



À jour au 27 juin 2015
Ce document n'a pas valeur officielle.

RÈGLEMENT RV-1337

DÉCRÉTANT UN EMPRUNT DE 1 703 000 \$ POUR LES HONORAIRES PROFESSIONNELS ET L'EXÉCUTION DES TRAVAUX D'AQUEDUC, D'ÉGOUTS SANITAIRE ET PLUVIAL, DE FONDATION DE RUE SUR LES RUES MOÏSHE ET OLSEN (TRONÇON I), PLACES « A » ET « B »

1. Le conseil de la Ville de Boisbriand est autorisé à exécuter ou faire exécuter des travaux d'aqueduc, d'égouts sanitaire et pluvial, de fondation de rue sur les rues Moïshe et Olsen (tronçon I), places « A » et « B », le tout pour un montant de UN MILLION SEPT CENT TROIS MILLE DOLLARS (1 703 000 \$) selon le rapport préparé par monsieur André Lapointe, responsable de la section génie au Service des travaux publics et du génie du 25 novembre 2004, lequel rapport fait partie intégrante du présent règlement sous annexe « A »; tel montant étant réparti comme suit :

1.	COÛT DES TRAVAUX selon l'estimation de BPR-Triax du 16 novembre 2004 et des plans portant le numéro 104-56, feuillets 1 à 4 datés de novembre 2004 :	
1.1	Rues Moïshe et Olsen	
1.1.1	Aqueduc :	141 075 \$
1.1.2	Égout domestique (sanitaire)	110 720 \$
1.1.3	Égout pluvial	510 740 \$
1.1.4	Fondation de rue	201 125 \$
	Sous-total	964 290 \$
1.2	Places « A » et « B »	
1.2.1	Aqueduc :	33 805 \$
1.2.1	Égout domestique (sanitaire)	37 440 \$
1.2.3	Égout pluvial	42 320 \$
1.2.4	Fondation de chaussée	72 875 \$
	Sous-total	186 440 \$
1.3	Rue Raymond	
1.3.1	Fondation de chaussée	21 688 \$
	Sous-total	21 688 \$
	Total du coût des travaux :	1 172 418 \$
	Imprévus	117 736 \$
	Taxes nettes (8,025%)	103 535 \$
	Grand total des travaux :	1 393 689 \$

2. HONORAIRES PROFESSIONNELS :

2.1	Étude de sols	15 000 \$
2.2	Préparation des plans et devis définitifs	25 000 \$
2.3	Surveillance des travaux	85 000 \$
2.4	Frais de laboratoire	43 000 \$
2.5	Frais d'arpentage	15 000 \$
	Total des honoraires :	183 000 \$

3.	FRAIS D'EMPRUNTS ET D'ÉMISSION D'OBLIGATIONS	126 311 \$
----	---	------------

COÛT TOTAL : 1 703 000 \$

2. Le conseil est autorisé à dépenser une somme n'excédant pas UN MILLION SEPT CENT TROIS MILLE DOLLARS (1 703 000 \$) pour les fins du présent règlement.

3. Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le conseil est autorisé à emprunter une somme de UN MILLION SEPT CENT TROIS MILLE DOLLARS (1 703 000 \$) remboursable sur une période de vingt (20) ans.

Une partie de l'emprunt, représentant la somme de 4 537,05 \$, est destinée à renflouer les activités financières de la Ville pour la somme engagée avant l'adoption du règlement relativement à l'objet de celui-ci. La dépense engagée est plus explicitement détaillée sur l'annexe « B » jointe au présent règlement pour en faire partie intégrante.

4. 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 imposé et il sera prélevé annuellement, durant le terme de l'emprunt, sur tous les immeubles imposables, bâtis ou non, tels que montrés au plan de taxation préparé par le Service du génie en date du 5 mai 2015 identifié DAO NO 2015DI05-04 et désignant les lots affectés par un liséré, joint aux présentes pour en faire partie intégrante en annexe « C », une taxe spéciale, basée sur la superficie de ces immeubles imposables, telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

(Alinéa abrogé).

