

Nom du projet:		Numéro du projet	
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).		2008-00-46	
		Revision	Date
		2	30-08-2010

SOMMAIRE ESTIMATION DES COÛTS

Art. No	Description	Montant (\$)				Zone D			
		Zone A		Zone B		Zone C		Zone C1	
		Promoteurs	Ensemble de la Ville desservie	Ensemble de la Ville desservie	Promoteurs	Ensemble de la Ville desservie	Promoteurs	Ensemble de la Ville desservie	Promoteurs
1,0	Travaux selon les estimations								
1,1	Aqueduc	15 600 \$	3 800 \$	- \$	295 390 \$	98 360 \$	- \$	- \$	61 200 \$
1,2	Égout sanitaire	14 880 \$	- \$	18 430 \$	158 060 \$	- \$	- \$	- \$	- \$
1,3	Égout pluvial	22 200 \$	- \$	28 510 \$	- \$	- \$	332 120 \$	129 500 \$	132 325 \$
1,4	Voie	163 113 \$	- \$	127 942 \$	987 051 \$	- \$	- \$	- \$	81 870 \$
	Sous-total travaux	215 793 \$	3 900 \$	86 690 \$	1 440 501 \$	98 360 \$	332 120 \$	129 500 \$	193 525 \$
2,0	Généralités (9,20 %)	19 822 \$	358 \$	5 050 \$	132 319 \$	9 036 \$	30 507 \$	11 895 \$	17 776 \$
2,0	Imprévus et frais connexes (10 %)	23 561 \$	426 \$	8 003 \$	157 282 \$	10 739 \$	36 263 \$	14 140 \$	21 130 \$
3,0	Honoraires professionnels (6 %)	15 551 \$	281 \$	3 962 \$	103 806 \$	7 088 \$	23 413 \$	9 332 \$	8 869 \$
	Sous-total	274 727 \$	4 965 \$	110 365 \$	1 633 908 \$	125 223 \$	422 823 \$	164 867 \$	246 377 \$
	Taxes nettes (8,825%) 2011	24 519 \$	443 \$	9 850 \$	153 876 \$	11 176 \$	36 916 \$	14 714 \$	13 984 \$
	Frais de financement (7%)	20 947 \$	379 \$	8 415 \$	139 631 \$	9 548 \$	32 239 \$	12 571 \$	11 947 \$
	TOTAL	320 194 \$	5 787 \$	128 631 \$	2 137 415 \$	145 947 \$	482 060 \$	192 152 \$	287 152 \$
	Grand total :				4 738 000 \$				91 803 \$

Répartition aqueduc, égout sanitaire et voirie en %	6,46%	N/A	N/A	N/A	45,11%	N/A	N/A	N/A	N/A
Répartition égout pluvial en %	0,74%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10,40%	N/A	3,85%
Répartition totale en %	6,16%	0,12%	1,72%	2,71%	45,11%	10,17%	10,40%	4,06%	6,06%
									1,94%

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	3
Date	2010-06-30

Nom du projet:	
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).	

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Pomoteurs	Montant Ville
Zone A							
0+013 @ 0+074 (61 m)							
1,0	Aqueduc						
1,1	Fourniture et installation de conduite d'aqueduc	60	m	185,00 \$	11 100,00 \$	11 100,00 \$	- \$
1,1,1	150 mmø						
1,1,2	300 mmø - Coût additionnel pour surdimensionnement	60	m	65,00 \$	3 900,00 \$	- \$	3 900,00 \$
1,2	Raccordement d'aqueduc existant rue Charles-Rodrigue	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$	2 500,00 \$	- \$
1,3	Branchement d'aqueduc						
1,3,1	38 mmø	1	unité	2 000,00 \$	2 000,00 \$	2 000,00 \$	- \$
Sous-total aqueduc promoteurs					- \$	15 600,00 \$	- \$
Sous-total aqueduc surdimensionnement à l'ensemble de la Ville desservie					- \$	- \$	3 900,00 \$
Sous-total aqueduc					19 500,00 \$	- \$	- \$
Égout sanitaire							
2,0	Fourniture et installation de conduite d'égout sanitaire						
2,1	200 mmø	62	m lin.	190,00 \$	11 780,00 \$	11 780,00 \$	- \$
2,1,1	Branchement d'égout sanitaire						
2,2	125 mmø	1	unité	900,00 \$	900,00 \$	900,00 \$	- \$
2,2,1	Raccordement d'égout existant rue Charles-Rodrigue	1	unité	2 200,00 \$	2 200,00 \$	2 200,00 \$	- \$
2,3							
Sous-total égout sanitaire promoteurs					- \$	14 880,00 \$	- \$

Préparé par: Sébastien Bédard, ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet:

**Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts
et de réfection de la voirie sur la rue Charles-
Rodrigue (secteur Lévis).**

