

BORDEREAU D'ESTIMATION

ARTICLE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	QUANTITÉ TOTALE	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 1	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 2	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	
1.0 Démolition														
1.1	Déboisement	3.7	ha	20 000.00 \$	74 000.00 \$	1.1	ha	20 000.00 \$	22 000.00 \$	2.6	ha	20 000.00 \$	52 000.00 \$	
1.2	Pavage à enlever	41356	m ²	15.00 \$	620 340.00 \$	6145	m ²	15.00 \$	92 175.00 \$	35211	m ²	15.00 \$	528 165.00 \$	
1.3	Trottoir de béton à enlever	39	m ²	25.00 \$	975.00 \$	39	m ²	25.00 \$	975.00 \$	0	m ²	25.00 \$	0.00 \$	
1.4	Bordure de béton à enlever	97	m	15.00 \$	1 455.00 \$	73	m	15.00 \$	1 095.00 \$	24	m	15.00 \$	360.00 \$	
1.5	Feux clignotants suspendus à déplacer (incluant poteaux, câbles, conduits et raccordement électrique)	1	unité	5 000.00 \$	5 000.00 \$	0	unité	5 000.00 \$	0.00 \$	1	unité	5 000.00 \$	5 000.00 \$	
1.6	Feux clignotants sur poteau à enlever et à récupérer	2	unité	300.00 \$	600.00 \$	2	unité	300.00 \$	600.00 \$	0	unité	300.00 \$	0.00 \$	
1.7	Feux lumineux pour traverse piétons à enlever et à récupérer (panneau, fût, potence, massif, etc.)	2	unité	2 500.00 \$	5 000.00 \$	2	unité	2 500.00 \$	5 000.00 \$	0	unité	2 500.00 \$	0.00 \$	
1.8	Mur en gabion à enlever	1	global	5 000.00 \$	5 000.00 \$	0	global	5 000.00 \$	0.00 \$	1	global	5 000.00 \$	5 000.00 \$	
1.9	Empierrement à déplacer	582	m ²	25.00 \$	14 550.00 \$	0	m ²	25.00 \$	0.00 \$	582	m ²	25.00 \$	14 550.00 \$	
1.10	Glissière semi-rigide existante à déplacer	230	m	115.00 \$	26 450.00 \$	230	m	115.00 \$	26 450.00 \$	0	m	115.00 \$	0.00 \$	
1.11	Ponceau à enlever	617	m	40.00 \$	24 680.00 \$	64	m	40.00 \$	2 560.00 \$	553	m	40.00 \$	22 120.00 \$	
1.12	Structure à déplacer (regards, puisards, etc.)	3	unité	1 500.00 \$	4 500.00 \$	3	unité	1 500.00 \$	4 500.00 \$		unité	1 500.00 \$	0.00 \$	
Sous-total, 1.0 Démolition					782 550.00 \$						155 355.00 \$	627 195.00 \$		
2.0 Terrassement et structure de chaussée pour la route														
2.1	Déblai 2ième classe	96394	m ³	10.00 \$	963 940.00 \$	13688	m ³	10.00 \$	136 880.00 \$	82706	m ³	10.00 \$	827 060.00 \$	
2.2	MG 20 pour nouvelle fondation, 250mm d'épaisseur	69522	m ²	12.00 \$	834 264.00 \$	9872	m ²	12.00 \$	118 464.00 \$	59650	m ²	12.00 \$	715 800.00 \$	
2.3	MG 112 pour nouvelle fondation, 350mm d'épaisseur (chaînage 1+080 à 2+700)	29199	m ²	10.00 \$	291 990.00 \$	0	m ²	10.00 \$	0.00 \$	29199	m ²	10.00 \$	291 990.00 \$	
2.4	MG 112 pour nouvelle fondation, 750mm d'épaisseur (chaînage 2+700 à 4+930)	40323	m ²	20.00 \$	806 460.00 \$	9873	m ²	20.00 \$	197 460.00 \$	30450	m ²	20.00 \$	609 000.00 \$	
2.5	Enrobé bitumineux de type ESG-10, 55mm d'épaisseur	69522	m ²	15.00 \$	1 042 830.00 \$	9872	m ²	15.00 \$	148 080.00 \$	59650	m ²	15.00 \$	894 750.00 \$	
2.6	Enrobé bitumineux de type GB-20, 120mm d'épaisseur	69522	m ²	24.00 \$	1 668 528.00 \$	9872	m ²	24.00 \$	236 928.00 \$	59650	m ²	24.00 \$	1 431 600.00 \$	
2.7	MG 20 pour réfection d'entrée charretière	1923	m ²	7.00 \$	13 461.00 \$	0	m ²	7.00 \$	0.00 \$	1923	m ²	7.00 \$	13 461.00 \$	
2.8	Enrobé bitumineux de type ESG-10, 55mm d'épaisseur pour réfection d'entrée charretière	1923	m ²	15.00 \$	28 845.00 \$	0	m ²	15.00 \$	0.00 \$	1923	m ²	15.00 \$	28 845.00 \$	
2.9	Bordure de béton	14926	m	60.00 \$	895 560.00 \$	2120	m	60.00 \$	127 200.00 \$	12806	m	60.00 \$	768 360.00 \$	
2.10	Trottoir dalle	494	m ²	80.00 \$	39 520.00 \$	133	m ²	80.00 \$	10 640.00 \$	361	m ²	80.00 \$	28 880.00 \$	
2.11	Trottoir monolithe	45	m ²	80.00 \$	3 600.00 \$	45	m ²	80.00 \$	3 600.00 \$	0	m ²	80.00 \$	0.00 \$	
2.12	Musoir en béton de ciment, rayon de 750mm	7	unité	400.00 \$	2 800.00 \$	3	unité	400.00 \$	1 200.00 \$	4	unité	400.00 \$	1 600.00 \$	
2.13	Musoir en béton de ciment, rayon de 2500mm	12	unité	900.00 \$	10 800.00 \$	1	unité	900.00 \$	900.00 \$	11	unité	900.00 \$	9 900.00 \$	