2005, RV-1337-2, a. 2; 2014, RV-1337-5, a. 1; 2015, RV-1337-6, a. 1.

5. *(Abrogé).*

2005, Résolution 2005-02-63 ; 2008, RV-1337-3, a. 1.

6. 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.

7. Le conseil affecte à la réduction de l'emprunt décrété au 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.

8. Le présent règlement entrera en vigueur conformément à la loi.



NOTE

DESTINATAIRE : Michel Lacasse
Directeur général

EXPÉDITEUR : André Lapointe

DATE : Le 25 novembre 2004 (révisé le 2 décembre 2004)

OBJET : Projet de règlement d'emprunts pourvoyant aux honoraires professionnels et autorisant l'exécution des travaux d'aqueduc, d'égouts sanitaire et pluvial et de fondation sur les rues Moïshe et Olsen (tronçon I), Places « A » et « B » et pourvoyant au financement du projet par emprunt par émission d'obligations

N/RÉF: 2002-SM-08
Projet triennal : 54016

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint les informations en rapport avec un projet de règlement à être déposé à la prochaine séance du conseil.

1. COÛT DES TRAVAUX

A- Estimation des travaux

Général Riverain Total

Selon l'estimation proposée par BPR-TRIAX en date du
16 novembre 2004 :

1. Rues Moïshe et Olsen

1.1 Aqueduc	- \$	141 705 \$	141 705 \$
1.2 Égout domestique (sanitaire)	- \$	110 720 \$	110 720 \$
1.3 Égout pluvial	- \$	510 740 \$	510 740 \$
1.4 Fondation de rue	- \$	201 125 \$	201 125 \$
Total rues Moïshe et Olsen	- \$	964 290 \$	964 290 \$

2. Places « A » et « B »

2.1 Aqueduc	-	\$	33 805 \$	33 805 \$
2.2 Égout domestique (sanitaire)	-	\$	37 440 \$	37 440 \$
2.3 Égout pluvial	-	\$	42 320 \$	42 320 \$
2.4 Fondation de chaussée	-	\$	72 875 \$	72 875 \$
Total Places « A » et « B »	-	\$	186 440 \$	186 440 \$

3. Rue Raymond

3.1 Fondation de chaussée	-	\$	21 688 \$	21 688 \$
Total rue Raymond	-	\$	21 688 \$	21 688 \$

Sous-total (1, 2 et 3)	-	\$	1 172 418 \$	1 172 418 \$
Imprévu	-	\$	117 736 \$	117 736 \$
Sous-total	-	\$	1 290 154 \$	1 290 154 \$
Taxes de 8,025 %	-	\$	103 535 \$	103 535 \$
Grand total de l'estimation des travaux	-	\$	1 393 689 \$	1 393 689 \$

B- Frais techniques et autres

	<u>Général</u>	<u>Riverain</u>	<u>Total</u>
1. Honoraires professionnels pour l'étude de sols	-	\$	15 000 \$
2. Honoraires professionnels pour plans et devis définitifs	-	\$	25 000 \$
3. Honoraires professionnels pour la surveillance	-	\$	85 000 \$
4. Honoraires professionnels pour les frais de laboratoire	-	\$	43 000 \$
5. Honoraires professionnels pour les frais d'arpentage	-	\$	15 000 \$
Total des frais techniques et autres	-	\$	183 000 \$

3- Frais d'emprunt et émission d'obligations

	<u>Général</u>	<u>Riverain</u>	<u>Total</u>
Frais d'emprunt et émission d'obligations	\$	126 311 \$	126 311 \$
Total des frais d'emprunt et émission d'obligations	\$	126 311 \$	126 311 \$
COÛT TOTAL DU PROJET	\$	1 703 000 \$	1 703 000 \$

2. TAXATION

A) Durée : 20 ans

B) Répartition :