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Alt. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Pomoteurs	Montant Ville
Zone A							
B+013 @ 0+074 (61 m)							
Sous-total égout sanitaire					14 880,00 \$	- \$	- \$
Egout pluvial							
3,0	Fourniture et installation de conduite d'égout pluvial	58	m./lin.	250,00 \$	14 500,00 \$	14 500,00 \$	-
3,1	450 mmø	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$	2 500,00 \$	-
3,1,1	Raccordement à l'égout existant rue Charles-Rodrigue	1	unité	900,00 \$	900,00 \$	900,00 \$	-
3,2	Branchement d'égout pluvial	1	unité	2 800,00 \$	2 800,00 \$	2 800,00 \$	-
3,3	150 mmø	1	unité	1 500,00 \$	1 500,00 \$	1 500,00 \$	-
3,3,1	Puisard de béton préfabriqué 600 mmø	1	unité	-	-	-	-
3,4	Raccordement d'un puisard existant	1	unité	-	-	-	-
3,5	Sous-total égout pluvial promoteurs	-	-	-	-	-	-
Sous-total égout pluvial surdim. à l'ensemble de la Ville desservie					22 200,00 \$	- \$	- \$
Sous-total égout pluvial					22 200,00 \$	- \$	- \$
Voie							
4,0	Déblai de revêtement de chaussée existant en enrobé	60	m³	30,00 \$	1 800,00 \$	1 494,00 \$	306,00 \$
4,1	Déblai 2ème classe	4 045	m³	20,00 \$	80 900,00 \$	67 147,00 \$	13 753,00 \$
4,2	Excavation 1ère classe en tranchée	450	m³	45,00 \$	20 250,00 \$	16 807,50 \$	3 442,50 \$
4,3							

Préparé par: Sébastien Bédard, ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet:

**Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts
et de réfection de la voirie sur la rue Charles-
Rodrigue (secteur Lévis).**

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Pomoteurs	Montant Ville
Zone A							
0+013 @ 0+074 (61 m)							
4,4	Emprunt classe B	75	m³	25,00 \$	1 875,00 \$	1 556,25 \$	318,75 \$
4,5	Construction des fondations	425	m³	25,00 \$	10 625,00 \$	8 818,75 \$	1 806,25 \$
4,5,1	MG-112 400 mm	230	m³	45,00 \$	10 350,00 \$	8 590,50 \$	1 759,50 \$
4,5,2	MG-56, 250 mm	240	m³	45,00 \$	10 800,00 \$	8 984,00 \$	1 836,00 \$
4,5,3	MG-20 200 mm	55	m.ln.	30,00 \$	1 650,00 \$	1 650,00 \$	-
4,6	Bordure de béton	60	m.ln.	100,00 \$	6 000,00 \$	6 000,00 \$	-
4,7	Trottoir	100	m²	9,00 \$	900,00 \$	900,00 \$	-
4,8	Engazonnement par plaque	122	m.ln.	30,00 \$	3 660,00 \$	3 660,00 \$	-
4,9	Drain de voirie	55	m³	20,00 \$	1 100,00 \$	1 100,00 \$	-
4,10	Piste cyclable	60	m³	45,00 \$	2 700,00 \$	2 700,00 \$	-
4,11	Déblai 2ème classe	92	m²	9,00 \$	828,00 \$	828,00 \$	-
4,12	Engazonnement par plaque	265	l.m.	100,00 \$	26 500,00 \$	11 130,00 \$	15 370,00 \$
4,13	Entrobé bitumineux	142	l.m.	100,00 \$	14 200,00 \$	7 810,00 \$	6 390,00 \$
4,14	Couche de base, GB-20 (312 kg/m.ca.), 130 mm	22	l.m.	125,00 \$	2 750,00 \$	2 750,00 \$	-
4,15	Couche de surface, ESG-10 (168 kg/m.ca.), 70 mm						
4,15	Couche unique, EB-10S, 50 mm (Piste cycl.)						

Préparé par: Sébastien Bédard, Ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet:

**Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts
et de réfection de la voirie sur la rue Charles-
Rodrigue (secteur Lévis).**

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Promoteurs	Montant Ville
Zone A							
0+013 @ 0+074 (61 m)							
Divers travaux de voirie							
4,16	Trait de scie	28	m	5,00 \$	140,00 \$	140,00 \$	-
4,17	Planage sur 70 mm d'épaisseur	23	m ²	145,00 \$	3 335,00 \$	3 335,00 \$	-
4,18	Marquage de chaussée	183	m	3,00 \$	549,00 \$	549,00 \$	-
4,19	Marquage piste cyclable	61	m	3,00 \$	183,00 \$	183,00 \$	-
4,20	Réfection de pavage Ville	1	global	10 000,00 \$	-	10 000,00 \$	10 000,00 \$
4,21	Réparation dans 10 ans	1	global	10 000,00 \$	-	10 000,00 \$	-
4,21	Éclairage	2	unité	8 500,00 \$	17 000,00 \$	17 000,00 \$	-
4,21	Lampadaire	2	unité	8 500,00 \$	17 000,00 \$	17 000,00 \$	-
Sous-total voirie promoteurs							
					-	\$	-
Sous-total voirie surdimensionnement ensemble de la Ville					-	\$	163 113,00 \$
					-	\$	-
Sous-total voirie					218 095,00 \$	-	\$
					-	\$	-
Sous-Total					274 675,00 \$	215 793,00 \$	58 882,00 \$

Préparé par: Sébastien Bédard, ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet

**Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts
et de réfection de la voirie sur la rue Charles-
Rodrigue (secteur Lévis).**

