machinerie et main d'œuvre Longueur de conduites <b>140 m</b> Productivité <b>8 m/h</b>				
5,1	Pelle hydraulique 1	heure	18	175,00 \$	3 062,50 \$
5,1	Pelle hydraulique 2	heure	18	115,00 \$	2 012,50 \$
5,2	Chargeuse	heure	18	125,00 \$	2 187,50 \$
5,2	Rouleau compacteur	heure	18	15,00 \$	262,50 \$
5,2	Manceuvre et cube	heure	18	50,00 \$	875,00 \$
5,2	Camions	heure	18	225,00 \$	3 937,50 \$
	Sous-total - Machinerie et main d'œuvre				12 337,50 \$
<b>Résumé - Servitude C</b>					
	Travaux préparatoires				2 000,00 \$
	Eau potable				6 700,00 \$
	Réfection				2 000,00 \$
	Machinerie et main d'œuvre				12 337,50 \$
	<b>Sous-total des travaux - Servitude C</b>				<b>23 037,50 \$</b>

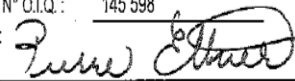
Teknika HBA Inc.

Préparé par:

Magalie Gaudet, ing.jr et Claude Boisvert, tech.

N° O.I.Q.: 145 598

Véifié par:

  
Pierre Éthier

Pierre Éthier, ing.

N° O.I.Q.: 25 164



**ANNEXE B**



**Estimation préliminaire - Travaux en régie**

Propriétaire / Client : Municipalité de Saint-Paulin

Projet : Prolongement rue Matteau

N° de dossier : SPLM-019

Date : 29 avril 2011

Article	Description du travail	Unité	Quantité estimée a	Prix unitaire b	Montant total calculé c = a x b
	<b>Résumé</b>				
	Rue Matteau				339 337,40 \$
	Rue Camille-Michaud				140 310,15 \$
	Servitude A (entre Matteau et Camille-Michaud)				31 385,00 \$
	Servitude B (entre Matteau et Damphousse)				16 350,00 \$
	Servitude C (entre rue A et Damphousse)				23 037,50 \$
	<b>Sous-total des travaux</b>				<b>550 420,05 \$</b>
	Imprévus	10 %			55 042,01 \$
	<b>Sous-total</b>				<b>605 462,06 \$</b>
	Frais incidents	10 %			60 546,21 \$
	<b>Sous-total</b>				<b>666 008,26 \$</b>
	TPS	5 %			33 300,41 \$
	<b>Sous-total</b>				<b>699 308,68 \$</b>
	TVQ	8,5 %			59 441,24 \$
	<b>MONTANT TOTAL DE L'ESTIMATION</b>				<b>758 749,91 \$</b>
	<b>Notes générales:</b>				
	- Les prix sont valides pour des travaux en régie				
	- Aucune étude géotechnique disponible				
	- Le coût du pavage (préparation, enrobé bitumineux et accotements) a été réparti à l'intérieur des différents articles de la présent estimation				

Teknika HBA inc.

Préparé par:

Magalie Gaudet, ing.jr

et

Claude Boisvert, tech.

N° O.I.Q. : 145 598

Véifié par:

Pierre Éthier, ing.

N° O.I.Q. : 25 164

REGLEMENT NUMERO 204

ANNEXE B SUITE Répartition des coûts par catégorie de travaux

		AQUEDUC	EGOUT	VOIRIE	TOTAL
<b>Rue Matteau</b>					
1,0	Travaux préparatoires			36 000.00 \$	36 000.00 \$
2,0	Eau potable	66 660.00 \$			66 660.00 \$
3,0	Egout sanitaire		42 900.00 \$		42 900.00 \$
4,0	Drainage			37 650.00 \$	37 650.00 \$
5,0	Voïte			63 302.40 \$	63 302.40 \$
5,0	Machinerie et main d'œuvre	<u>92 825.00 \$</u>			<u>92 825.00 \$</u>
	<b>Sous-total des travaux - Rue Matteau</b>	<b>159 485.00 \$</b>	<b>42 900.00 \$</b>	<b>136 952.40 \$</b>	<b>339 337.40 \$</b>
<b>Rue Camille-Michaud</b>					
1,0	Travaux préparatoires			21 000.00 \$	21 000.00 \$
2,0	Eau potable	16 975.00 \$			16 975.00 \$
3,0	Egout sanitaire		19 200.00 \$		19 200.00 \$
4,0	Drainage			8 100.00 \$	8 100.00 \$
5,0	Voïte			30 385.15 \$	30 385.15 \$
5,0	Machinerie et main d'œuvre	<u>22 325.00 \$</u>	<u>22 325.00 \$</u>		<u>44 650.00 \$</u>
	<b>Sous-total des travaux - Rue Camille-Michaud</b>	<b>39 300.00 \$</b>	<b>41 525.00 \$</b>	<b>59 485.15 \$</b>	<b>140 310.15 \$</b>

**Servitude A (entre Matteau et Camille-Michaud)**

	AQUEDUC	EGOUT	VOIRIE	TOTAL
1,0 Travaux préparatoires	750,00 \$	750,00 \$		1 500,00 \$
2,0 Eau potable	12 810,00 \$			12 810,00 \$
3,0 Egoût sanitaire		2 650,00 \$		2 650,00 \$
4,0 Réfection	750,00 \$	750,00 \$		1 500,00 \$
5,0 Machinerie et main d'œuvre	6 462,50 \$	6 462,50 \$		12 925,00 \$
<b>Sous-total des travaux - Servitude A</b>	<b>20 772,50 \$</b>	<b>10 612,50 \$</b>		<b>31 385,00 \$</b>

**Servitude B (entre Matteau et Dampousse)**

	AQUEDUC	EGOUT	VOIRIE	TOTAL
1,0 Travaux préparatoires	1 500,00 \$			1 500,00 \$
2,0 Eau potable	6 300,00 \$			6 300,00 \$
3,0 Réfection	1 500,00 \$			1 500,00 \$
5,0 Machinerie et main d'œuvre	7 050,00 \$			7 050,00 \$
<b>Sous-total des travaux - Servitude B</b>	<b>16 350,00 \$</b>	<b>0,00 \$</b>		<b>16 350,00 \$</b>

**Servitude C (entre rue A et Dampousse)**

	AQUEDUC	EGOUT	VOIRIE	TOTAL
1,0 Travaux préparatoires	2 000,00 \$			2 000,00 \$
2,0 Eau potable	6 700,00 \$			6 700,00 \$
4,0 Réfection	2 000,00 \$			2 000,00 \$
5,0 Machinerie et main d'œuvre	12 337,50 \$			12 337,50 \$
	<b>23 037,50 \$</b>	<b>0,00 \$</b>		<b>23 037,50 \$</b>
	258 946,00 \$	96 037,50 \$	196 437,55 \$	550 420,05 \$

	Imprévus 10%	Frais incidents 10%	TPS 5%	TVQ 8.5%	Sous-total	- crédit TPS	Dépense nette
AQUEDUC	258 945.00	284 839.50	313 323.45	27 984.12	356 863.74	-15 666.17	341 287.57
EGOUT	95 037.50	104 541.25	114 985.38	10 283.34	131 008.49	-5 749.77	125 258.72
VOIRIE	196 437.55	216 081.31	237 689.44	21 213.78	270 787.89	-11 884.47	258 903.22
Montant total de l'estimation	550 420.05	605 462.06	666 008.27 \$	59 441.24	758 749.92	-33 300.41	725 449.51