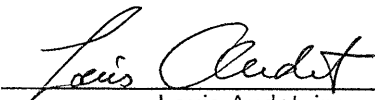


Direction du développement et de l'aménagement du territoire

**Raccordement des réseaux d'aqueduc de Charny et Breakeyville
Règlement d'emprunt pour la conduite d'aqueduc et équipements mécaniques de
même que l'acquisition des lots 2 382 894 et 2 382 895 pour la construction d'un
poste de surpression**

Résumé des coûts

Estimation des travaux par le Groupe-conseil BPR (voir annexe B)	1 571 900,00 \$
Acquisition de terrain pour la construction du poste de surpression (voir annexe C)	15 000,00 \$
Imprévus	174 000,00 \$
Sous-total	1 760 900,00 \$
Honoraires professionnels	
Ingénieurs	130 000,00 \$
Frais de laboratoire	34 000,00 \$
Arpenteur, notaire, évaluateur	10 000,00 \$
Taxes nettes	213 300,00 \$
Frais de financement	151 800,00 \$
Total:	2 300 000,00 \$


Louis Audet, ing.
Service du génie

Le 19 juin 2003

Nom du projet
VILLE DE LÉVIS Alimentation en eau de l'ancienne ville de Breakeyville Raccordement au réseau de Charny

Numéro du projet	
BPR : ML25-201	
révision	date
12 déc. 2002	5 déc. 2002

O:\ML2520\N00a-Proj\4040BB\est_prélim_d002_AVEC NOTE.xls

Partie	RÉSUMÉ DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE
--------	-------------------------------------

Item no	Description	TOTAL
1.	CONDUITE DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU DE CHARNY	1 070 900,00
2.	POSTE DE SURPRESSION	358 000,00
3.	MODIFICATIONS À L'USINE EXISTANTE DE BREAKEYVILLE	143 000,00
TOTAL DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE		1 571 900,00
Remarques : - Les coûts de cette estimation sont basés sur l'hypothèse qu'il y a environ 500 mm d'épaisseur de roc à excaver au fond de la tranchée. - Les coûts excluent tous les frais connexes applicables. (A noter qu'au total de cette estimation sont exclus les frais contingents (±10%) ainsi que les taxes applicables)		

BPR Groupe-conseil

Préparé par : Jacques Demers, estimateur

Approuvé par : _____

Julie CARRIER, ingénieure

JC/JD/fm

Nom du projet
VILLE DE LÉVIS Alimentation en eau de l'ancienne ville de Breakeyville Raccordement au réseau de Charny

Numéro du projet	
BPR : ML25-201	
révision	date
12 déc. 2002	5 déc. 2002

Partie	1. - CONDUITE DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU DE CHARNY
--------	---

O:\ML25201\Doc-Proj\40\4085\est_pre_dec02.xls1					
Item No	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Total
1.	CONDUITE DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU DE CHARNY				
1.1	Excavation et remblayage de la tranchée pour conduite d'eau				
	- Rue Beaulieu (Route 175)				
	. secteur à 2 voies	1000	m.lin.	145,00 \$	145 000,00 \$
	. secteur à 4 voies	310	m.lin.	190,00 \$	58 900,00 \$
	- Rue de la Halte				
	. secteur urbanisé	300	m.lin.	135,00 \$	40 500,00 \$
	. secteur rural	1120	m.lin.	145,00 \$	162 400,00 \$
2	Conduite d'eau de 200 mm Ø	2730	m.lin.	40,00 \$	109 200,00 \$
3	Branchement d'entrée de service d'eau (secteur urbanisé)	7	unité	2 000,00 \$	14 000,00 \$
4	Borne d'incendie	15	unité	3 500,00 \$	52 500,00 \$
5	Vanne de 200 mm Ø	4	unité	1 000,00 \$	4 000,00 \$
6	Pierre concassée 20 mm Ø nette, enrobée d'une membrane géotextile en remplacement du sable sous les conduites	1300	t.mét.	25,00 \$	32 500,00 \$
7	Sable d'enrobage	7000	t.mét.	4,00 \$	28 000,00 \$
8	Excavation et remblayage pour zone de transition	1500	m³	8,00 \$	12 000,00 \$
9	Remblayage additionnel	3000	m³	10,00 \$	30 000,00 \$
10	Raccordement de conduite projetée aux réseaux existants	2	unité	1 500,00 \$	3 000,00 \$
11	Ponceau existant à enlever et à remettre en place	280	m.lin.	70,00 \$	19 600,00 \$