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Promoteurs	Montant total Ville
Zone B							
0+074 @ 0+131 (57 m)							
1,0	Aqueduc						
1,1	Fourniture et installation de conduite d'aqueduc	77	m	250,00 \$	19 250,00 \$	-	19 250,00 \$
1,1,1	300 mmø					-	
1,2	Fourniture et installation de vannes	3	unité	3 500,00 \$	10 500,00 \$	-	10 500,00 \$
1,2,1	300 mmø	3	unité	1 000,00 \$	3 000,00 \$	-	3 000,00 \$
1,3	Conduite de contournement pour vanne de 300 mmø	1	unité	7 000,00 \$	7 000,00 \$	-	7 000,00 \$
1,4	Borne d'incendie						
	Sous-total aqueduc promoteurs				-	-	-
	Sous-total aqueduc surdimensionnement à l'ensemble de la Ville desservie				-	-	39 750,00 \$
	Sous-total aqueduc				39 750,00 \$	-	-
2,0	Egout sanitaire						
2,1	Fourniture et installation de conduite d'égout sanitaire	77	m	180,00 \$	14 630,00 \$	-	14 630,00 \$
2,1,1	200 mmø					-	
2,2	Fourniture et installation de regard préfabriqué en béton	1	unité	3 800,00 \$	3 800,00 \$	-	3 800,00 \$
2,2,1	800 mmø						
	Sous-total égout sanitaire promoteurs				-	-	-
	Sous-total égout sanitaire à l'ensemble de la Ville desservie				-	-	18 430,00 \$
	Sous-total égout sanitaire				18 430,00 \$	-	-

Préparé par: Sébastien Bédard, Ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Alt. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Promoteurs	Montant total Ville
Zone B							
0+074 @ 0+131 (57 m)							
3,0	Egout pluvial						
3,1	Fourniture et installation de conduite d'égout pluvial	59	m	250,00 \$	14 750,00 \$	- \$	14 750,00 \$
3,1,1	450 mmø	18	m	220,00 \$	3 960,00 \$	- \$	3 960,00 \$
3,1,2	300 mmø						
3,2	Fourniture et installation de regard préfabriqué en béton	1	unité	4 200,00 \$	4 200,00 \$	- \$	4 200,00 \$
3,2,1	1200 mm ø	2	unité	2 800,00 \$	5 600,00 \$	- \$	5 600,00 \$
3,3	Puisard de béton préfabriqué 600 mmø						
	Sous-total égout pluvial promoteurs				- \$	- \$	- \$
	Sous-total égout pluvial à l'ensemble de la ville desservie				- \$	- \$	28 510,00 \$
	Sous-total égout pluvial				28 510,00 \$	- \$	- \$
4,0	Voirte						
4,1	Déblai de revêtement de chaussée existante en enrobé	42	m³	30,00 \$	1 260,00 \$	- \$	1 260,00 \$
4,2	Déblai 2ème classe	902	m³	20,00 \$	18 040,00 \$	- \$	18 040,00 \$
4,3	Excavation 1ère classe en tranchée	440	m³	45,00 \$	19 800,00 \$	- \$	19 800,00 \$
4,4	Emprunt classe B	75	m³	25,00 \$	1 875,00 \$	- \$	1 875,00 \$
4,5	Construction des fondations						
4,5,1	MG-112, 400 mm	400	m³	25,00 \$	10 000,00 \$	- \$	10 000,00 \$
4,5,2	MG-56, 250 mm	125	m³	45,00 \$	5 625,00 \$	- \$	5 625,00 \$
4,5,3	MG-20 200 mm	225	m³	45,00 \$	10 125,00 \$	- \$	10 125,00 \$

Préparé par: Sébastien Bédard, ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet

**Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts
et de réfection de la voirie sur la rue Charles-
Rodrigue (secteur Lévis).**

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Promoteurs	Montant total Ville
Zone B							
0+074 @ 0+131 (57 m)							
4,6	Bordure de béton	57	m	30,00 \$	1 710,00 \$	-	1 710,00 \$
4,7	Trottoir	57	m	100,00 \$	5 700,00 \$	-	5 700,00 \$
4,8	Engazonnement par plaque	92	m ²	9,00 \$	828,00 \$	-	828,00 \$
4,9	Drain de voirie	114	m	30,00 \$	3 420,00 \$	-	3 420,00 \$
4,10	Plaque cyclable	50	m ²	30,00 \$	1 500,00 \$	-	1 500,00 \$
4,11	Débâi 2ème classe	57	m ²	45,00 \$	2 565,00 \$	-	2 565,00 \$
4,11	MG-20 300 mm	90	m ²	9,00 \$	810,00 \$	-	810,00 \$
4,12	Engazonnement par plaque	215	l.m.	100,00 \$	21 500,00 \$	-	21 500,00 \$
4,13	Enrobé bitumineux	115	l.m.	100,00 \$	11 500,00 \$	-	11 500,00 \$
4,14	Couche de base, GB-20 (312 kg/m.ca.), 130 mm	20	l.m.	125,00 \$	2 500,00 \$	-	2 500,00 \$
4,15	Couche de surface, ESG-10 (168 kg/m.ca.), 70 mm	171	m	3,00 \$	513,00 \$	-	513,00 \$
4,16	Divers travaux de voirie	57	m	3,00 \$	171,00 \$	-	171,00 \$
4,17	Marquage de chaussée						
4,17	Marquage piste cyclable						
4,18	Éclairage						
	Lampadaire	1	unité	8 500,00 \$	8 500,00 \$	-	8 500,00 \$
Sous-total voirie promoteurs					-	-	-
Sous-total voirie ensemble de la Ville					-	-	-
Sous-total voirie					127 942,00 \$	-	127 942,00 \$

Préparé par: Sébastien Bedard, ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Alt. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Promoteurs	Montant total Ville
Zone B 0+074 @ 0+131 (57 m)							
Sous-Total					214 632,00 \$	-	\$ 214 632,00 \$

