

VILLE DE QUÉBEC
PROJET STÉRIS- MISE EN PLACE DES SERVICES
PARC INDUSTRIEL NORD DE BEAUPOURT PHASE 2
ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

ITEM	COUTS TRAVAUX (1)	HONORAIRES PROFESSIONNELS	TOTAL
1) Aqueduc et égouts	341 780 \$	34 178 \$	375 958 \$
2) Voirie	367 310 \$	36 732 \$	404 042 \$
3) Carrefour avec feux de circulation	90 910 \$	9 090 \$	100 000 \$
4) Relevés complé- mentaires, divers et imprévus		20 000 \$	20 000 \$
TOTAL	800 000 \$ (2)	100 000 \$	900 000 \$

Note(s) : (1) Taxes nettes (12%) incluses
(2) Le total de 800 000 \$ correspond à des travaux n'excédant pas
615 000 \$ avant taxes.


Préparé par : Alain Daigle, ingénieur
Génécor



Le 21 juin 2002

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Client: Ville de Québec	N/Réf.: 02-479 B
Projet: Extension du parc industriel Nord Beauport phase 2	Date: 12-juin-02
No.: PRE-2002-218	Révision: 21-juin-02

PARTIE I - AQUEDUC ET ÉGOUTS

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
1.1	Conduite d'aqueduc :				
a)	500 mm	260	m	300 \$	78 000 \$
b)	350 mm (seul dans la tranchée)	75	m	270 \$	20 250 \$
c)	relocalisation 350 mm	40	m	200 \$	8 000 \$
d)	300 mm	10	m	200 \$	2 000 \$
e)	250mm	10	m	100 \$	1 000 \$
1.2	Borne d'incendie :	3	unité	3 500 \$	10 500 \$
1.3	Branchement d'aqueduc :				
a)	garage municipal (interne ou externe)	2	unité	500 \$	1 000 \$
1.4	Chambre de réduction de pression				
a)	structure en béton armé	1	global	25 000 \$	25 000 \$
b)	relocalisation & installation mécanique	1	global	10 000 \$	10 000 \$
1.5	Raccordement à l'aqueduc				
a)	conduite 350mm (ancien réservoir)	1	global	3 000 \$	3 000 \$
b)	sur conduites existantes	2	unité	1 000 \$	2 000 \$
1.6	Conduite d'égout domestique 375mm	270	m	150 \$	40 500 \$
1.7	Regard d'égout domestique 900mm	3	unité	2 000 \$	6 000 \$
1.8	Raccordement à l'égout domestique existant	1	unité	1 000 \$	1 000 \$
1.9	Conduite d'égout pluvial :				
a)	900 mm	90	m	300 \$	27 000 \$
b)	600 mm	200	m	200 \$	40 000 \$
1.10	Regard d'égout pluvial				
a)	sur conduite 900mm	1	unité	3 000 \$	3 000 \$
b)	sur conduite 600mm ou moins	2	unité	2 500 \$	5 000 \$
1.11	Puisard 750mm	2	unité	2 000 \$	4 000 \$
1.12	Raccordement à l'égout pluvial existant	1	unité	2 000 \$	2 000 \$
1.13	Autres travaux	1	global	52 530 \$	52 530 \$

TOTAL PARTIE I - AQUEDUC & ÉGOUTS: 341 780 \$

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Client:	Ville de Québec	N/Réf.:	02-479 B
Projet:	Extension du parc industriel Nord Beauport phase 2	Date:	12-juin-02
No.:	PRE-2002-218	Révision:	21-juin-02

PARTIE II - VOIRIE

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
2.1	Terrassement et déboisement	80	m	60 \$	4 800 \$
2.2	Fondation MG56, 300 mm ép.	850	m	80 \$	68 000 \$
2.3	Fondation MG20, 250 mm ép.	850	m	70 \$	59 500 \$
2.4	Bordure en béton coulée en place	70	m	40 \$	2 800 \$
2.5	Revêtement en béton bitumineux				
a)	couche de base EB-20, 60mm	1050	t	55 \$	57 750 \$
b)	couche de surface EB-10S, 40mm	750	t	55 \$	41 250 \$
2.6	Sciage et joint avec pavage existant	80	m	5 \$	400 \$
2.7	Excavation additionnelle 2ième classe	100	m³	5 \$	500 \$
2.8	Ponceau				
a)	450mm	20	m	125 \$	2 500 \$
b)	600mm	20	m	150 \$	3 000 \$
c)	pierre de protection aux extrémités	4	unité	500 \$	2 000 \$
2.9	Fossé				
a)	nouveau	100	m	20 \$	2 000 \$
b)	existant à reprofiler	1800	m	5 \$	9 000 \$
c)	engazonnement en plaque	1800	m	20 \$	36 000 \$
d)	enrochement type 2	100	m	70 \$	7 000 \$
2.10	Autres travaux:	1	global	70 810 \$	70 810 \$

TOTAL PARTIE II-VOIRIE: 367 310 \$

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Client:	Ville de Québec	N/Réf.:	02-479 B
Projet:	Extension du parc industriel Nord Beauport phase 2	Date:	12-juin-02
No.:	PRE-2002-218	Révision:	21-juin-02

PARTIE III - ÉCLAIRAGE ET SIGNAUX LUMINEUX

Art.	Description	Qté	Unité	Prix	Montant
<u>Éclairage</u>					
1.1	Lampadaire, potence, luminaire, etc...	17	Unité	-	\$
1.2	Base de béton pour lampadaire	17	Unité	-	\$
1.3	Tranchée pour conduits	720	m.lin.	-	\$
1.4	Conduit C.P.V.	755	m.lin.	-	\$
1.5	Câblage souterrain pour éclairage	820	m.lin.	-	\$
1.6	Déplacement lampadaire existant	4	Unité	-	\$
1.7	Raccordement réseau éclairage	2	global	-	\$
<u>2.1 Feux de circulation</u>					
a) S-1		1	Unité	-	\$
b) S-3		1	Unité	-	\$
c) S-5		1	Unité	-	\$
d) S-7		1	Unité	-	\$
2.2	Base de béton pour feux de circulation	4	Unité	1 000 \$	4 000 \$
2.3	Souterrain pour feux de circulation	1	global	14 860 \$	14 860 \$
2.4	Contrôleur local	1	global	20 000 \$	20 000 \$
2.5	Synchronisation au réseau existant	1	global	2 000 \$	2 000 \$
2.6	Système de préemption	1	global	12 000 \$	12 000 \$
2.7	Boucle de détection, sciée en place	8	unité	1 200 \$	9 600 \$
2.8	Raccordement du contrôleur	1	global	4 450 \$	4 450 \$
2.9	Voirie de correction	1	global	24 000 \$	24 000 \$

TOTAL PARTIE III-SIGNALISATION: 90 910 \$

