

Extrait authentique du procès-verbal d'une séance du comité exécutif



Séance tenue le 1 novembre 2005

Numéro de la résolution CE05 2172

Il est

RÉSOLU :

- 1- d'autoriser une dépense de 11 042 640 \$, taxes incluses, pour l'exécution de travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre la 40^e Avenue et la 52^e Avenue, comprenant tous les frais accessoires, le cas échéant;
- 2- d'accorder au plus bas soumissionnaire conforme, Les Constructions Infrabec inc., le contrat à cette fin, aux prix de sa soumission, soit au prix total approximatif de 10 742 640 \$, taxes incluses, conformément aux documents de l'appel d'offres public 9710;
- 3- d'imputer cette dépense comme suit :

Provenance :

014-3-6842689010-04177

Imputation :

Emprunt autorisé par le règlement 04-177

Projet	Sous-projet	Crédits	Contrat
53010	0453010300	10 670 625,39 \$	10 742 640 \$

- 4- de décréter que la période de financement ne doit pas excéder 20 ans;

Adopté à l'unanimité.

1051644005

20.07

lc

Frank ZAMPINO
Président du comité exécutif

Colette FRASER
Greffière adjointe par intérim

COPIE CERTIFIÉE

GREFFIERE ADJOINTE

Procès-verbal d'une séance publique d'ouverture de soumissions tenue à l'hôtel de ville de Montréal, le
mercredi 28 septembre 2005 à 14 h 00

Sont présents : Me Richard Lafrance, avocat - Direction du greffe
Mme Caroline Masse, préposée au secrétariat- Direction du greffe
Mme Nicole Gelly, agente de bureau – Direction du greffe

APPEL D'OFFRES 9710

Les soumissions reçues pour la construction d'une égout collecteur sanitaire sur la rue Sherbrooke Est entre la 40^e Avenue et la 52^e Avenue, sont ouvertes par l'agente de bureau de la Direction du greffe. Les personnes ci-dessous mentionnées soumettent des prix :

Soumissionnaires

Prix

LES CONSTRUCTIONS INFRABEC INC.
5020, rue Ambroise Lafortune
Boisbriand (Québec)
J7H 1S6

10 752 640 \$
(Cautionnement de
750 000 \$)

EBC INC.
3900, rue Isabelle
Brossard (Québec)
J4Y 2R3

11 128 742.70 \$
(Cautionnement de
750 000 \$)

CONSTRUCTION GARNIER LTÉE
3980, boulevard Leman
Laval (Québec)
H7E 1A1

11 237 478 \$
(Cautionnement de
1 000 000 \$)

L.A. HÉBERT LTÉE
260, rue Saint-Pierre
Saint-Constant (Québec)
J5A 2N9

11 592 480 \$
(Cautionnement de
1 000 000 \$)

CONSTRUCTION FRANK CATANIA
& ASSOCIÉS INC.
9975-B, avenue de Catania
Brossard (Québec)
J4Z 3V6

12 137 335 \$
(Cautionnement de
750 000 \$)

L'appel d'offres du Service infrastructures, transport et environnement a été publié en date du 29 août 2005 dans le quotidien La Presse.



Dossier # : 1051644005

Unité administrative responsable : Infrastructures / transport et environnement, Direction de l'ingénierie de voirie, Division de l'ingénierie de la voirie

Niveau décisionnel proposé : Comité exécutif

Sommet :

Contrat de ville : Ch. 3 - Sect. 3.2.3 - Infrastructures stratégiques / Les Infrastructures d'eau potable et d'eaux usées

Projet :

Objet : Octroyer un contrat à " Les constructions Infrabec Inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses)

1. d'autoriser une dépense de 11 042 640\$, taxes incluses, pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke entre la 40e Avenue et la 52e Avenue, comprenant tous les frais accessoires, le cas échéant ;
2. d'accorder à Les constructions Infrabec Inc., plus bas soumissionnaire conforme, le contrat à cette fin, aux prix de sa soumission, soit au prix total approximatif de 10 742 640 \$, taxes incluses, conformément aux plans et au cahier de charges préparés pour ce contrat (soumission # 9710) ;

3. d'imputer cette dépense comme suit :

Provenance :

014-3-684289010-04177 10 670 625,39 \$

Imputation :

014-3-0453010300-04177 10 670 625,39 \$

Emprunt autorisé par le règlement : 04-177

Projet Sous-projet Crédits Contrat

53010 0453010300 10 670 625,39 \$ 10 742 640,00 \$

4. de décréter que la période de financement ne doit pas excéder 20 ans ;

Signataire :

Yves PROVOST

IDENTIFICATION

Dossier # : 1051644005

Unité administrative responsable : Infrastructures / transport et environnement, Direction de l'ingénierie de voirie, Division de l'ingénierie de la voirie
Niveau décisionnel proposé : Comité exécutif
Sommet :
Contrat de ville : Ch. 3 - Sect. 3.2.3 - Infrastructures stratégiques / Les infrastructures d'eau potable et d'eaux usées
Projet :
Objet : Octroyer un contrat à "Les constructions Infrabec inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses)

CONTENU

CONTEXTE

Les égouts combinés de la 52e Avenue et de l'avenue de la Rousselière, situés au nord de la rue Sherbrooke, ainsi que les égouts d'un tronçon de la rue Sherbrooke, dans le même secteur, sont raccordés à un collecteur pluvial. En conséquence, des eaux usées sont actuellement déversées directement au fleuve contrevenant aux exigences du MDDEP. Le plan directeur d'assainissement des eaux prévoyait la réalisation des travaux correctifs, lors de la construction des infrastructures, reliés au projet de réaménagement de la rue Sherbrooke. Ces infrastructures peuvent difficilement être construites en méthode conventionnelle préalablement au projet de réaménagement, puisque leur construction nécessite la démolition préalable du viaduc Sherbrooke/Henri-Bourassa, et des interventions majeures dans le stationnement incitatif de la rue Sherbrooke à cet endroit. La mise aux normes des infrastructures de drainage est également prérequis à la construction de 130 logements sociaux dans ce secteur. De plus, ce projet corrige la majorité des écoulements d'eaux usées se déversant actuellement au fleuve et respecte les engagements pris par la Ville auprès du MDDEP.

DÉCISION(S) ANTÉRIEURE(S)

CE05-1869 le 21 septembre 2005 : Autoriser le lancement d'un appel d'offres public pour les travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Serbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Coût 8,4M\$

DESCRIPTION

Les travaux prévus comprennent:

- la construction en tunnel d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues, et dans l'axe du boulevard Henri-Bourassa;
- la construction des structures de chute, d'inspection et de raccordement à la structure d'interception du boulevard Henri-Bourassa;

à la construction des égouts de surface requis pour raccorder les réseaux au nouveau collecteur sanitaire.

JUSTIFICATION

Les travaux proposés permettent de raccorder au réseau d'interception de la Station d'épuration des eaux usées, des égouts qui se déversent encore directement au fleuve. Par ailleurs, ces travaux sont prérequis à la construction d'un important projet de logements sociaux et communautaires. Le nouveau collecteur sanitaire proposé permettra de simplifier et d'optimiser la construction des infrastructures prévues pour le réaménagement de la rue Sherbrooke dans ce secteur. **La construction du collecteur permet de finaliser les travaux d'interception des eaux usées dans l'Est de Montréal et de respecter l'engagement récent du Maire et des élus locaux, de mettre fin au déversement des eaux usées au fleuve. La solution proposée permet, comparativement aux méthodes de constructions conventionnelles et des conditions requises, une économie de déversement des eaux usées au fleuve de 9 à 12 mois .**

ASPECT(S) FINANCIER(S)

Le coût du contrat avait été évalué initialement à 6 500 000 \$ (avant plans et devis), et par la suite à 12 201 100 \$ (après plans et devis), par la firme conseil mandatée pour le projet. La plus basse soumission reçue est de 10 742 700.00 \$. L'estimation initiale a été révisée à 9,1M. L'écart entre le prix soumissionné et l'évaluation du coût des travaux s'explique de la façon suivante:

- L'estimation révisée de la Ville pour la construction d'un égout collecteur en tunnel est basée sur une étude comparative effectuée par la firme **Macogep**, dans le cadre du projet de *Construction d'un égout collecteur sur le boulevard Maurice-Duplessis, entre le boulevard Saint-Jean-Batiste et l'avenue Armand-Chaput*. Les prix unitaires contenus dans l'étude ne tenaient pas compte des coûts associés aux conditions d'hiver, à la récente hausse du coût des matériaux et à la présence d'armature dans la construction du tunnel. La prise en considération de ces éléments a pour effet de majorer les travaux en tunnel d'environ 8%;
- En plus de l'ajout de batardeaux, la dimension finale des structures est supérieure aux dimensions évaluées. En tenant compte de ces éléments, le coût de construction des structures de chute est majoré d'environ 20 %;
- Le coût pour l'organisation du chantier, la mobilisation et démobilitation du chantier ainsi que les coûts pour la signalisation et le maintien de la circulation sont nettement au-dessus des prix évalués. Cependant, une nouvelle analyse des coûts pour les items précédemment cités se rapproche des coûts reçus lors de la soumission. La principale différence se situe au niveau des risques inhérents aux travaux. Des conditions particulières ont été ajoutées par l'émission d'un addenda pour tenir compte de la proximité de l'usine de *liquéfaction de Gaz Métropolitain*, et pour resserrer les mesures de protection du public lors des travaux à proximité du viaduc Henri-Bourassa. Ces éléments n'étaient pas connus initialement.

Une estimation révisée, en date du 14 octobre 2005, est présentée en pièces jointes.