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Annexe B

Nom du projet
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Prom. Ouest	Montant Prom. Est	Montant Ville
Zone C								
0+131 @ 0+ 700 (569 m)								
1,0	Aqueduc							
	Charles Rodrigue							
1,1	Fourniture et installation de conduite d'aqueduc	569	m	210,00 \$	119 490,00 \$	59 745,00 \$	59 745,00 \$	- \$
1,1,1	200 mmø	569	m	40,00 \$	22 760,00 \$	- \$	- \$	22 760,00 \$
1,1,2	300 mmø - Coût additionnel pour surdimensionnement							
1,2	Fourniture et installation de vannes	4	unité	2 100,00 \$	8 400,00 \$	4 200,00 \$	4 200,00 \$	- \$
1,2,1	200 mmø	4	unité	1 400,00 \$	5 600,00 \$	- \$	- \$	5 600,00 \$
1,2,2	300 mmø - Coût additionnel pour surdimensionnement	4	unité	1 000,00 \$	4 000,00 \$	- \$	- \$	4 000,00 \$
1,3	Conduite de contournement pour vanne de 300 mmø	4	unité					
1,4	Branchement d'aqueduc	17	unité	2 000,00 \$	34 000,00 \$	34 000,00 \$	- \$	- \$
1,4,1	38 mmø (Promoteur Ouest)	16	unité	2 000,00 \$	32 000,00 \$	- \$	32 000,00 \$	- \$
1,4,2	38 mmø (Promoteur Est)	5	unité	7 000,00 \$	35 000,00 \$	17 500,00 \$	17 500,00 \$	- \$
1,5	Borne d'incendie	30	m	2 200,00 \$	66 000,00 \$	- \$	- \$	66 000,00 \$
1,6	Traverse voie ferrée par forage							
	Thomas Chapais (Promoteur Ouest)							
1,7	Fourniture et installation de conduite d'aqueduc	51	m	225,00 \$	11 475,00 \$	11 475,00 \$	- \$	- \$
1,7,1	250 mmø							
1,8	Fourniture et installation de vannes	1	unité	3 000,00 \$	3 000,00 \$	3 000,00 \$	- \$	- \$
1,8,1	250 mmø	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$	2 500,00 \$	- \$	- \$
1,9	Raccordement d'aqueduc existant rue Thomas-Chapais							
	De l'Écho (Promoteur Ouest)							
1,10	Fourniture et installation de conduite d'aqueduc	46	m	225,00 \$	10 350,00 \$	10 350,00 \$	- \$	- \$
1,10,1	250 mmø							
1,11	Fourniture et installation de vannes	1	unité	3 000,00 \$	3 000,00 \$	3 000,00 \$	- \$	- \$
1,11,1	250 mmø							

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet

Numéro du projet

2008-00-46

Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).

Revision

Date

3 2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Prom. Ouest	Montant Prom. Est	Montant Ville
Zone C								
0+131 @ 0+ 700 (569 m)								
1,12	Raccordement d'aqueduc existant rue de l'Écho	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$	2 500,00 \$	- \$	- \$
1,13	Thomas Chapais (Promoteur Est)							
1,13,1	Fourniture et installation de conduite d'aqueduc	68	m	225,00 \$	15 300,00 \$	- \$	15 300,00 \$	- \$
1,14	Fourniture et installation de vannes							
1,14,1	250 mmø	1	unité	3 000,00 \$	3 000,00 \$	- \$	3 000,00 \$	- \$
1,15	De l'Écho (Promoteur Est)							
1,15,1	Fourniture et installation de conduite d'aqueduc	55	m	225,00 \$	12 375,00 \$	- \$	12 375,00 \$	- \$
1,16	Fourniture et installation de vannes							
1,16,1	250 mmø	1	unité	3 000,00 \$	3 000,00 \$	- \$	3 000,00 \$	- \$
Sous-total aqueduc promoteur Ouest					- \$	148 270,00 \$	- \$	- \$
Sous-total aqueduc promoteur Est					- \$	- \$	147 120,00 \$	- \$
Sous-total aqueduc surdimensionnement à l'ensemble de la Ville desservie					- \$	- \$	- \$	98 360,00 \$
Sous-total aqueduc					393 750,00 \$	- \$	- \$	- \$
2,0	Égout sanitaire							
Charles Rodrigue								
2,1	Fourniture et installation de conduite d'égout sanitaire							
2,1,1	200 mmø	526	m	190,00 \$	99 940,00 \$	49 970,00 \$	49 970,00 \$	- \$
2,2	Fourniture et installation de regard préfabriqué en béton							
2,2,1	900 mm ø	6	unité	3 800,00 \$	22 800,00 \$	11 400,00 \$	11 400,00 \$	- \$
2,3	Branchement d'égout sanitaire							
2,3,1	125 mmø (Promoteur Ouest)	17	unité	900,00 \$	15 300,00 \$	15 300,00 \$	- \$	- \$
2,3,2	125 mmø (Promoteur Est Est)	16	unité	900,00 \$	14 400,00 \$	- \$	14 400,00 \$	- \$

Préparé par: Sébastien Bédard, ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet

**Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et
de réfection de la voirie sur la rue Charles-
Rodrigue (secteur Lévis).**