Nom du projet

VILLE DE LÉVIS
Alimentation en eau de l'ancienne ville de Breakeyville
Raccordement au réseau de Charny

Numéro du projet

BPR : ML25-201

révision

date

12 déc. 2002

5 déc. 2002

Partie

1. - CONDUITE DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU DE CHARNY

Item No	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Total
1.12	Empierrement 100 mm @ 200 mm (incluant membrane géotextile)	90	m³	40,00 \$	3 600,00
1.13	Réserve budgétaire pour puits d'eau potable		forf.		8 500,00 \$
1.14	Puisard existant à remettre en place	7	unité	750,00 \$	5 250,00 \$
1.15	Réseau d'égout pluvial à remettre en place		forf.		13 000,00 \$
1.16	Réparation de la chaussée existante : - Granulats MG 112 - Granulats concassés MG 56 - Granulats concassés MG 20 - Pavage en béton bitumineux - Bordure de béton	3650 2500 1550 1560 340	m³ m³ m³ t. mét. t. mét.	12,00 \$ 24,00 \$ 24,00 \$ 65,00 \$ 25,00 \$	43 800,00 \$ 60 000,00 \$ 37 200,00 \$ 101 400,00 \$ 8 500,00 \$
1.17	Réparation des arrières : - Gazon en plaques (incluant 100 mm de terre végétale) - Ensemencement hydraulique (incluant 100 mm de terre végétale) - Entrée d'auto - Diverses réparations (mur, bordure, clôture, etc.)	6800 4500 830	m² m² m² forf.	6,00 \$ 2,00 \$ 25,00 \$ 	40 800,00 \$ 9 000,00 \$ 20 750,00 \$ 7 500,00 \$
Total 1. - Conduite de raccordement au réseau de Charny					1 070 900,00 \$

Nom du projet
VILLE DE LÉVIS Alimentation en eau de l'ancienne ville de Breakeyville Raccordement au réseau de Charny

Numéro du projet	
BPR : ML25-201	
révision	date
12 déc. 2002	5 déc. 2002

Partie	2. - POSTE DE SURPRESSION
--------	---------------------------

O:\ML25201\Doc-Proj\404085\est_pref_dec02.xls 2.					
Item No	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Total
2.	POSTE DE SURPRESSION				
2.1	Bâtiment et bétonnage (incluant excavation et remblayage)		forf.		125 000,00 \$
2.2	Mécanique de procédé		forf.		88 000,00 \$
2.3	Électricité et génératrice		forf.		70 000,00 \$
2.4	Télémetrie		forf.		20 000,00 \$
2.5	Ventilation et plomberie		forf.		30 000,00 \$
2.6	Aménagement extérieur		forf.		25 000,00 \$
Total 2. - Poste de surpression					358 000,00 \$

Titre du projet
VILLE DE LÉVIS Alimentation en eau de l'ancienne ville de Breakeyville Raccordement au réseau de Charny

Numéro du projet	
BPR : ML25-201	
révision	date
12 déc. 2002	5 déc. 2002

Partie	3. - MODIFICATIONS À L'USINE EXISTANTE DE BREakeyVILLE
--------	--

O:\ML25201\Doc-Proj\404085\est_prel_dec02.xls3					
Item No	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Total
3.	<u>MODIFICATIONS À L'USINE EXISTANTE DE BREakeyVILLE</u>				
3.1	Modifications mineures au réservoir pour assurer une circulation minimale de l'eau		forf.		65 000,00 \$
3.2	Pompe incendie (incluant travaux de raccordements)		forf.		26 000,00 \$
3.3	Génératrice (incluant travaux de raccordements)		forf.		52 000,00 \$
	<u>Total 3.- Modifications à l'usine existante de Breakeyville</u>				<u>143 000,00 \$</u>

Direction du développement et de l'aménagement du territoire

Raccordement des réseaux d'aqueduc de Charny et Breakeyville
Règlement d'emprunt pour la conduite d'aqueduc et équipements mécaniques de même que l'acquisition des lots 2 382 894 et 2 382 895 pour la construction d'un poste de surpression

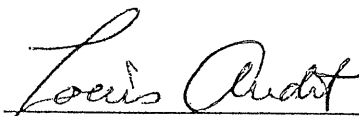
Acquisition de terrain

Estimation des coûts

Acquisition des lots 2 382 894 et 2 382 895 pour la construction d'un poste de surpression

500 m. car. à 30\$/m² (2,80\$/pi.²) 15 000,00 \$

Total: 15 000,00 \$


Louis Audet, ing.
Service du génie

Le 6 juin 2003

Annexe D