Imputation

Projet: 56088 Programme de rénovation majeure d'égouts et collecteur

Sous-projet: 0453010-300 Collecteur sanitaire rue Sherbrooke, de la 40^{ème} Avenue à la 52^{ème} Avenue

0553010-400 Collecteur rue de Rouen, entre Hogan et Wurtele

0553010-100 Bassin de rétention collecteur Mercier

0353010-100 Égout collecteur Thorncrest/arrondissement Dorval

Le calcul des coûts et la provenance budgétaire sont présentés en pièces jointes.

IMPACT(S) MAJEUR(S)

Requis pour éliminer le déversement d'eaux usées au fleuve en période de temps sec.

OPÉRATION(S) DE COMMUNICATION

CALENDRIER ET ÉTAPE(S) SUBSÉQUENTE(S)

Octroi du contrat : 12 octobre 2005
Travaux: de octobre 2005 à avril 2007

CONFORMITÉ AUX POLITIQUES, AUX RÈGLEMENTS ET AUX ENCADREMENTS ADMINISTRATIFS

Contrat accordé au plus bas soumissionnaire conforme. Voir lettre de recommandation en pièces jointes. Cinq soumissions ont été reçues pour ce contrat. Voir liste des soumissionnaires en pièces jointes.

VALIDATION

Intervenant et sens de l'intervention

Avis favorable avec réserve :
Finances , Direction du plan d'affaires / du budget et du suivi de la performance (Marc LACHANCE)

Certificat du trésorier :
Finances , Direction de la comptabilité et du contrôle financier (Lucie QUINTAL)

Avis favorable :
Rivière-des-Prairies/Pointe-aux-Trembles/Montréal-Est , Direction des travaux publics (Gaétan BÉGIN)

Autre intervenant et sens de l'intervention

RESPONSABLE DU DOSSIER

André LEMIEUX

Ingénieur de section

Tél : [REDACTED]

Télécop. : [REDACTED]

ENDOSSÉ PAR

André AUBIN

Directeur

Tél : [REDACTED]

Télécop. : [REDACTED]

Date d'endos. : 2005-10-14

Dossier # :1051644005

Dossier # : 1051644005**Unité administrative responsable :**

Infrastructures / transport et environnement, Direction de l'ingénierie de voirie, Division de l'ingénierie de la voirie

Objet :

Octroyer un contrat à "Les constructions Infrabec Inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses)

SENS DE L'INTERVENTION

Certificat du trésorier

COMMENTAIRES

Je certifie qu'il y a des crédits disponibles pour donner suite à l'adoption de cette recommandation conformément aux renseignements ci-dessous mentionnés.

1. d'autoriser une dépense de 11 042 640 \$, taxes incluses, pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke entre la 40e Avenue et la 52e Avenue, comprenant tous les frais accessoires, le cas échéant ;

2. d'accorder à Les constructions Infrabec Inc., plus bas soumissionnaire conforme, le contrat à cette fin, aux prix de sa soumission, soit au prix total approximatif de 10 742 640 \$, taxes incluses, conformément aux plans et au cahier de charges préparés pour ce contrat (soumission # 9710) ;

3. d'imputer cette dépense comme suit :

Provenance : 014-3-6842689010-04177

Imputation

Emprunt autorisé par le règlement : 04-177

Projet Sous-projet Crédits Contrat

53010 0453010300 10 670 625,39 \$ 10 742 640 \$

4. de décréter que la période de financement ne doit pas excéder 20 ans ;

NUMÉRO DE CERTIFICAT (OU NOTE)

CTC1051644005

RESPONSABLE DE L'INTERVENTION

Lucie QUINTAL

Agent comptable analyste

Tél : 

Date : 2005-10-19

ENDOSSÉ PAR

Henri DUMAS

Conseiller en gestion - Finances

Tél : 

Division :



Système de gestion des décisions des instances
INTERVENTION - Rivière-des-Prairies/Pointe-
aux-Trembles/Montréal-Est , Direction des
travaux publics

Dossier # : 1051644005

**Unité administrative
responsable :**

Infrastructures / transport et environnement , Direction de l'ingénierie
de voirie / Division de l'ingénierie de la voirie

Objet :

Octroyer un contrat à " Les constructions Infrabec Inc." pour l'exécution
des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue
Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser
une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses).

SENS DE L'INTERVENTION

Avis favorable

COMMENTAIRES

NUMÉRO DE CERTIFICAT (OU NOTE)

RESPONSABLE DE L'INTERVENTION

Gaétan BÉGIN
Directeur - Travaux publics

Tél :

Date : 2005-10-18

ENDOSSÉ PAR

Gaétan BÉGIN
Directeur - Travaux publics

Tél :

Division :

Date d'endos. : 2005-10-18 11:12:48

Dossier # :1051644005

Dossier # : 1051644005

Unité administrative responsable :

Infrastructures / transport et environnement, Direction de l'ingénierie de voirie, Division de l'ingénierie de la voirie

Objet :

Octroyer un contrat à "Les constructions Infrabec inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses)

SENS DE L'INTERVENTION

Avis favorable avec réserve

COMMENTAIRES

Le Service des infrastructures / transport et environnement recommande d'octroyer un contrat à "Les constructions Infrabec inc." pour l'exécution des travaux de construction d'un égout collecteur sanitaire dans la rue Sherbrooke, entre les 40e et 52e Avenues - Contrat S-121 - Autoriser une dépense de 11 042 640 \$ (taxes incluses).

Imputation : 0453010 300

Provenance : 0553010 400

0553010 100

0353010 100

RÉSERVE POUR 2006 :

Le SITE devra s'assurer que les sommes requises pour l'année 2006 seront prévues lors de la confection du prochain PTI 2006-2008 et ce, à même l'enveloppe budgétaire qui lui sera accordée de façon à ce qu'il n'y ait aucun impact sur le cadre financier de la Ville.

NUMÉRO DE CERTIFICAT (OU NOTE)

RESPONSABLE DE L'INTERVENTION

Marc LACHANCE
Conseiller budgétaire

Tél :

Date : 2005-10-18

ENDOSSÉ PAR

Gilles MAISONNEUVE
Directeur

Tél :

Division :

Date d'endos. :

Plan d'affaires et budget

2005-10-18 07:30:13

Dossier # : 1051644005

TABLEAU "ANALYSE DES SOUMISSIONS"

CLIENT: Ville de Montréal

N° DU PROJET: Contrat S-121 / GM-3077

DESCRIPTION DU PROJET: Construction d'un égout collecteur sanitaire sur la rue Sherbrooke Est entre la 40^e Avenue et la 52^e Avenue

NOM DES SOUMISSIONNAIRES	MONTANT	CONFORMITÉ						REMARQUES
		A	B	C	D	E	F	
1- Les Constructions Infrabec inc.	10 752 640,00 \$	O	---	---	---	---	---	Formule de soumission conforme
2- E.B.C.	11 128 742,00 \$	O	---	---	---	---	---	
3- Construction Garnier	11 237 478,00 \$	O	---	---	---	---	---	
4- L.A. Hébert	11 592 480,00 \$	O	---	---	---	---	---	
5- Construction Frank Catania	12 137 335,00 \$	O	---	---	---	---	---	

VÉRIFICATIONS À EFFECTUER:

- A. FORMULE DE SOUMISSION
- B. GARANTIE DE SOUMISSION (10 %)
- C. LETTRE D'INTENTION
EXÉCUTION/ GAGES
MATÉRIAUX ET SERVICES (50 % CHAQUE)

- D. LICENCE D'ENTREPRENEUR
- E. RÉOLUTION DE COMPAGNIE
- F. ADDENDA

O = OUI
N = NON
N/A = NON APPLICABLE

Émis le 6 octobre 2005

Préparé par: 
Pierre Gosselin, ing.

Approuvé par: 
Yvan Côté, ing.

Collecteur sanitaire rue Sherbrooke entre la 40^{ième} avenue et la 52^{ième} avenue

Description	Estimation A-O 2005/03/11	Estimation Groupe Séguin	Soumission 2005/09/28	Estimation révisée 2005/08/30	Estimation révisée 2005/10/14
Organisation, mobilisation et maintien de la circulation	127,150.00 \$	450,000.00 \$	1,455,000.00 \$	175,000.00 \$	940,094.34 \$
Collecteur sanitaire en tunnel	3,906,200.00 \$	8,831,000.00 \$	5,535,700.00 \$	5,133,600.00 \$	5,360,472.00 \$
Structures de chutes	1,007,148.00 \$	1,528,400.00 \$	1,704,950.00 \$	1,007,400.00 \$	1,208,880.00 \$
Égouts de surface	600,700.00 \$	600,700.00 \$	673,310.00 \$	600,700.00 \$	600,700.00 \$
Station de pompage	230,000.00 \$	230,000.00 \$	257,950.00 \$	230,000.00 \$	230,000.00 \$
Réfection de coupe	inclus	inclus	365,730.00 \$	inclus	inclus
Travaux supplémentaires	<u>583,000.00 \$</u>	<u>1,163,900.00 \$</u>	<u>750,000.00 \$</u>	<u>750,000.00 \$</u>	<u>750,000.00 \$</u>
Total	6,454,198.00 \$	12,804,000.00 \$	10,742,640.00 \$	7,896,700.00 \$	9,090,146.34 \$
	0.60	1.19	1.00	0.74	0.85
ÉCART	40%	-19%		26%	15%

C



GROUPE SÉGUIN
Société d'ingénierie

Le 6 octobre 2005

Monsieur Yves Bernier, ing.
VILLE DE MONTRÉAL
700, rue Saint-Antoine Est
Bureau [REDACTED]
Montréal (Québec) H2Y 1A6

Objet : Ville de Montréal / Arr. RDP / PAT / Mtl-Est
Construction d'un collecteur sanitaire en tunnel pour la rue
Sherbrooke Est entre la 40^e Avenue et la 52^e Avenue
Analyse des soumissions
V/Réf.: Contrat S-121, soumission n° 9710
N/Réf.: GM-3077

Monsieur,

Nous avons analysé les soumissions ouvertes le 28 septembre dernier concernant les travaux mentionnés en rubrique.