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Prom. Ouest	Montant Prom. Est	Montant Ville
Zone C								
0+131 @ 0+ 700 (569 m)								
2.4	Raccordement d'égout existant rue Charles-Rodrigue Thomas Chapais (Promoteur Est)	1	unité	2 200,00 \$	2 200,00 \$	1 100,00 \$	1 100,00 \$	-
2.5	Fourniture et installation de conduite d'égout sanitaire 200 mmø	10	m	190,00 \$	1 900,00 \$	-	1 900,00 \$	-
2.5.1	De l'écho (Promoteur Est)					-		-
2.6	Fourniture et installation de conduite d'égout sanitaire 200 mmø	8	m	190,00 \$	1 520,00 \$	-	1 520,00 \$	-
2.6.1						-		-
Sous-total égout sanitaire promoteur Ouest						77 770,00 \$		
Sous-total égout sanitaire à l'ensemble de la Ville desservie							80 290,00 \$	
Sous-total égout sanitaire					158 060,00 \$			-
Egout pluvial								
Charles Rodrigue								
3.1	Fourniture et installation de conduite d'égout pluvial	146	m.ln.	220,00 \$	32 120,00 \$	16 060,00 \$	16 060,00 \$	-
3.1.1	300 mmø	75	m.ln.	230,00 \$	17 250,00 \$	8 625,00 \$	8 625,00 \$	-
3.1.2	375 mmø	76	m.ln.	250,00 \$	19 000,00 \$	9 500,00 \$	9 500,00 \$	-
3.1.3	450 mmø	272	m.ln.	325,00 \$	88 400,00 \$	44 200,00 \$	44 200,00 \$	-
3.1.4	600 mmø	233	m.ln.	75,00 \$	17 475,00 \$	-	-	17 475,00 \$
3.1.5	750 mmø - Coût supplémentaire surdimensionnement	39	m.ln.	175,00 \$	6 825,00 \$	-	-	6 825,00 \$
3.1.6	900 mmø - Coût supplémentaire surdimensionnement					-	-	
3.2	Fourniture et installation de regard préfabriqué en béton	3	unité	3 800,00 \$	11 400,00 \$	5 700,00 \$	5 700,00 \$	-
3.2.1	800 mm ø	4	unité	4 200,00 \$	16 800,00 \$	8 400,00 \$	8 400,00 \$	-
3.2.2	1200 mmø	4	unité	3 800,00 \$	15 200,00 \$			-
3.2.3	1650 mmø - Coût supplémentaire surdimensionnement							15 200,00 \$

Préparé par: Sébastien Bédard, Ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Annexe B

Nom du projet
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Prom. Ouest	Montant Prom. Est	Montant Ville
Zone C								
0+131 @ 0+ 700 (569 m)								
3,3	Puisard de béton préfabriqué 600 mmø	23	unité	2 800,00 \$	64 400,00 \$	32 200,00 \$	32 200,00 \$	- \$
3,4	Branchement d'égout pluvial	17	unité	900,00 \$	15 300,00 \$	15 300,00 \$	- \$	- \$
3,4,1	150 mmø (Promoteur Ouest)	16	unité	900,00 \$	14 400,00 \$	- \$	14 400,00 \$	- \$
3,4,2	150 mmø (Promoteur Est)	3	unité	1 800,00 \$	5 400,00 \$	5 400,00 \$	- \$	- \$
3,4,3	300 mmø (Promoteur Ouest)	3	unité	1 800,00 \$	5 400,00 \$	- \$	5 400,00 \$	- \$
3,4,4	300 mmø (Promoteur Est)	30	m	3 000,00 \$	90 000,00 \$	- \$	- \$	90 000,00 \$
3,5	Traverse voie ferrée par forage							
Thomas Chapais (Promoteur Est)								
3,6	Fourniture et installation de conduite d'égout pluvial	21	m.ln.	300,00 \$	6 300,00 \$	- \$	6 300,00 \$	- \$
3,6,1	525 mmø							
3,7	Fourniture et installation de regard préfabriqué en béton	1	unité	4 200,00 \$	4 200,00 \$	- \$	4 200,00 \$	- \$
3,7,1	1200 mm ø							
De l'Écho (Promoteur Est)								
3,8	Fourniture et installation de conduite d'égout pluvial	21	m.ln.	300,00 \$	6 300,00 \$	- \$	6 300,00 \$	- \$
3,8,1	525 mmø							
3,9	Fourniture et installation de regard préfabriqué en béton	1	unité	4 200,00 \$	4 200,00 \$	- \$	4 200,00 \$	- \$
3,9,1	1200 mm ø							
Thomas Chapais (Promoteur Ouest)								
3,10	Branchement d'égout pluvial	2	unité	1 800,00 \$	3 600,00 \$	3 600,00 \$	- \$	- \$
3,10,1	300 mmø							
De l'Écho (Promoteur Ouest)								
3,11	Fourniture et installation de conduite d'égout pluvial	41	m.ln.	250,00 \$	10 250,00 \$	10 250,00 \$	- \$	- \$
3,11,1	450 mmø							
3,12	Fourniture et installation de regard préfabriqué en béton	1	unité	3 800,00 \$	3 800,00 \$	3 800,00 \$	- \$	- \$
3,12,1	900 mm ø							