RIVERAINS :	%	Montant
Calcul de la part des travaux d'aqueduc, d'égouts sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée applicables aux riverains selon le plan 04DI05-16, <u>feuille no.16</u> , préparé par le Service des travaux publics et du génie en date du 2004-12-07 démontrant les lots desservis.	100 %	1 703 000 \$
GÉNÉRAL :		
Calcul de la part des travaux de poste de pompage, de conduite de refoulement, de réfection d'aqueduc, de fondation et de pavage applicables à l'ensemble de la Ville selon la valeur au rôle d'évaluation.	0 %	- \$
TOTAL :	100 %	1 703 000 \$

REMBOURSEMENT DES SOMMES ENGAGÉES

Honoraires engagés pour les frais techniques et à renflouer au fonds général après l'entrée en vigueur du présent règlement en conformité avec l'article 544.1 de la Loi sur les cités et villes.	4 537,05 \$
---	--------------------

Description :

1. Honoraires pour étude de sols: Les laboratoires Bétonsol Inc. au montant de 4 537,05 \$ taxes nettes incluses (4200 \$ avant taxes)

Je demeure à votre disposition pour vous fournir tout autre renseignement utile et vous prie d'agréer, Monsieur, l'assurance de mes meilleurs sentiments.

André Lapointe, T.P.
Responsable section génie
/sma

p.j. Estimation budgétaire
Plan de taxation

c.c. Lucie Mongeau, greffière et Directrice des Services juridiques
Claude Brouillette, T.P. et Directeur du Service des travaux publics et du génie



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE

1.	Rues Moïshe et Olsen	
1.1	Aqueduc	141 705,00 \$
1.2	Égout sanitaire	110 720,00 \$
1.3	Égout pluvial	510 740,00 \$
1.4	Fondation de chaussée	201 125,00 \$
	Total Rues Moïshe et Olsen	964 290,00 \$
2.	Places "A" et B"	
2.1	Aqueduc	33 805,00 \$
2.2	Égout sanitaire	37 440,00 \$
2.3	Égout pluvial	42 320,00 \$
2.4	Fondation de chaussée	72 875,00 \$
	Total Places "A" et B"	186 440,00 \$
3.	Rue Raymond	
3.1	Fondation de chaussée	21 687,50 \$
	Total Rue Raymond	21 687,50 \$
	Sous-total	1 172 417,50 \$
	Imprévus	117 736,82 \$
	Sous-total	1 290 154,32 \$
	T.P.S. (7%)	90 310,80 \$
	T.V.Q. (7,5%)	103 534,88 \$
	GRAND TOTAL DES TRAVAUX	1 484 000,00 \$

(signé)