Les soumissions reçues sont au nombre de cinq (5) et le classement final vous est présenté dans le document joint à la présente.

Dans un premier temps, nous avons analysé les formules de soumission de chaque soumissionnaire afin de vérifier la conformité des montants et les extensions des prix unitaires. Notre analyse démontre qu'aucune erreur n'a été décelée dans l'extension des prix unitaires et que toutes les formules de soumission sont conformes.

Par la suite, nous avons procédé à une analyse comparative entre le plus bas soumissionnaire conforme "Les Constructions Infrabec inc." et la moyenne de l'ensemble des soumissions.

Cette analyse a pour but de déterminer s'il n'y a pas de débalancement significatif dans la plus basse soumission, de déceler les postes du bordereau des prix de la soumission de "Les Constructions Infrabec inc." qui nécessiteront une surveillance particulière lors de la réalisation et également de déterminer si le prix est acceptable pour la Ville.

.../2

Par la suite, nous avons comparé la plus basse soumission avec l'estimation préliminaire du projet réalisée par notre firme en date du 29 juin 2005.

À cet effet, un tableau comparatif détaillé pour chacun des postes de la soumission est joint à la présente.

Analyse générale

De façon générale, la soumission de "Les Constructions Infrabec inc." est de 5 % inférieure à la moyenne des soumissions et de 13 % inférieure à l'estimation préliminaire préparée par notre firme au mois de juin dernier.

À première vue, nous constatons que pour l'ensemble des entrepreneurs, le prix pour l'organisation du chantier est largement supérieur à nos prévisions et s'établit en moyenne à 15,5 % du prix total et à 11,5 % dans le cas du plus bas soumissionnaire.

Selon nous, tous les entrepreneurs ont inclus leurs frais administratifs et leurs profits dans cet item. Ce choix est compréhensible dans la mesure où ce montant est invariable et payé en grande partie (50 %) dans le premier mois du chantier.

Par contre, dans le cas de la soumission de "Les Constructions Infrabec inc.", nous observons que le montant inscrit pour l'organisation du chantier est inférieur de 20 % aux autres soumissionnaires et s'établit à 11,5 % du coût total des travaux. Nous tiendrons compte de ce fait dans notre analyse des prix unitaires.

Analyse du prix du tunnel

En analysant uniquement le coût du tunnel, nous constatons que le prix soumis du plus bas soumissionnaire se situe exactement dans la moyenne des autres entrepreneurs. Le coût au mètre linéaire est de 4 700,00 \$ dans la soumission de "Les Construction Infrabec inc."

De ce prix et en ajoutant une provision de 10 % pour tenir compte de la provision pour profits incluse à l'item 1.1, selon notre évaluation, nous obtenons un prix unitaire évalué à 5 100,00 \$ par mètre.

Si nous comparons ce prix avec celui du projet de l'égout collecteur en tunnel sur le boulevard Maurice-Duplessis dont le prix unitaire était de 8 421,00 \$ par mètre, nous remarquons une réduction significative de 39 % du prix unitaire du tunnel.

Plusieurs facteurs peuvent influencer la différence du coût. Toutefois, nous constatons une baisse importante du prix unitaire du tunnel par rapport à la précédente soumission.

Selon les écarts obtenus entre les soumissions et en comparant ce prix avec celui de soumissions récentes, nous considérons que le prix de soumission du tunnel est représentatif du marché et avantageux pour la Ville de Montréal.

Analyse comparative avec l'estimation préliminaire

Il est difficile de comparer la plus basse soumission conforme avec l'estimation préliminaire des travaux. En effet, le détail des postes de l'estimation préliminaire était différent de celui du bordereau des prix.

De plus, notre estimation avait été préparée sans le rapport du laboratoire et avec les plans et devis préliminaires.

Toutefois, nous pouvons tirer certaines conclusions en remplaçant notre prix unitaire du tunnel par le prix moyen des soumissions.

Donc, en faisant cet exercice, notre estimation corrigée s'élève à 10 124 538,42 \$ incluant les taxes.

L'écart ainsi obtenu entre notre estimation et le plus bas soumissionnaire conforme est de 6 %. Nous pouvons conclure que le prix obtenu est conforme à notre estimation des travaux.

Travaux périphériques au tunnel

Pour les autres items de la soumission, "Les Constructions Infrabec inc." présente une soumission avec des prix toujours inférieurs (5 % à 15 %) par rapport aux autres soumissions et ce, à l'exception des travaux de réfection des chaussées où son prix est légèrement supérieur (3 %).

Éléments à surveiller lors de la réalisation

En analysant les écarts entre la plus basse et la moyenne des soumissions pour l'ensemble des postes du bordereau des prix, nous constatons que certains écarts seront à surveiller lors de l'exécution particulièrement pour les travaux suivants:

- 1- Excavations et remplissage des structures de chute d'accès au tunnel.
- 2- Réfection des chaussées des postes 10.1 à 10.10.

Pour ces deux items, "Les Constructions Infrabec inc." a proposé des prix qui sont légèrement supérieurs à la moyenne.

Par conséquent, les méthodes de dynamitage des structures de chute ainsi que celles de construction des égouts périphériques devront faire l'objet d'une attention particulière lors de la réalisation des travaux.

Il n'en demeure pas moins que les montants impliqués ne sont pas majeurs par rapport à l'ensemble du projet.

Conclusion et recommandations

En comparant les cinq (5) soumissions entre elles, nous constatons que les écarts sont très faibles sur la majorité des postes du bordereau des prix.

Dans ce contexte et compte tenu de la complexité du projet, nous constatons que le plus bas soumissionnaire présente un prix conforme aux marchés, à notre estimation et que celui-ci est nettement avantageux pour la Ville. Nous vous recommandons donc l'adjudication au plus bas soumissionnaire conforme soit la compagnie "Les Constructions Infrabec inc." pour un montant global de 10 742 640,00 \$ incluant les taxes.

Monsieur Yves Bernier, ing.
VILLE DE MONTRÉAL

6 octobre 2005
Page 5

Si des informations complémentaires vous sont requises, nous vous invitons à communiquer avec le soussigné.

Nous espérons le tout à votre entière satisfaction et nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Le directeur génie municipal



Yvan Côté, ing.

Le Groupe Séguin
experts-conseils inc.

YC/md/11.doc

p.j.

TAB. COMPARATIF DES SOUMISSIONS

N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SÉQU		INFRADEC		RBC		GARNER		LA NÉBERT		F. CATANA		MOYENNE DES SOUMISSIONS	ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE	COMMENTAIRES
			PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MOYENNE DES SOUMISSIONS		
			PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MOYENNE DES SOUMISSIONS		
1.0	ORGANISATION, MOBILISATION, DÉMOLITION ET MAINTIEN DE CIRCULATION																
1.1	ORGANISATION DE CHANTIER	1	GLOBAL	250 000,00 \$	250 000,00 \$										1 025 000,00 \$	-288 000,00 \$	OK ÉCART NÉGATIF
1.2	MOBILISATION ET DÉMOLITION DE CHANTIER	1	GLOBAL	100 000,00 \$	100 000,00 \$										135 800,00 \$	-10 800,00 \$	OK ÉCART NÉGATIF
1.3	MAINTIEN DE LA CIRCULATION, SIGNALISATION ET FLEX DE CIRCULATION TEMPORAIRES	1	GLOBAL	100 000,00 \$	100 000,00 \$										143 783,28 \$	-33 783,28 \$	OK ÉCART NÉGATIF
	TOTAL - 1.0 ORGANISATION, MOBILISATION, DÉMOLITION ET MAINTIEN DE CIRCULATION			450 000,00 \$											1 864 583,28 \$	-19%	OK ÉCART NÉGATIF
2.0	COLLECTEUR SANITAIRE EN TUNNEL DE 1800 MM DE DIAMÈTRE																
2.1	CONSTRUCTION EN TUNNEL D'UN ÉGOÛT COLLECTEUR SANITAIRE DE 1800 MM DE DIAMÈTRE	1	M	7 100,00 \$	7 100,00 \$										5 918 000,00 \$	-7 133,44 \$	OK MAS À SURVEILLER
2.2	MODIFICATION ET RACCORDEMENT À LA STRUCTURE DE CHUTE EXISTANTE NEHRM-BOURASSA	1	UNITÉ	150 000,00 \$	150 000,00 \$										48 899,09 \$	8 610,94 \$	NON BICOMPACTIF PRIZ GLOBAL
2.3	CONDITIONS D'HYVER DE DÉCEMBRE À MAI 2009	6	MOIS	0,00 \$	0,00 \$										128 361,84 \$	-40 361,84 \$	OK ÉCART NÉGATIF
2.4	CUNETTE CONSTRUITE DANIEL E 1800 MM DE DIAMÈTRE EN "F" COULÉE	1	M	100,00 \$	100 000,00 \$										128 750,16 \$	-28 750,16 \$	OK ÉCART NÉGATIF
2.5	ACIER D'ARMATURE DANS LE TUNNEL (NOTE 1)	80 000	KG	0,00 \$	0,00 \$										64 800,00 \$	13 800,00 \$	NOTE 1 A SURVEILLER
2.6	TROUS D'ARMPENTAGE POUR ALIGNEMENT	8	UNITÉ	12 750,00 \$	102 000,00 \$										120 213,84 \$	21 463,84 \$	NON BICOMPACTIF QUANTITE PROE
	TOTAL - 2.0 COLLECTEUR SANITAIRE EN TUNNEL DE 1800 MM DE DIAMÈTRE				8 128 800,00 \$										8 633 316,74 \$	-48 616,74 \$	OK ÉCART NÉGATIF

Note : L'acier d'armature est prévu au poste 2.6 afin de renforcer le tunnel aux endroits où le roc est près de la couronne du collecteur. Cette quantité pourrait varier selon le profil du roc. Une campagne de sondage en excavation devrait être faite en début de réalisation pour préciser la quantité requise.