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Prom. Ouest	Montant Prom. Est	Montant Ville
Zone C								
0+131 @ 0+ 700 (569 m)								
3, 13 3, 13, 1	Branchement d'égout pluvial 300 mm	2	unité	1 800,00 \$	3 600,00 \$	3 600,00 \$	-	-
Sous-total égout pluvial promoteur Ouest					3 600,00 \$	3 600,00 \$	- \$	- \$
Sous-total égout pluvial promoteur Est					166 635,00 \$	166 635,00 \$	- \$	- \$
Sous-total égout pluvial surdim. à l'ensemble de la Ville desservie					166 485,00 \$	166 485,00 \$	- \$	- \$
Sous-total égout pluvial					461 620,00 \$	461 620,00 \$	- \$	- \$
Voie								
4, 0 4, 1	Déblai de revêtement de chaussée existante en enrobé	405	m³	30,00 \$	12 150,00 \$	5 042,25 \$	5 042,25 \$	2 065,50 \$
4, 2	Déblai 2ème classe	7 795	m³	20,00 \$	155 900,00 \$	64 698,50 \$	64 698,50 \$	26 603,00 \$
4, 3	Excavation 1ère classe en tranchée	840	m³	45,00 \$	37 800,00 \$	15 687,00 \$	15 687,00 \$	6 425,00 \$
4, 4	Empiement classe B	300	m³	25,00 \$	7 500,00 \$	3 112,50 \$	3 112,50 \$	1 275,00 \$
4, 5	Construction des fondations							
4, 5, 1	MG-112, 400 mm	3 765	m²	25,00 \$	93 875,00 \$	38 958,13 \$	38 958,13 \$	15 958,75 \$
4, 5, 2	MG-56, 250 mm	2 035	m²	45,00 \$	91 575,00 \$	38 003,63 \$	38 003,63 \$	15 667,75 \$
4, 5, 3	MG-20 200 mm	2 110	m²	45,00 \$	94 950,00 \$	39 404,25 \$	39 404,25 \$	16 141,50 \$
4, 6	Bordure de béton	525	m.ln.	30,00 \$	15 750,00 \$	7 875,00 \$	7 875,00 \$	-
4, 7	Trottoir	538	m.ln.	100,00 \$	53 800,00 \$	26 900,00 \$	26 900,00 \$	-
4, 8	Engazonnement par plaque	860	m²	9,00 \$	7 740,00 \$	3 870,00 \$	3 870,00 \$	-
4, 9	Drain de voirie	1 063	m.ln.	30,00 \$	31 890,00 \$	15 945,00 \$	15 945,00 \$	-
4, 10	Thomas Chapais (Promoteur Ouest)							
4, 11	Déblai 2ème classe	390	m³	20,00 \$	7 800,00 \$	7 800,00 \$	-	-
4, 12	Empiement classe B	15	m³	25,00 \$	375,00 \$	375,00 \$	-	-
	Construction des fondations							

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Annexe B

Nom du projet
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Prom. Ouest	Montant Prom. Est	Montant Ville
Zone C								
0+131 @ 0+ 700 (569 m)								
4,12,1	MG-112, 400 mm	225	m³	25,00 \$	5 625,00 \$	5 625,00 \$	- \$	- \$
4,12,2	MG-56, 225 mm	115	m³	45,00 \$	5 175,00 \$	5 175,00 \$	- \$	- \$
4,12,3	MG-20 150 mm	90	m³	45,00 \$	4 050,00 \$	4 050,00 \$	- \$	- \$
4,13	Bordure de béton	85	m.l/n.	30,00 \$	2 550,00 \$	2 550,00 \$	- \$	- \$
4,14	Engazonnement par plaque	65	m²	9,00 \$	585,00 \$	585,00 \$	- \$	- \$
4,15	Drain de voirie	85	m.l/n.	30,00 \$	2 550,00 \$	2 550,00 \$	- \$	- \$
Thomas Chapais (Promoteur Est)								
4,16	Déblai 2ème classe	390	m³	20,00 \$	7 800,00 \$	- \$	7 800,00 \$	- \$
4,17	Emprunt classe B	15	m³	25,00 \$	375,00 \$	- \$	375,00 \$	- \$
4,18	Construction des fondations	225	m³	25,00 \$	5 625,00 \$	- \$	5 625,00 \$	- \$
4,18,1	MG-112, 400 mm	115	m³	45,00 \$	5 175,00 \$	- \$	5 175,00 \$	- \$
4,18,2	MG-56, 225 mm	90	m³	45,00 \$	4 050,00 \$	- \$	4 050,00 \$	- \$
4,18,3	MG-20 150 mm	85	m.l/n.	30,00 \$	2 550,00 \$	- \$	2 550,00 \$	- \$
4,19	Bordure de béton	65	m²	9,00 \$	585,00 \$	- \$	585,00 \$	- \$
4,20	Engazonnement par plaque	85	m.l/n.	30,00 \$	2 550,00 \$	- \$	2 550,00 \$	- \$
De l'Écho (Promoteur Ouest)								
4,22	Déblai 2ème classe	455	m³	20,00 \$	9 100,00 \$	9 100,00 \$	- \$	- \$
4,23	Excavation 1ère classe en tranchée	20	m³	45,00 \$	900,00 \$	900,00 \$	- \$	- \$
4,24	Emprunt classe B	20	m³	25,00 \$	500,00 \$	500,00 \$	- \$	- \$
4,25	Construction des fondations	180	m³	25,00 \$	4 750,00 \$	4 750,00 \$	- \$	- \$
4,25,1	MG-112, 300 mm	125	m³	45,00 \$	5 625,00 \$	5 625,00 \$	- \$	- \$
4,25,2	MG-56, 225 mm	95	m³	45,00 \$	4 275,00 \$	4 275,00 \$	- \$	- \$
4,25,3	MG-20 150 mm	90	m.l/n.	30,00 \$	2 700,00 \$	2 700,00 \$	- \$	- \$