Préparé par : Yvon Gauthier, ing.
Le 16 novembre 2004



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. RUES MOÏSHE ET OLSEN				
1.1 <u>AQUEDUC</u>				
1.1.1 Conduite d'aqueduc en CPV, DR-18 de:				
- 200 mm de diam.	90,0	m.lin.	120,00 \$	10 800,00 \$
- 300 mm de diam.	445,0	m.lin.	180,00 \$	80 100,00 \$
1.1.2 Poteau d'incendie	4	unités	3 500,00 \$	14 000,00 \$
1.1.3 Vanne avec boîte de vanne de:				
- 200 mm de diam.	1	unité	1 100,00 \$	1 100,00 \$
- 300 mm de diam.	5	unités	1 700,00 \$	8 500,00 \$
1.1.4 Raccordement sous pression de 300 mm de diam. sur conduite existante de 300 mm de diam. (chemin de la Rivière-Cachée)	1	unité	4 000,00 \$	4 000,00 \$
1.1.5 Raccordement de 200 mm de diam. sur conduite existante de 200 mm de diam.	1	unité	1 000,00 \$	1 000,00 \$
1.1.6 Déviation verticale de la conduite d'aqueduc existante de:				
- 150 mm de diam.	1	unité	3 000,00 \$	3 000,00 \$
- 300 mm de diam.	1	unité	4 000,00 \$	4 000,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. RUES MOÏSHE ET OLSEN				
1.1 <u>AQUEDUC (SUITE)</u>				
1.1.7 Branchement de service de 38 mm de diam. en cuivre mou de type K	17	unités	800,00 \$	13 600,00 \$
1.1.8 Essai d'étanchéité, nettoyage et désinfection	535,0	m.lin.	3,00 \$	1 605,00 \$
TOTAL AQUEDUC				141 705,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE					
	DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1.	RUES MOÏSHE ET OLSEN				
1.2	<u>ÉGOUT SANITAIRE</u>				
1.2.1	Conduite d'égout en CPV, DR-35 de 250 mm de diam.	445,0	m.lin.	130,00 \$	57 850,00 \$
1.2.2	Regard d'égout préfabriqué avec garniture de caoutchouc de type RC-1200	7	unités	3 000,00 \$	21 000,00 \$
1.2.3	Branchement de service en CPV, DR-28 de 150 mm de diam. de couleur blanc	17	unités	600,00 \$	10 200,00 \$
1.2.4	Raccordement de conduites existantes de 600 mm de diam. sur le regard RS#1	2	unités	2 000,00 \$	4 000,00 \$
1.2.5	Excavation de matériaux de 1 ^{ère} classe	500,0	m.cu.	30,00 \$	15 000,00 \$
1.2.6	Essai d'étanchéité, vérification de la déformation et inspection télévisée	445,0	m.lin.	6,00 \$	2 670,00 \$
TOTAL ÉGOUT SANITAIRE					110 720,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. RUES MOÏSHE ET OLSEN				
1.3 ÉGOUT PLUVIAL				
1.3.1 Conduite existante à enlever de :				
- 450 mm de diam.	7,0	m.lin.	50,00 \$	350,00 \$
- 600 mm de diam.	12,0	m.lin.	50,00 \$	600,00 \$
- 750 mm de diam.	5,0	m.lin.	50,00 \$	250,00 \$
1.3.2 Conduite d'égout en béton armé, classe III avec joint en caoutchouc de:				
- 450 mm de diam.	22,0	m.lin.	160,00 \$	3 520,00 \$
- 525 mm de diam.	52,0	m.lin.	215,00 \$	11 180,00 \$
- 600 mm de diam.	132,0	m.lin.	275,00 \$	36 300,00 \$
- 675 mm de diam.	480,0	m.lin.	315,00 \$	151 200,00 \$
- 750 mm de diam.	72,0	m.lin.	370,00 \$	26 640,00 \$
1.3.3 Regard d'égout préfabriqué de type de:				
- RC-1200	1	unité	2 800,00 \$	2 800,00 \$
- RC-1200 avec régulateur de débit	1	unité	3 300,00 \$	3 300,00 \$
- RC-1600	7	unités	4 000,00 \$	28 000,00 \$
- RC-1600 avec régulateur de débit	2	unités	4 500,00 \$	9 000,00 \$
- RC-2100	3	unités	7 000,00 \$	21 000,00 \$
- RC-2100 avec régulateur de débit	1	unité	7 500,00 \$	7 500,00 \$
1.3.4 Puisard de rue préfabriqué	16	unités	2 000,00 \$	32 000,00 \$
1.3.5 Puisard existant à enlever	2	unités	500,00 \$	1 000,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. RUES MOÏSHE ET OLSEN				
1.3 <u>ÉGOUT PLUVIAL (SUITE)</u>				
1.3.6 Branchement de service en CPV, DR-28 de 150 mm de diam. de couleur noir	17	unités	600,00 \$	10 200,00 \$
1.3.7 Raccordement de conduite sur conduite existante	2	unités	1 000,00 \$	2 000,00 \$
1.3.8 Fossés existants à remblayer	600,0	m.lin.	10,00 \$	6 000,00 \$
1.3.9 Clôture existante à enlever et à replacer à la fin des travaux	130,0	m.lin.	30,00 \$	3 900,00 \$