38 5,2 5,6 5,2 5,6

TAB. 100 COMPANYY DES SOUMISEURS

N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	UNIT.	ESTIMATION DES CÔUTS GROUPE SOUMI		INFRASEC		SBC		GARNIER		L.A. HEBERT		P. CATANA		MOYENNE DES SOUMISSIONS	ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE	COMMENTAIRES
				PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL			
3.0	CONSTRUCTION DE CINQ (5) STRUCTURES DE CHUTE ET D'INSPECTION (SC-1 A SC-5)																	
3.1	EXCAVATION CLASSE A (POC)	4 200	M CU	45.00 \$	189 000.00 \$	56.00 \$	235 200.00 \$	45.80 \$	209 160.00 \$	1.00 \$	4 200.00 \$	40.00 \$	168 000.00 \$	85.00 \$	373 000.00 \$	177 812.00 \$	87 268.00 \$	31% A SURVEILLER
3.2	EXCAVATION CLASSE B	1	GLOBAL	144 000.00 \$	144 000.00 \$	45 000.00 \$	45 000.00 \$	111 407.20 \$	111 407.20 \$	808 414.00 \$	808 414.00 \$	80 000.00 \$	80 000.00 \$	50 000.00 \$	50 000.00 \$	218 264.28 \$	-173 264.28 \$	-79% OK ÉCART NÉGATIF
3.3	REMAIYAGE EN PIERRE CONCASSÉE 0-20 MM	17 000	T	16.00 \$	272 000.00 \$	20.00 \$	340 000.00 \$	17.50 \$	297 500.00 \$	0.01 \$	170.00 \$	16.00 \$	272 000.00 \$	35.00 \$	435 000.00 \$	268 234.00 \$	71 366.00 \$	27% A SURVEILLER AVEC 3.1
3.4	COFFRAGE	2 000	M CA	265.00 \$	530 000.00 \$	180.00 \$	360 000.00 \$	322.80 \$	645 600.00 \$	1.00 \$	2 000.00 \$	270.00 \$	540 000.00 \$	290.00 \$	480 000.00 \$	408 530.00 \$	-35 530.00 \$	-4% OK ÉCART NÉGATIF
3.5	ACIER D'ARMATURE	82 000	KG	3.50 \$	287 000.00 \$	2.50 \$	205 000.00 \$	2.20 \$	180 400.00 \$	2.00 \$	164 000.00 \$	2.10 \$	172 200.00 \$	3.00 \$	246 000.00 \$	148 320.00 \$	8 680.00 \$	8% NON SIGNIFICATIF
3.6	BETON COULÉ EN PLACE	700	M CU	240.00 \$	168 000.00 \$	230.00 \$	161 000.00 \$	206.10 \$	144 270.00 \$	236.00 \$	165 200.00 \$	180.00 \$	126 000.00 \$	275.00 \$	192 500.00 \$	154 964.00 \$	9 006.00 \$	4% NON SIGNIFICATIF
3.7	REMAIYAGE SANS RETRAIT DE 0.4 MPa	800	M CU	0.00 \$	0.00 \$	180.00 \$	144 000.00 \$	136.30 \$	109 060.00 \$	110.00 \$	88 000.00 \$	145.00 \$	116 000.00 \$	210.00 \$	168 000.00 \$	83 984.00 \$	14 016.00 \$	19% A SURVEILLER AVEC 3.1
3.8	METALLIQUES																	
3.8.1	ÉCHELLE EN ALUMINIUM	50	M LIN	700.00 \$	35 000.00 \$	325.00 \$	16 250.00 \$	261.00 \$	13 050.00 \$	313.00 \$	15 650.00 \$	400.00 \$	20 000.00 \$	600.00 \$	30 000.00 \$	18 200.00 \$	-3 800.00 \$	-11% OK ÉCART NÉGATIF
3.8.2	CHALLOTTES EN ACIER GALVANISÉ	1	GLOBAL	18 000.00 \$	18 000.00 \$	25 000.00 \$	25 000.00 \$	56 827.20 \$	56 827.20 \$	31 901.00 \$	31 901.00 \$	60 000.00 \$	60 000.00 \$	20 000.00 \$	20 000.00 \$	38 706.68 \$	-13 706.68 \$	-33% OK ÉCART NÉGATIF
3.8.3	ANGLE DE SUPPORT	1	GLOBAL	8 000.00 \$	8 000.00 \$	18 000.00 \$	18 000.00 \$	9 300.80 \$	9 300.80 \$	13 340.00 \$	13 340.00 \$	10 000.00 \$	10 000.00 \$	10 000.00 \$	10 000.00 \$	11 815.16 \$	8 083.84 \$	51% OK FAIBLE MONTANT
3.8.4	GRILLE D'ACCÈS BASCULANTE	10	UNITÉ	2 300.00 \$	23 000.00 \$	2 500.00 \$	25 000.00 \$	3 812.40 \$	38 124.00 \$	2 102.00 \$	21 020.00 \$	4 500.00 \$	45 000.00 \$	3 000.00 \$	30 000.00 \$	31 428.00 \$	-4 028.00 \$	-20% OK ÉCART NÉGATIF
3.9	POURTEBES EN ACIER DANS LA SC-1	1	GLOBAL	0.00 \$	0.00 \$	70 000.00 \$	70 000.00 \$	58 743.80 \$	58 743.80 \$	82 668.00 \$	82 668.00 \$	70 000.00 \$	70 000.00 \$	80 000.00 \$	80 000.00 \$	88 486.58 \$	1 511.42 \$	2% NON SIGNIFICATIF
3.10	VANNE MANIVELLE DANS LA SC-1	1	UNITÉ	0.00 \$	0.00 \$	30 000.00 \$	30 000.00 \$	28 894.80 \$	28 894.80 \$	30 810.00 \$	30 810.00 \$	30 000.00 \$	30 000.00 \$	100 000.00 \$	100 000.00 \$	43 520.82 \$	-13 520.82 \$	-31% OK ÉCART NÉGATIF
3.11	VANNE-CLAPET DANS LA SC-1	1	UNITÉ	0.00 \$	0.00 \$	17 000.00 \$	17 000.00 \$	13 026.70 \$	13 026.70 \$	16 182.00 \$	16 182.00 \$	15 000.00 \$	15 000.00 \$	80 000.00 \$	80 000.00 \$	28 237.34 \$	-11 237.34 \$	-40% OK ÉCART NÉGATIF
3.12	EXCAVATION ET DÉPOSITION DE MATÉRIAU CONTIGNE (P)	200	M CU	0.00 \$	0.00 \$	265.00 \$	53 000.00 \$	135.20 \$	27 040.00 \$	154.00 \$	30 800.00 \$	140.00 \$	28 000.00 \$	320.00 \$	64 000.00 \$	50 852.00 \$	18 848.00 \$	31% A SURVEILLER
TOTAL 3.0 CONSTRUCTION DE CINQ (5) STRUCTURES DE CHUTE ET D'INSPECTION (SC-1 A SC-5)					1 887 866.00 \$		1 704 160.00 \$		1 849 333.40 \$		1 452 864.00 \$		1 689 750.00 \$		2 148 840.00 \$	1 797 177.82 \$	-423 237.82 \$	-42% A SURVEILLER

TABLEAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

SOUMISSIONNAIRES CLASSÉS PAR ORDRE CROISSANT																							
ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SÉCUR				INFRASEC		ENDC		GARNIER		LA NÉBERT		F. CATANA		MOYENNE DES SOUMISSIONS		ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE		COMMENTAIRES					
N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	UNIT.	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MONTANT	%						
4.0	EGOUT SANITAIRE À L'INTERSECTION DE LA 48 ^e AVENUE ET LA RUE SHERBROOKE EST (B-C-3)	150	M CU	50,00 \$	7 500,00 \$	70,00 \$	10 500,00 \$	43,80 \$	6 570,00 \$	1,00 \$	150,00 \$	30,00 \$	4 500,00 \$	75,00 \$	11 250,00 \$	8 550,00 \$	8%						
4.1	EXCAVATION D'EXPLORATION EN TRANCHÉE	1	UNITÉ	10 000,00 \$	10 000,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$	3 728,30 \$	3 728,30 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	3 500,00 \$	3 500,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	3 965,00 \$	-73%	OK ÉCART NÉGATIF					
4.2	RACCORDEMENT À L'EXISTANT																						
4.3	FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX EN BÉTON ARMÉ ETANCHES, Y COMPRIS L'EXCAVATION ET LE REMPLISSAGE EN PIERRE PRÉMÉLANGÉE	18	M LNK	800,00 \$	14 400,00 \$	1 000,00 \$	18 000,00 \$	4 441,30 \$	79 943,40 \$	3 713,00 \$	66 834,00 \$	3 000,00 \$	48 000,00 \$	800,00 \$	14 400,00 \$	41 776,00 \$	-82%	OK ÉCART NÉGATIF					
4.4	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ ETANCHÉ TYPE M-2100 DE L'ÉGOUT	1	UNITÉ	11 000,00 \$	11 000,00 \$	8 000,00 \$	8 000,00 \$	12 001,30 \$	12 001,30 \$	22 002,00 \$	22 002,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	13 000,00 \$	13 000,00 \$	13 328,00 \$	-28%	OK ÉCART NÉGATIF					
4.5	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ ETANCHÉ SUR CONCRÈTE EXISTANTE MODÈLE M-1800 DE L'ÉGOUT	1	UNITÉ	8 000,00 \$	8 000,00 \$	7 400,00 \$	7 400,00 \$	8 278,80 \$	8 278,80 \$	8 848,00 \$	8 848,00 \$	7 500,00 \$	7 500,00 \$	9 000,00 \$	9 000,00 \$	8 267,00 \$	-12%	OK ÉCART NÉGATIF					
4.6	CONCRÈTE EXISTANTE MODÈLE M-1800 DE L'ÉGOUT	5	UNITÉ	2 000,00 \$	10 000,00 \$	1 200,00 \$	6 000,00 \$	1 574,80 \$	7 874,00 \$	2 000,00 \$	10 000,00 \$	1 500,00 \$	7 500,00 \$	1 800,00 \$	9 000,00 \$	7 774,00 \$	-23%	OK ÉCART NÉGATIF					
4.7	POURPAGE TEMPORAIRE	1	GLOBAL	8 000,00 \$	8 000,00 \$	3 300,00 \$	3 300,00 \$	5 888,40 \$	5 888,40 \$	4 000,00 \$	4 000,00 \$	4 000,00 \$	4 000,00 \$	4 500,00 \$	4 500,00 \$	4 337,00 \$	-24%	OK ÉCART NÉGATIF					
4.8	MAL CENTRAL À DÉMOLIR ET À RECONSTRUIRE	100	M CA	320,00 \$	32 000,00 \$	230,00 \$	23 000,00 \$	110,50 \$	11 050,00 \$	134,00 \$	13 400,00 \$	800,00 \$	80 000,00 \$	300,00 \$	30 000,00 \$	17 680,00 \$	26%	OK FAIBLE QUANTITÉ					
4.9	REGARD D'ÉGOUT EXISTANT À RUIR	1	GLOBAL	800,00 \$	800,00 \$	500,00 \$	500,00 \$	1 234,00 \$	1 234,00 \$	448,00 \$	448,00 \$	800,00 \$	800,00 \$	860,00 \$	860,00 \$	732,00 \$	-29%	OK ÉCART NÉGATIF					
4.10	REFECTION DE BORDURES	30	M LNK	150,00 \$	4 500,00 \$	90,00 \$	2 700,00 \$	77,10 \$	2 313,00 \$	81,00 \$	2 430,00 \$	65,00 \$	1 950,00 \$	100,00 \$	3 000,00 \$	2 478,00 \$	8%	NON SIGNIFICATIF					
4.11	REFECTION DE TROTTOIRS	30	M LNK	250,00 \$	7 500,00 \$	180,00 \$	5 400,00 \$	186,10 \$	5 583,00 \$	186,00 \$	5 580,00 \$	130,00 \$	3 900,00 \$	230,00 \$	6 900,00 \$	6 282,00 \$	2%	NON SIGNIFICATIF					
4.12	CONCRÈTE ET REGARDS SANITAIRES DE 800 MM DE DIAMÈTRE À DÉMOLIR	22	M LNK	100,00 \$	2 200,00 \$	85,00 \$	1 870,00 \$	113,00 \$	2 486,00 \$	171,00 \$	3 762,00 \$	100,00 \$	2 200,00 \$	100,00 \$	2 200,00 \$	2 803,00 \$	-27%	OK ÉCART NÉGATIF					
4.13	DÉMANTÈLEMENT, INSTALLATION TEMPORAIRE ET RECONSTRUCTION DU P.A. N° 2080 ET DES FELIX DE CIRCULATION	1	GLOBAL	14 000,00 \$	14 000,00 \$	20 000,00 \$	20 000,00 \$	6 931,50 \$	6 931,50 \$	12 817,00 \$	12 817,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	15 000,00 \$	15 000,00 \$	11 788,70 \$	70%	NON SIGNIFICATIF					
TOTAL - 48 EGOUT SANITAIRE À L'INTERSECTION DE LA 48 ^e AVENUE ET LA RUE SHERBROOKE EST (B-C-3)					127 800,00 \$		157 490,00 \$		143 278,00 \$		153 320,00 \$		168 840,00 \$		159 860,00 \$		128 861,00 \$	-12%	OK ÉCART NÉGATIF				

TABLEAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

SOUSSIONNAIRES CLASSES PAR ORDRE CROISSANT																			
ESTIMATION DES CÔÛTS GROUPE SECTEUR				INFRA-BEC		EBC		GARAGER		LA. HÉBERT		F. CATANA		MOYENNE DES SOUMISSIONS		ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE		COMMENTAIRES	
QTE PROBABLE	N°	DESCRIPTION	UNIT.	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MONTANT	%		
100	10.1	ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR HENRI-BOURASSA (SC-1)	M CL.	84,00 \$	8 400,00 \$	84,00 \$	8 400,00 \$	42,00 \$	4 200,00 \$	1,00 \$	100,00 \$	40,00 \$	4 000,00 \$	80,00 \$	8 000,00 \$	4 000,00 \$	47%	A SURVEILLER	
1	10.2	EXCAVATION D'EXPLORATION EN TRANCHÉE	UNITÉ	10 000,00 \$	10 000,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$	3 728,30 \$	3 728,30 \$	16 800,00 \$	16 800,00 \$	3 000,00 \$	3 000,00 \$	1 300,00 \$	1 300,00 \$	-2 700,00 \$	-72%	OK ÉCART NÉGATIF	
15	10.3	RACCORDÉMENT À L'EXISTANT	M	800,00 \$	12 000,00 \$	1 000,00 \$	12 000,00 \$	1 535,40 \$	12 031,00 \$	2 650,00 \$	12 050,00 \$	1 300,00 \$	12 050,00 \$	1 300,00 \$	12 050,00 \$	-2 000,00 \$	-30%	OK ÉCART NÉGATIF	
1	10.4	FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX EN BÉTON ARMÉ ÉTANCHES, Y COMPRIS L'EXCAVATION ET LE REMPLISSAGE EN PIERRE PRÉMÉLANGÉE	UNITÉ	2 000,00 \$	2 000,00 \$	1 300,00 \$	1 300,00 \$	1 574,90 \$	1 574,90 \$	2 000,00 \$	2 000,00 \$	1 300,00 \$	1 300,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	-500,00 \$	-20%	OK ÉCART NÉGATIF	
	10.5	TOTAL - 4.3 ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR HENRI-BOURASSA (SC-1)			43 800,00 \$		33 840,00 \$		44 894,40 \$		73 850,00 \$		34 290,00 \$		43 800,00 \$		-12 115,40 \$	-28%	OK ÉCART NÉGATIF
400	10.6	ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR BOULEVARD DE LA ROUSSILLÈRE (SC-4)	M CL.	50,00 \$	20 000,00 \$	70,00 \$	28 000,00 \$	42,00 \$	17 040,00 \$	1,00 \$	400,00 \$	40,00 \$	16 000,00 \$	80,00 \$	32 000,00 \$	16 000,00 \$	50%	A SURVEILLER SELON NÉCESSAIRE	
3	10.7	EXCAVATION D'EXPLORATION EN TRANCHÉE	UNITÉ	10 000,00 \$	30 000,00 \$	1 500,00 \$	3 150,00 \$	3 728,30 \$	11 184,90 \$	10 000,00 \$	30 000,00 \$	5 000,00 \$	9 000,00 \$	1 300,00 \$	3 900,00 \$	-8 200,00 \$	-72%	OK ÉCART NÉGATIF	
30	10.8	RACCORDÉMENT À L'EXISTANT	M	650,00 \$	19 500,00 \$	880,00 \$	26 400,00 \$	1 023,80 \$	26 478,00 \$	1 130,00 \$	22 760,00 \$	900,00 \$	18 000,00 \$	900,00 \$	18 000,00 \$	-3 700,00 \$	-12%	OK ÉCART NÉGATIF	
90	10.9	FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX EN BÉTON ARMÉ ÉTANCHES, Y COMPRIS L'EXCAVATION ET LE REMPLISSAGE EN PIERRE PRÉMÉLANGÉE	M	700,00 \$	63 000,00 \$	700,00 \$	63 000,00 \$	736,50 \$	66 285,00 \$	1 180,00 \$	83 360,00 \$	800,00 \$	68 000,00 \$	800,00 \$	68 000,00 \$	-8 800,00 \$	-14%	OK ÉCART NÉGATIF	
50	10.10	300 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	M	800,00 \$	40 000,00 \$	900,00 \$	45 000,00 \$	960,00 \$	48 040,00 \$	1 237,00 \$	61 850,00 \$	900,00 \$	45 000,00 \$	1 000,00 \$	50 000,00 \$	-7 000,00 \$	-16%	OK ÉCART NÉGATIF	
	10.11	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ DE LÉCLUSER CIRCULAIRE ÉTANCHE																	
5	10.12	TYPE M-1800	UNITÉ	6 000,00 \$	30 000,00 \$	7 400,00 \$	37 000,00 \$	8 276,00 \$	41 384,00 \$	7 900,00 \$	39 520,00 \$	8 000,00 \$	40 000,00 \$	8 000,00 \$	40 000,00 \$	-3 000,00 \$	-8%	OK ÉCART NÉGATIF	
1	10.13	TYPE M-2100	UNITÉ	8 000,00 \$	8 000,00 \$	8 000,00 \$	8 000,00 \$	12 001,20 \$	12 001,20 \$	11 484,00 \$	11 484,00 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	11 500,00 \$	11 500,00 \$	-1 500,00 \$	-18%	OK ÉCART NÉGATIF	
2	10.14	TYPE M-2100 SUR CONDUITE EXISTANTE	UNITÉ	20 000,00 \$	20 000,00 \$	11 000,00 \$	22 000,00 \$	12 001,20 \$	24 002,40 \$	11 484,00 \$	22 968,00 \$	10 000,00 \$	20 000,00 \$	13 800,00 \$	27 600,00 \$	-11 400,00 \$	-48%	OK ÉCART NÉGATIF	
8	10.15	COUVERCLE ET CADRE DE REGARD AJUSTABLES	UNITÉ	2 000,00 \$	16 000,00 \$	1 300,00 \$	10 400,00 \$	1 574,90 \$	12 599,20 \$	1 440,00 \$	11 520,00 \$	1 300,00 \$	10 400,00 \$	1 500,00 \$	12 000,00 \$	-1 600,00 \$	-15%	OK ÉCART NÉGATIF	
1	10.16	POUPEE TEMPORAIRE	GLOBAL	5 000,00 \$	5 000,00 \$	16 000,00 \$	16 000,00 \$	8 806,40 \$	3 886,40 \$	4 000,00 \$	4 000,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	20 000,00 \$	20 000,00 \$	-15 000,00 \$	-87%	NON SOUMISSION	
1	10.17	REGARD D'ÉGOUT EXISTANT À DÉSAFFECTER	GLOBAL	1 000,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$	602,50 \$	602,50 \$	440,00 \$	440,00 \$	600,00 \$	600,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	-500,00 \$	-30%	NON SOUMISSION	
1	10.18	CONDUITE DE 375 MM DE DIAMÈTRE À MURON	UNITÉ	1 000,00 \$	1 000,00 \$	800,00 \$	800,00 \$	1 254,00 \$	1 254,00 \$	416,00 \$	416,00 \$	800,00 \$	800,00 \$	1 000,00 \$	1 000,00 \$	-200,00 \$	-20%	NON SOUMISSION	
	10.19	DÉMANTÈLER ET RECONSTRUIRE L'ARRANGEMENT PAYSAGER	GLOBAL	4 000,00 \$	4 000,00 \$	3 800,00 \$	3 800,00 \$	3 831,50 \$	3 831,50 \$	13 432,00 \$	13 432,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	4 500,00 \$	4 500,00 \$	-500,00 \$	-10%	OK ÉCART NÉGATIF	
1	10.20	ENLEVEMENT ET RECONSTRUCTION DU MAR. CENTRAL EXISTANT ET/OU TROUOR	GLOBAL	13 000,00 \$	13 000,00 \$	16 000,00 \$	16 000,00 \$	9 831,50 \$	9 831,50 \$	13 751,00 \$	13 751,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	30 000,00 \$	30 000,00 \$	-17 000,00 \$	-34%	NON SOUMISSION	
		SUB-TOTAL - 4.3 ÉGOUT SANITAIRE, SECTEUR BOULEVARD DE LA ROUSSILLÈRE (SC-4)			387 800,00 \$		354 414,00 \$		364 484,10 \$		334 602,00 \$		233 800,00 \$		318 000,00 \$		-56 800,00 \$	-15%	OK ÉCART NÉGATIF

TABLEAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

SOUSSIONNAIRES CLASSÉS PAR ORDRE CROISSANT																			
ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SECON				INFRASEC		EBC		GARNIER		LA HÉBERT		FATAMA		MOYENNE DES SOUMISSIONS		ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION LA MOYENNE		COMMENTAIRES	
N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	UNIT.	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PREX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MONTANT	%		
7.0	ÉGOUT PLUVIAL, SECTEUR BOULEVARD DE LA ROUSSELLE (SC-4)	100	M CL.	50.00 \$	5 000.00 \$	70.00 \$	7 000.00 \$	42.00 \$	4 200.00 \$	1.00 \$	100.00 \$	40.00 \$	4 000.00 \$	80.00 \$	8 000.00 \$	4 872.00 \$	2 328.00 \$	50%	SURVEILLER SELON BESOIN
7.1	EXCAVATION D'ÉPLOIRAGE EN TRANCHEE	1	UNITÉ	10 000.00 \$	10 000.00 \$	1 900.00 \$	1 900.00 \$	3 778.30 \$	3 778.30 \$	10 000.00 \$	10 000.00 \$	3 000.00 \$	3 000.00 \$	1 800.00 \$	1 800.00 \$	3 853.66 \$	-2 853.66 \$	-73%	OK ÉCART NÉGATIF
7.2	RACCORDEMENT À L'EXISTANT																		
7.3	FOURNITURE ET POSÉ DE TUYAUX EN BÉTON ARMÉ ETANCHES CLASSE N. Y COMPRIS L'EXCAVATION ET LE REMPLISSAGE EN PIERRE PRÉMIANNEE	70	M	900.00 \$	63 000.00 \$	1 000.00 \$	70 000.00 \$	897.26 \$	62 808.20 \$	1 428.20 \$	100 776.00 \$	800.00 \$	56 000.00 \$	1 800.00 \$	126 000.00 \$	78 911.00 \$	-8 911.00 \$	-11%	OK ÉCART NÉGATIF
7.4	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ CIRCULAIRE ÉTANCHE TYPE 142100 DE LÉCUPYER	2	UNITÉ	8 000.00 \$	16 000.00 \$	8 500.00 \$	17 000.00 \$	12 001.20 \$	24 002.40 \$	11 048.00 \$	22 096.00 \$	10 000.00 \$	20 000.00 \$	10 800.00 \$	21 600.00 \$	20 519.88 \$	-3 819.88 \$	-19%	OK ÉCART NÉGATIF
7.5	ÉTANCHE TYPE 1800 DE LÉCUPYER SUR CONDUITE EXISTANTE	1	UNITÉ	6 000.00 \$	6 000.00 \$	7 750.00 \$	7 750.00 \$	8 278.80 \$	8 278.80 \$	7 468.00 \$	7 468.00 \$	8 000.00 \$	8 000.00 \$	9 000.00 \$	9 000.00 \$	8 088.94 \$	-348.94 \$	-4%	OK ÉCART NÉGATIF
7.6	COUVERCLE ET CAISSE DE REGARD ANSTALLES	3	UNITÉ	2 000.00 \$	6 000.00 \$	1 300.00 \$	3 900.00 \$	1 574.80 \$	4 724.40 \$	2 000.00 \$	6 000.00 \$	1 300.00 \$	3 900.00 \$	1 800.00 \$	5 400.00 \$	4 484.84 \$	-894.84 \$	-20%	OK ÉCART NÉGATIF
7.7	PUSARDS EXISTANTS ET LEURS DRAINS À ENLEVER ET À CHOSER	5	UNITÉ	800.00 \$	4 000.00 \$	1 100.00 \$	5 500.00 \$	2 276.20 \$	11 381.00 \$	448.00 \$	2 240.00 \$	1 500.00 \$	7 500.00 \$	1 800.00 \$	9 000.00 \$	8 819.20 \$	-1 319.20 \$	-16%	OK ÉCART NÉGATIF
7.8	FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER DES PUSARDS DE RUE	5	UNITÉ	3 600.00 \$	18 000.00 \$	2 400.00 \$	12 000.00 \$	3 281.40 \$	16 407.00 \$	5 433.00 \$	27 165.00 \$	3 500.00 \$	17 500.00 \$	4 000.00 \$	20 000.00 \$	18 834.48 \$	-2 044.48 \$	-13%	OK ÉCART NÉGATIF
	TOTAL - T8 ÉGOUT PLUVIAL, SECTEUR BOULEVARD DE LA ROUSSELLE (SC-4)				138 860.00 \$		128 860.00 \$		138 877.70 \$		175 848.00 \$		119 880.00 \$		175 860.00 \$	147 296.14 \$	-18 386.14 \$	-13%	OK ÉCART NÉGATIF
8.0	PORTE DE POMPAGE ET CONDUITE DE REFOULEMENT, SECTEUR SC-4	1	GLOBAL	50 000.00 \$	50 000.00 \$	36 000.00 \$	36 000.00 \$	28 835.30 \$	28 835.30 \$	100 000.00 \$	100 000.00 \$	30 000.00 \$	30 000.00 \$	60 000.00 \$	60 000.00 \$	48 887.28 \$	-12 887.28 \$	-27%	OK ÉCART NÉGATIF
8.1	POMPE DE POMPAGE PRÉFABRIQUÉE (SP-6000)																		
8.2	POURDES DE VAP. MARQUE ET VOT. INCLINANT TUYAUTERIE, VANNE, PANNEAU DE COMMANDE ET ACCESSOIRES	2	UNITÉ	80 000.00 \$	160 000.00 \$	51 000.00 \$	102 000.00 \$	42 291.40 \$	84 582.80 \$	101 234.00 \$	202 468.00 \$	45 000.00 \$	90 000.00 \$	60 000.00 \$	120 000.00 \$	118 806.18 \$	-17 893.82 \$	-10%	OK ÉCART NÉGATIF
8.3	EXCAVATION ET REMBLAYAGE DU POSTE DE POMPAGE	1	GLOBAL	40 000.00 \$	40 000.00 \$	45 000.00 \$	45 000.00 \$	11 300.70 \$	11 300.70 \$	28 345.00 \$	28 345.00 \$	8 500.00 \$	8 500.00 \$	77 000.00 \$	77 000.00 \$	37 828.14 \$	-27 371.86 \$	-73%	GLOBAL NON BOMIFICATIF
8.4	FOURNITURE ET POSE D'UNE CONDUITE DE REFOULEMENT DE 100 MM DE DIAMÈTRE	100	M	280.00 \$	28 000.00 \$	240.00 \$	24 000.00 \$	287.80 \$	28 780.00 \$	461.00 \$	46 100.00 \$	300.00 \$	30 000.00 \$	300.00 \$	30 000.00 \$	32 178.00 \$	-4 178.00 \$	-59%	OK ÉCART NÉGATIF
8.5	REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUÉ CIRCULAIRE ÉTANCHE TYPE 142100 DE LÉCUPYER	1	UNITÉ	7 000.00 \$	7 000.00 \$	5 800.00 \$	5 800.00 \$	8 882.20 \$	8 882.20 \$	7 488.00 \$	7 488.00 \$	8 000.00 \$	8 000.00 \$	7 000.00 \$	7 000.00 \$	7 448.84 \$	-1 548.84 \$	-21%	OK ÉCART NÉGATIF
8.6	FOURNITURE ET INSTALLATION DE TUYAUX EN BÉTON ARMÉ ETANCHES INCLINANT L'EXCAVATION ET LE REMPLISSAGE EN PIERRE PRÉMIANNEE	4	M	800.00 \$	3 200.00 \$	1 000.00 \$	4 000.00 \$	2 086.40 \$	8 345.60 \$	882.00 \$	3 528.00 \$	2 000.00 \$	8 000.00 \$	1 200.00 \$	4 800.00 \$	5 802.72 \$	-1 802.72 \$	-32%	OK ÉCART NÉGATIF
8.7	RACCORDEMENT D'UNE CONDUITE DE 250 MM DE DIAMÈTRE EXISTANTE SUR UN REGARD PROPOSÉ	1	UNITÉ	5 000.00 \$	5 000.00 \$	1 500.00 \$	1 500.00 \$	3 728.20 \$	3 728.20 \$	3 402.00 \$	3 402.00 \$	3 402.00 \$	3 402.00 \$	1 500.00 \$	1 500.00 \$	3 058.88 \$	-2 858.88 \$	-73%	OK ÉCART NÉGATIF
8.8	RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES	1	GLOBAL	7 000.00 \$	7 000.00 \$	11 300.00 \$	11 300.00 \$	5 931.50 \$	5 931.50 \$	8 806.20 \$	8 806.20 \$	10 000.00 \$	10 000.00 \$	13 500.00 \$	13 500.00 \$	8 837.20 \$	-1 372.50 \$	-14%	NON BOMIFICATIF
8.9	COMPTEUR D'HYDRO-QUÉBEC AVEC BOTTIER	1	GLOBAL	5 000.00 \$	5 000.00 \$	4 000.00 \$	4 000.00 \$	848.00 \$	848.00 \$	8 572.00 \$	8 572.00 \$	1 300.00 \$	1 300.00 \$	8 000.00 \$	8 000.00 \$	3 944.40 \$	-58.60 \$	1%	NON BOMIFICATIF
8.0	POTEAU CLIENT D'HYDRO-QUÉBEC	1	GLOBAL	3 000.00 \$	3 000.00 \$	4 700.00 \$	4 700.00 \$	2 372.80 \$	2 372.80 \$	2 258.00 \$	2 258.00 \$	8 000.00 \$	8 000.00 \$	8 800.00 \$	8 800.00 \$	3 888.12 \$	-713.88 \$	18%	NON BOMIFICATIF
	TOTAL - 8.0 PORTE DE POMPAGE ET CONDUITE DE REFOULEMENT, SECTEUR SC-4				289 260.00 \$		287 860.00 \$		183 838.00 \$		418 424.00 \$		198 180.00 \$		314 480.00 \$	273 740.48 \$	-18 790.48 \$	-6%	OK ÉCART NÉGATIF

TABLAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SECUN			SOUMISSIONNAIRES CLASSÉS PAR ORDRE CROISSANT												MOYENNE DES SOUMISSIONS		ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE		COMMENTAIRES
N°	DESCRIPTION	QTE PROBABLE	INFRASEC		EBC		GARNIER		LA NÉBERT		F. CATANA		MOYENNE DES SOUMISSIONS		ÉCART DE LA PLUS BASSE SOUMISSION AVEC LA MOYENNE				
			PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRIX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MONTANT	%			
9.0	ÉGOUT SANTIAIRE, SECTEUR DE LA 50-4 (POSTE DE POMPIERS)	400	50,00 \$	20 000,00 \$	42,50 \$	17 040,00 \$	1,00 \$	400,00 \$	40,00 \$	16 000,00 \$	80,00 \$	32 000,00 \$	16 000,00 \$	9 312,00 \$	50%	A SURVEILLER SELON BESOIN			
9.1	EXCAVATION D'EXPLORATION EN TRANCHEE	1	3 000,00 \$	3 000,00 \$	3 728,30 \$	3 728,30 \$	10 000,00 \$	10 000,00 \$	3 000,00 \$	3 000,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	3 000,00 \$	-2 000,00 \$	-67%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.2	-375 MM DE DIAMÈTRE SUR LA 57 ^e AVENUE -300 MM DE DIAMÈTRE SUR LE COLLECTEUR PLUVIAL EXISTANT DE 2 100 MM DE DIAMÈTRE FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX EN BÉTON ARMÉ ETANCHES, Y COMPRIS L'EXCAVATION ET LE REMPLISSAGE EN PIERRE PRÉMIÉE	2	3 000,00 \$	6 000,00 \$	3 728,30 \$	7 456,60 \$	10 000,00 \$	20 000,00 \$	3 000,00 \$	6 000,00 \$	1 500,00 \$	3 000,00 \$	7 711,32 \$	-8 811,32 \$	-73%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.3	-300 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV	20	900,00 \$	18 000,00 \$	1 181,10 \$	23 622,00 \$	1 528,00 \$	30 560,00 \$	1 600,00 \$	32 000,00 \$	800,00 \$	16 000,00 \$	20 758,40 \$	-4 758,40 \$	-23%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.4	-450 MM DE DIAMÈTRE, CLASSE IV REGARD D'ÉGOUT PRÉFABRIQUE CIRCULAIRE ETANCHE TYPE Ø 1000 DE LÉGÈRE	86	1 200,00 \$	103 200,00 \$	1 103,00 \$	94 660,00 \$	1 335,00 \$	114 810,00 \$	1 100,00 \$	94 600,00 \$	1 000,00 \$	86 000,00 \$	86 364,00 \$	-17 364,00 \$	-20%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.5	COUVREUIL ET CADRE DE REGARD AJUSTABLES	3	7 000,00 \$	21 000,00 \$	8 278,80 \$	24 836,40 \$	7 488,00 \$	22 464,00 \$	8 000,00 \$	24 000,00 \$	8 000,00 \$	24 000,00 \$	22 948,80 \$	-3 448,80 \$	-15%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.6	POMPAGE TEMPORAIRE	1	10 000,00 \$	10 000,00 \$	8 859,40 \$	8 859,40 \$	2 015,00 \$	2 015,00 \$	8 000,00 \$	8 000,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	5 134,88 \$	-4 865,12 \$	-48%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.7	ÉGOUT PLUVIAL À DESAFFECTER AU POSTE DE POMPIERS	8	1 000,00 \$	8 000,00 \$	1 275,10 \$	10 200,80 \$	871,00 \$	6 968,00 \$	1 500,00 \$	12 000,00 \$	1 500,00 \$	12 000,00 \$	8 790,12 \$	-1 209,88 \$	-10%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.8	ÉGOUT PLUVIAL	20	40,00 \$	800,00 \$	75,30 \$	1 506,00 \$	28,00 \$	560,00 \$	100,00 \$	2 000,00 \$	200,00 \$	4 000,00 \$	3 480,00 \$	-520,00 \$	-13%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.9	CONDUITES À MURER SUR LA 57 ^e AVENUE ET AU POSTE DE POMPIERS	20	600,00 \$	12 000,00 \$	925,30 \$	18 506,00 \$	638,00 \$	12 760,00 \$	1 000,00 \$	20 000,00 \$	80,00 \$	1 600,00 \$	10 835,20 \$	-9 864,80 \$	-88%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.10	DÉVIATION D'ÉGOUT EN FONTE DUCTILE CLASSE 53	3	700,00 \$	2 100,00 \$	1 234,00 \$	3 702,00 \$	798,00 \$	2 394,00 \$	1 300,00 \$	3 900,00 \$	850,00 \$	2 550,00 \$	2 851,00 \$	-301,00 \$	-8%	OK ÉCART NÉGATIF			
9.11	-300 MM DE DIAMÈTRE TOTAL - 9.9 ÉGOUT SANTIAIRE, SECTEUR DE LA 50-4 (POSTE DE POMPIERS)	20	0,00 \$	0,00 \$	1 064,60 \$	21 292,00 \$	882,00 \$	17 640,00 \$	2 500,00 \$	50 000,00 \$	430,00 \$	8 600,00 \$	21 146,00 \$	-14 146,00 \$	-47%	OK ÉCART NÉGATIF			
				181 300,00 \$		212 888,00 \$		215 430,00 \$		235 790,00 \$		178 160,00 \$	187 744,00 \$	-9 636,00 \$	-5%	OK ÉCART NÉGATIF			