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet

Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Prom. Ouest	Montant Prom. Est	Montant Ville
Zone C								
0+131 @ 0+ 700 (569 m)								
4,27	Engazonnement par plaque	72	m²	9,00 \$	648,00 \$	648,00 \$	-	-
4,28	Drain de voirie	90	m.l.in.	30,00 \$	2 700,00 \$	2 700,00 \$	-	-
De l'Écho (Promoteur Est)								
4,29	Déblai 2ème classe	455	m³	20,00 \$	9 100,00 \$	-	9 100,00 \$	-
4,30	Excavation 1ère classe en tranchée	20	m³	45,00 \$	900,00 \$	-	900,00 \$	-
4,31	Emprunt classe B	20	m³	25,00 \$	500,00 \$	-	500,00 \$	-
4,32	Construction des fondations	180	m³	25,00 \$	4 750,00 \$	-	4 750,00 \$	-
4,32,1	MG-112, 300 mm	125	m³	45,00 \$	5 625,00 \$	-	5 625,00 \$	-
4,32,2	MG-56, 225 mm	95	m³	45,00 \$	4 275,00 \$	-	4 275,00 \$	-
4,32,3	MG-20 150 mm	90	m.l.in.	30,00 \$	2 700,00 \$	-	2 700,00 \$	-
4,33	Bordure de béton	72	m²	9,00 \$	648,00 \$	-	648,00 \$	-
4,34	Engazonnement par plaque	90	m.l.in.	30,00 \$	2 700,00 \$	-	2 700,00 \$	-
4,35	Drain de voirie	340	m³	20,00 \$	6 800,00 \$	3 400,00 \$	3 400,00 \$	-
Piste cyclable								
4,36	Déblai 2ème classe	500	m³	45,00 \$	22 500,00 \$	11 250,00 \$	11 250,00 \$	-
4,37	MG-20 300 mm	770	m²	9,00 \$	6 930,00 \$	3 465,00 \$	3 465,00 \$	-
4,38	Engazonnement par plaque	900	m³	25,00 \$	22 500,00 \$	11 250,00 \$	11 250,00 \$	-
4,39	Emprunt classe B	2 085	t.m.	100,00 \$	208 500,00 \$	43 263,75 \$	43 263,75 \$	121 972,50 \$
Enrobé bitumineux								
4,40	Couche de base, GB-20 (312 kg/m.ca.), 130 mm	1 125	t.m.	100,00 \$	112 500,00 \$	30 346,88 \$	30 346,88 \$	51 806,25 \$
4,41	Couche de surface, ESG-10 (168 kg/m.ca.), 70 mm	182	t.m.	125,00 \$	22 750,00 \$	11 375,00 \$	11 375,00 \$	-
4,42	Couche unique, EB-10S, (Piste cyclable), 50 mm	55	t.m.	100,00 \$	5 500,00 \$	5 500,00 \$	-	-
4,43	Thomas Chapais (Promoteur Ouest)	45	t.m.	100,00 \$	4 500,00 \$	4 500,00 \$	-	-
4,44	Couche de base, GB-20 (130 kg/m.ca.), 55 mm							
	Couche de surface, ESG-10 (108 kg/m.ca.), 45 mm							

Préparé par: Sébastien Bédard, ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	Date
3	2010-06-30

Nom du projet	
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).	

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Prom. Ouest	Montant Prom. Est	Montant Ville
Zone C								
0+131 @ 0+ 700 (569 m)								
4,45	Thomas Chapais (Promoteur Est)	55	t.m.	100,00 \$	5 500,00 \$	- \$	5 500,00 \$	- \$
4,46	Couche de base, GB-20 (130 kg/m.ca.), 55 mm	45	t.m.	100,00 \$	4 500,00 \$	- \$	4 500,00 \$	- \$
4,47	De l'Écho (Promoteur Ouest)	60	t.m.	100,00 \$	6 000,00 \$	6 000,00 \$	- \$	- \$
4,48	Couche de base, GB-20 (130 kg/m.ca.), 55 mm	50	t.m.	100,00 \$	5 000,00 \$	5 000,00 \$	- \$	- \$
4,49	De l'Écho (Promoteur Est)	60	t.m.	100,00 \$	6 000,00 \$	- \$	6 000,00 \$	- \$
4,50	Couche de surface, ESG-10 (108 kg/m.ca.), 45 mm	50	t.m.	100,00 \$	5 000,00 \$	- \$	5 000,00 \$	- \$
4,51	Divers travaux de voirie	8	m	5,00 \$	40,00 \$	16,60 \$	16,60 \$	6,80 \$
4,52	Trait de scie	7	m²	145,00 \$	1 015,00 \$	421,23 \$	421,23 \$	172,55 \$
4,53	Planage sur 70 mm d'épaisseur	1 614	m	3,00 \$	4 842,00 \$	2 421,00 \$	2 421,00 \$	- \$
4,54	Marquage de chaussée	538	m	3,00 \$	1 614,00 \$	807,00 \$	807,00 \$	- \$
4,55	De l'Écho (Promoteur Ouest)	10	m	5,00 \$	50,00 \$	50,00 \$	- \$	- \$
4,56	Trait de scie	8	m²	145,00 \$	1 160,00 \$	1 160,00 \$	- \$	- \$
4,57	Planage sur 70 mm d'épaisseur	1	global	67 000,00 \$	-	- 33 500,00 \$	- 33 500,00 \$	\$67 000,00
4,58	Réfection de pavage Ville	16	unité	8 500,00 \$	136 000,00 \$	68 000,00 \$	68 000,00 \$	- \$
	Réparation dans 10 ans							
	Éclairage							
	Lampadaire							
	Sous-total voirie promoteur Ouest				- \$	494 130,70 \$	- \$	- \$
	Sous-total voirie promoteur Est				- \$	- \$	492 920,70 \$	- \$
	Sous-total voirie surdimensionnement ensemble de la Ville				- \$	- \$	- \$	324 895,60 \$

Préparé par: Sébastien Bédard, ing.