1.3.10 Hauban existant à relocaliser	1	unité	1 000,00 \$	1 000,00 \$
1.3.11 Murets de tête de ponceau en blocs de remblai de type "Unitalus"	4	unités	750,00 \$	3 000,00 \$
1.3.12 Construction d'un bassin de rétention comprenant 360 m.lin. de conduite de 1 200 mm de diam. de type Solflomax R-125	Global			150 000,00 \$
TOTAL ÉGOUT PLUVIAL				510 740,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
1. RUES MOÏSHE ET OLSEN				
1.4 FONDATION DE CHAUSSÉE				
1.4.1 Enlèvement et récupération de la terre végétale		Global		5 000,00 \$
1.4.2 Mise en forme de rue	6 700,0	m.ca.	4,00 \$	26 800,00 \$
1.4.3 Sous-fondation en sable classe A de 400 mm d'épaisseur	6 700,0	m.ca.	6,00 \$	40 200,00 \$
1.4.4 Fondation inférieure en pierre concassée de calibre MG-56 d'une épaisseur de 250 mm	6 700,0	m.ca.	7,00 \$	46 900,00 \$
1.4.5 Fondation supérieure en pierre concassée de calibre MG-20 d'une épaisseur de 150 mm	6 700,0	m.ca.	4,25 \$	28 475,00 \$
1.4.6 Criblure de pierre concassée d'une épaisseur de 50 mm	6 700,0	m.ca.	1,50 \$	10 050,00 \$
1.4.7 Excavation et mise en forme pour fondation de trottoir	2 700,0	m.ca.	2,50 \$	6 750,00 \$
1.4.8 Fondation de trottoir en pierre concassée de calibre MG-20 d'une épaisseur de 300 mm	2 700,0	m.ca.	8,50 \$	22 950,00 \$
1.4.9 Gazon en plaques avec terre végétale	2 000,0	m.ca.	7,00 \$	14 000,00 \$
TOTAL FONDATION DE CHAUSSÉE				201 125,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
2. PLACES "A" ET "B"				
2.1 <u>AQUEDUC</u>				
2.1.1 Conduite d'aqueduc en CPV, DR-18 de 200 mm de diam.	135,0	m.lin.	120,00 \$	16 200,00 \$
2.1.2 Poteau d'incendie	2	unités	3 500,00 \$	7 000,00 \$
2.1.3 Vanne avec boîte de vanne de 200 mm de diam.	2	unités	1 100,00 \$	2 200,00 \$
2.1.4 Branchement de service de 38 mm de diam. en cuivre mou de type K	10	unités	800,00 \$	8 000,00 \$
2.1.5 Essai d'étanchéité, nettoyage et désinfection	135,0	m.lin.	3,00 \$	405,00 \$
TOTAL AQUEDUC				33 805,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
2. PLACES "A" ET "B"				
2.2 <u>ÉGOUT SANITAIRE</u>				
2.2.1 Conduite d'égout en CPV, DR-35 de 250 mm de diam.	165,0	m.lin.	130,00 \$	21 450,00 \$
2.2.2 Regard d'égout préfabriqué avec garniture de caoutchouc de type RC-1200	3	unités	3 000,00 \$	9 000,00 \$
2.2.3 Branchement de service en CPV, DR-28 de 150 mm de diam. de couleur blanc	10	unités	600,00 \$	6 000,00 \$
2.2.4 Essai d'étanchéité, vérification de la déformation et inspection télévisée	165,0	m.lin.	6,00 \$	990,00 \$
TOTAL ÉGOUT SANITAIRE				37 440,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
2. PLACES "A" ET "B"				
2.3 <u>ÉGOUT PLUVIAL</u>				
2.3.1 Conduite d'égout en béton armé, classe III avec joint en caoutchouc de 300 mm de diam.	166,0	m.lin.	120,00 \$	19 920,00 \$
2.3.2 Regard d'égout préfabriqué de type RC-1200	3	unités	2 800,00 \$	8 400,00 \$
2.3.3 Puisard de rue préfabriqué	4	unités	2 000,00 \$	8 000,00 \$
2.3.4 Branchement de service en CPV, DR-28 de 150 mm de diam. de couleur noir	10	unités	600,00 \$	6 000,00 \$
TOTAL ÉGOUT PLUVIAL				42 320,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
2. PLACES "A" ET "B"				
2.4 <u>FONDATION DE CHAUSSÉE</u>				
2.4.1 Enlèvement et récupération de la terre végétale		Global		2 000,00 \$
2.4.2 Mise en forme de rue	3 500,0	m.ca.	4,00 \$	14 000,00 \$
2.4.3 Sous-fondation en sable classe A de 400 mm d'épaisseur	3 500,0	m.ca.	6,00 \$	21 000,00 \$
2.4.4 Fondation inférieure en pierre concassée de calibre MG-56 d'une épaisseur de 200 mm	3 500,0	m.ca.	5,75 \$	20 125,00 \$
2.4.5 Fondation supérieure en pierre concassée de calibre MG-20 d'une épaisseur de 100 mm	3 500,0	m.ca.	3,00 \$	10 500,00 \$
2.4.6 Criblure de pierre concassée d'une épaisseur de 50 mm	3 500,0	m.ca.	1,50 \$	5 250,00 \$
TOTAL FONDATION DE CHAUSSÉE				72 875,00 \$