TAB. LAU COMPARATIF DES SOUMISSIONS

N°	DESCRIPTION	QTE PRÉVUE	UNIT.	ESTIMATION DES COÛTS GROUPE SECUR		INFRASEC		ESC		GARNIER		L.A. HÉBERT		F. CATANA		MOYENNE DES SOUMISSIONS	ÉCART DE LA MOYENNE DES SOUMISSIONS AVEC LA MOYENNE	COMMENTAIRES
				PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	PRX UNITAIRE	MONTANT TOTAL	MOYENNE DES SOUMISSIONS	MOYENNE DES SOUMISSIONS AVEC LA MOYENNE	
10.8	TRAVAUX COMPLEXES INCLUANT CHAUSSEE, PAVAGE ET FONDATION																	
10.1	ENLEVEMENT ET DISPOSITION DU PAVAGE EXISTANT	3 500	M CA	0,00 \$	0,00 \$	2,70 \$	9 450,00 \$	2,80 \$	9 800,00 \$	2,00 \$	7 000,00 \$	2,50 \$	8 750,00 \$	3,50 \$	12 250,00 \$	9 450,00 \$	0,00 \$	0% NON BONA FIDATIF
10.2	PRÉPARATION DU LIT INCLUANT DÉBLAI ET REMBLAI	3 000	M CA	0,00 \$	0,00 \$	10,00 \$	30 000,00 \$	9,50 \$	28 500,00 \$	3,00 \$	9 000,00 \$	10,00 \$	30 000,00 \$	12,00 \$	36 000,00 \$	31 150,00 \$	3 850,00 \$	12% A SURVEILLER
10.3	FONDATION INFÉRIEURE - COUSSIN DE PIERRE 10x3 - 400 MM D'ÉPAISSEUR, POSE 2 COUCHES	3 500	M CA	0,00 \$	0,00 \$	15,00 \$	52 500,00 \$	13,80 \$	48 300,00 \$	8,00 \$	28 000,00 \$	14,00 \$	49 000,00 \$	18,00 \$	63 000,00 \$	48 150,00 \$	4 340,00 \$	9% A SURVEILLER
10.4	FONDATION SUPÉRIEURE - COUSSIN DE PIERRE 10x2 - 200 MM D'ÉPAISSEUR	3 500	M CA	0,00 \$	0,00 \$	14,00 \$	49 000,00 \$	7,00 \$	24 500,00 \$	4,00 \$	14 000,00 \$	8,00 \$	28 000,00 \$	18,00 \$	63 000,00 \$	34 500,00 \$	14 500,00 \$	42% A SURVEILLER
10.5	REVÊTEMENT BITUMINEUX (COUCHE DE BASE) EB-14, 1A, 1POT-28	3 500	M CA	0,00 \$	0,00 \$	15,00 \$	52 500,00 \$	13,80 \$	48 300,00 \$	10,00 \$	35 000,00 \$	16,00 \$	52 000,00 \$	17,00 \$	52 500,00 \$	48 720,00 \$	3 780,00 \$	8% A SURVEILLER
10.6	REVÊTEMENT BITUMINEUX (COUCHE D'USURE) EB-103, 1A, 1POT-28	3 500	M CA	0,00 \$	0,00 \$	8,00 \$	28 000,00 \$	8,70 \$	30 450,00 \$	5,00 \$	17 500,00 \$	10,00 \$	35 000,00 \$	11,00 \$	28 000,00 \$	30 500,00 \$	810,00 \$	3% A SURVEILLER
10.7	TÊTES DE PUSARD À NIVELER	8	UNITÉ	0,00 \$	0,00 \$	220,00 \$	1 760,00 \$	150,00 \$	1 200,00 \$	50,00 \$	400,00 \$	150,00 \$	1 200,00 \$	200,00 \$	1 600,00 \$	1 336,40 \$	424,40 \$	32% NON BONA FIDATIF
10.8	CONVERGENCE ET CADRE DE REGARD EXISTANT À NIVELER	11	UNITÉ	0,00 \$	0,00 \$	220,00 \$	2 420,00 \$	150,00 \$	1 650,00 \$	50,00 \$	550,00 \$	150,00 \$	1 650,00 \$	250,00 \$	2 750,00 \$	1 837,00 \$	913,00 \$	32% NON BONA FIDATIF
10.9	FOURNITURE ET POSE D'UN PAVÉ-POUSSEUR LIQUIDE DE TYPE CALCHAIRE DE CALCUL	10 000	UNITÉ	0,00 \$	0,00 \$	0,40 \$	4 000,00 \$	4,70 \$	47 000,00 \$	0,54 \$	5 400,00 \$	5,00 \$	50 000,00 \$	0,50 \$	5 000,00 \$	21 200,00 \$	-17 200,00 \$	-41% OK ÉCART NÉGATIF
10.10	PIERRE POUR ROUTE TEMPORAIRE	1 000	T	0,00 \$	0,00 \$	18,00 \$	18 000,00 \$	17,20 \$	17 200,00 \$	-1,00 \$	-1 000,00 \$	18,00 \$	18 000,00 \$	20,00 \$	20 000,00 \$	14 440,00 \$	-3 560,00 \$	11% A SURVEILLER
10.11	EXCAVATION DANS LE ROC POUR TOUTES LES RUES SAUF LE TUNNEL ET LES CHAMBRES																	
	- EXCAVATION DE ROC PAR DYNAMITE	200	M CU	0,00 \$	0,00 \$	45,00 \$	9 000,00 \$	43,70 \$	8 740,00 \$	54,00 \$	10 800,00 \$	45,00 \$	9 000,00 \$	50,00 \$	10 000,00 \$	9 800,00 \$	-200,00 \$	-2% OK ÉCART NÉGATIF
	- EXCAVATION DE ROC AU MARTEAU PNEUMATIQUE	1 200	M CU	0,00 \$	0,00 \$	85,00 \$	102 000,00 \$	86,50 \$	103 800,00 \$	80,00 \$	96 000,00 \$	85,00 \$	102 000,00 \$	100,00 \$	120 000,00 \$	103 000,00 \$	-1 000,00 \$	-1% NON BONA FIDATIF
10.12	ENSEMBLEMENT HYDRAULIQUE CHAUSSEE, PAVAGE ET FONDATION	800	M CA	0,00 \$	0,00 \$	1,00 \$	800,00 \$	3,00 \$	2 400,00 \$	8,00 \$	6 400,00 \$	3,00 \$	2 400,00 \$	1,00 \$	800,00 \$	1 740,00 \$	-1 140,00 \$	-66% A SURVEILLER
11.0	TOTAL - 10.8 TRAVAUX COMPLEXES INCLUANT CHAUSSEE, PAVAGE ET FONDATION						348 750,00 \$		378 385,70 \$		208 750,00 \$		404 300,00 \$		431 880,00 \$	358 082,14 \$	10 137,86 \$	3% A SURVEILLER
11.1	TRAVAUX SUPPLÉMENTAIRES						750 000,00 \$		750 000,00 \$		750 000,00 \$		750 000,00 \$		750 000,00 \$	750 000,00 \$	0,00 \$	0% A SURVEILLER
11.2	GRAND TOTAL DE LA SOUMISSION						16 742 640,00 \$		11 135 742,70 \$		11 337 475,00 \$		11 897 650,02 \$		18 137 336,00 \$	11 307 736,14 \$	-422 095,14 \$	-4% POS PAR LA VILLE AUDIENÇA N°1

Préparé par [REDACTÉ]

Revue par [REDACTÉ]

Approuvé par [REDACTÉ]

Le Groupe Sûreté

experts-consultants inc.

Envié le 6 octobre 2005

N° d'identification

Folio

EOP
EOP

Date	Code	Retrait	Dépôt	Solde
16 MAR 06	IPGA	****282.58		**15780.61
16 MAR 06	IPGA	****690.52		**15090.09
16 MAR 06	IPGA	****812.20		**14277.89
16 MAR 06	IPGA	****580.59		**13697.30
16 MAR 06	IPGA	****60.08		**14326.40
16 MAR 06	IPGA	***7235.69		***7090.71
16 MAR 06	DCN	****500.00		***6590.71
20 MAR 06	ACH	****302.92		***6287.79
23 MAR 06	VAP	****708.00		***5579.79
24 MAR 06	IPGA	***1920.21		***3659.58
24 MAR 06	IDGA		*****43.19	***3702.77
28 MAR 06	RA	****697.89		***3004.88

LORSQUE VOUS EFFECTUEZ VOTRE MISE À JOUR,

♦♦♦ INSÉREZ LE LIVRET EN LE POUSSANT VERS LA GAUCHE.

30 MAR 06	IPGA	****4901.01		***7905.39
30 MAR 06	IPGA	****248.37		***7657.02
30 MAR 06	IDGA	****787.50		***8445.02
31 MAR 06	INT	*****0.47		***8445.49
05 AVR 06	DCN	****224.73		***8220.76
06 AVR 06	VAP	****708.00		***7512.76
07 AVR 06	IPGA	****46.53		***7466.23
07 AVR 06	IDGA	***1363.00		***8829.23
13 AVR 06	PL	**22161.37		**30990.60
19 AVR 06	IPGA	****702.54		**30288.06
19 AVR 06	IPGA	****53.89		**30234.17
19 AVR 06	IPGA	****84.99		**30149.18

La marge de crédit personnelle Desjardins, une excellente façon de se protéger contre les imprévus et d'avoir un pouvoir d'emprunt continu.