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Numéro du projet	
2008-00-46	
Revision	3
Date	2010-06-30

Nom du projet	
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).	

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Prom. Ouest	Montant Prom. Est	Montant Ville
Zone C								
0+131 @ 0+700 (569 m)					1 311 947,00 \$	- \$	- \$	- \$
Sous-total voirie								
		Sous-total			2 325 377,00 \$	886 805,70 \$	885 815,70 \$	552 755,80 \$

**Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie**

Nom du projet		Numéro du projet	
		2008-00-46	
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).		Revision	Date
		3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Promoteurs	Montant Ville
Zone D							
0+700 @ 1+ 035 (335 m)							
1,0	Aqueduc Charles Rodrigue						
1,1	Fourniture et installation de conduite d'aqueduc 300 mmø	190	m	250,00 \$	47 500,00 \$	- \$	47 500,00 \$
1,1,1							
1,2	Fourniture et installation de vannes 200 mmø	1	unité	2 200,00 \$	2 200,00 \$	- \$	2 200,00 \$
1,2,1		2	unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$	- \$	7 000,00 \$
1,2,2	Conduite de contournement pour vanne de 300 mmø	2	unité	1 000,00 \$	2 000,00 \$	- \$	2 000,00 \$
1,3	Raccordement d'aqueduc existant rue Charles-Rodrigue	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$	- \$	2 500,00 \$
1,4							
Sous-total aqueduc promoteurs					- \$	- \$	- \$
Sous-total aqueduc à l'ensemble de la Ville desservie					- \$	- \$	61 200,00 \$
Sous-total aqueduc					61 200,00 \$	- \$	- \$
2,0	Egout pluvial Charles Rodrigue						
2,1	Fourniture et installation de conduite d'égout pluvial 525 mmø	15	m.ln.	300,00 \$	4 500,00 \$	- \$	4 500,00 \$
2,1,1		327	m.ln.	325,00 \$	106 275,00 \$	106 275,00 \$	- \$
2,1,2	600 mmø	15	m.ln.	175,00 \$	2 625,00 \$	- \$	2 625,00 \$
2,1,2	900 mmø - Coût supplémentaire surdimensionnement	312	m.ln.	350,00 \$	109 200,00 \$	- \$	109 200,00 \$
2,1,3	1050 mmø - Coût supplémentaire surdimensionnement						
2,2	Fourniture et installation de regard préfabriqué en béton 1200 mmø	4	unité	4 200,00 \$	16 800,00 \$	16 800,00 \$	- \$
2,2,1	2100 mmø - Coût supplémentaire surdimensionnement	4	unité	4 000,00 \$	16 000,00 \$	- \$	16 000,00 \$
2,2,2							
Sous-total égout pluvial promoteurs					- \$	- \$	- \$
Sous-total égout pluvial surdim. à l'ensemble de la Ville desservie					- \$	- \$	132 325,00 \$

Direction de l'environnement et des infrastructures
Service du génie

Nom du projet		Numéro du projet	
Prolongement des services d'aqueduc, d'égouts et de réfection de la voirie sur la rue Charles-Rodrigue (secteur Lévis).		2008-00-46	
		Revision	Date
		3	2010-06-30

Art. no	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total	Montant Promoteurs	Montant Ville
Zone D							
0+700 @ 1+ 035 (335 m)							
	Sous-total égout pluvial				255 400,00 \$	- \$	- \$
3.0	Voirie						
3.1	Déblai de revêtement de chaussée existante en enrobé	45	m³	30,00 \$	1 350,00 \$	- \$	1 350,00 \$
3.2	Déblai 2ème classe	2 600	m³	20,00 \$	52 000,00 \$	- \$	52 000,00 \$
3.3	Construction des fondations						
3.3.1	MG-112, 300 mm	20	m²	25,00 \$	500,00 \$	- \$	500,00 \$
3.3.2	MG-20 150 mm	10	m²	45,00 \$	450,00 \$	- \$	450,00 \$
	Enrobé bitumineux						
3.4	Couche unique, EB-10S (120 kg/m.ca.), 50 mm	55	t.m.	100,00 \$	5 500,00 \$	- \$	5 500,00 \$
	Divers travaux de voirie						
3.5	Trait de scie	10	m	5,00 \$	50,00 \$	- \$	50,00 \$
3.6	Planage sur 70 mm d'épaisseur	7	m²	145,00 \$	1 015,00 \$	- \$	1 015,00 \$
3.7	Marquage de chaussée	335	m	3,00 \$	1 005,00 \$	- \$	1 005,00 \$
	Sous-total voirie promoteurs				- \$	- \$	- \$
	Sous-total voirie ensemble de la Ville				- \$	- \$	61 870,00 \$
	Sous-total voirie				61 870,00 \$	- \$	- \$
Sous-total					378 470,00 \$	123 075,00 \$	255 395,00 \$