BPR-Triax

VILLE DE BOISBRIAND

Travaux d'aqueduc, d'égout sanitaire et pluvial et de fondation de chaussée
sur les rues Moïshe et Olsen – Tronçon I

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE RÉVISÉE				
DESCRIPTION DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	MONTANT
3. RUE RAYMOND				
3.1 <u>FONDATION DE CHAUSSÉE</u>				
3.1.1 Mise en forme de rue	750,0	m.ca.	4,00 \$	3 000,00 \$
3.1.2 Sous-fondation en sable classe A de 300 mm d'épaisseur	750,0	m.ca.	4,50 \$	3 375,00 \$
3.1.3 Fondation inférieure en pierre concassée de calibre MG-56 d'une épaisseur de 250 mm	750,0	m.ca.	7,00 \$	5 250,00 \$
3.1.4 Fondation supérieure en pierre concassée de calibre MG-20 d'une épaisseur de 150 mm	750,0	m.ca.	4,25 \$	3 187,50 \$
3.1.5 Ponceau existant en béton armé de 450 mm de diam. à enlever et replacer à la fin des travaux	12,5	m.lin.	150,00 \$	1 875,00 \$
3.1.6 Réfection complète du chemin de la Rivière-Cachée (traverse d'égout pluvial)	Global			<u>5 000,00 \$</u>
TOTAL FONDATION DE CHAUSSÉE				<u>21 687,50 \$</u>



2870, boulevard Industriel
Laval (Québec) H7L 3S2
Tél : (450) 629-1001
Fax : (450) 629-2888

**FACTURE
ÉTUDE DE SOLS**

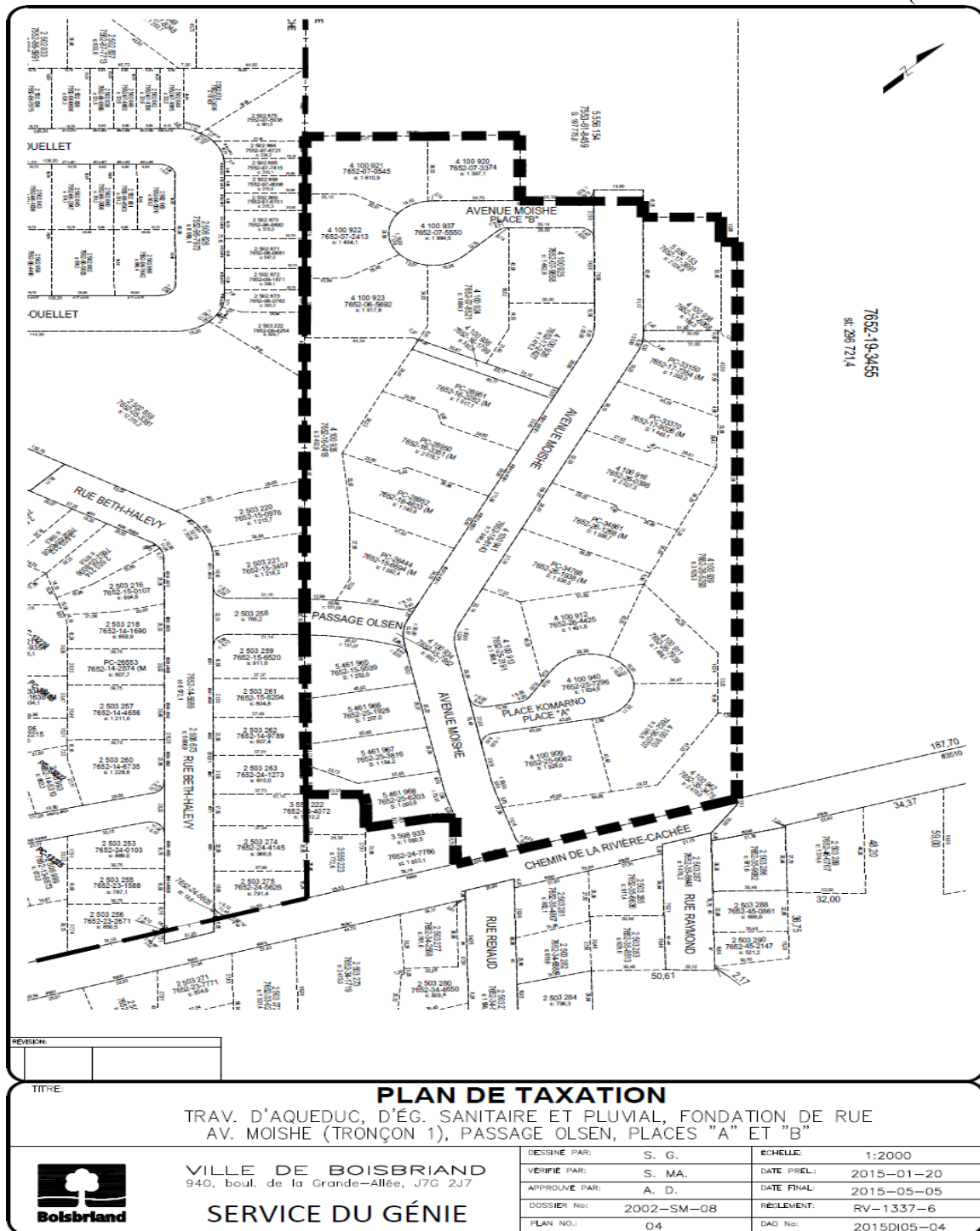
Soumis à	: M. Stéphane Marcotte, tech. Ville de Boisbriand Service des travaux publics et du génie 740, Chemin de la Grande-Côte Boisbriand (Québec) J7E 4H4	Dossier N°	: 0103L-B02
		Date	: 2004-12-02
Projet	: Rue Moïshe - Tronçon 1		N° 11162
Localisation	: Boisbriand		

HONORAIRES PROFESSIONNELS

Montant forfaitaire pour la réalisation d'une étude de sols.

	4 200,00 \$
Sous-total	4 200,00 \$
Numéro de TPS : 103232583	294,00 \$
Numéro de TVQ : 1000882115	337,05 \$
TERMES : NET 30 JOURS 2% / MOIS	4 831,05 \$

Règlement RV-1337
Annexe C
PLAN DE TAXATION MODIFIÉ
(Article 4)



2009, 1337-4, a. 1; 2014, RV-1337-5, a. 2; 2015, RV-1337-6, a. 2.