BORDEREAU D'ESTIMATION

ARTICLE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	QUANTITÉ TOTALE	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 1	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 2	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT
2.14	Revêtement de protection en béton	661	m ²	85.00 \$	56 185.00 \$	94	m ²	85.00 \$	7 990.00 \$	567	m ²	85.00 \$	48 195.00 \$
2.15	Glissière de sécurité semi-rigide, profilé sur poteaux de bois	197	m	150.00 \$	29 550.00 \$	0	m	150.00 \$	0.00 \$	197	m	150.00 \$	29 550.00 \$
2.16	Dispositif d'extrémité de glissière	2	unité	2 500.00 \$	5 000.00 \$	0	unité	2 500.00 \$	0.00 \$	2	unité	2 500.00 \$	5 000.00 \$
2.17	Bout effilé et système d'ancrage	2	unité	300.00 \$	600.00 \$	0	unité	300.00 \$	0.00 \$	2	unité	300.00 \$	600.00 \$
2.18	Nettoyage de fossé	280	m	20.00 \$	5 600.00 \$	41	m	20.00 \$	820.00 \$	239	m	20.00 \$	4 780.00 \$
2.19	Empierrement	100	m	35.00 \$	3 500.00 \$	14	m	35.00 \$	490.00 \$	86	m	35.00 \$	3 010.00 \$
Sous-total, 2.0 Terrassement et structure de chaussée pour la route					6 703 033.00 \$						990 652.00 \$	5 712 381.00 \$	
3.0 Terrassement et structure de chaussée pour la piste cyclable													
3.1	Déblai 2ième classe	2188	m ³	15.00 \$	32 820.00 \$	311	m ³	15.00 \$	4 665.00 \$	1877	m ³	15.00 \$	28 155.00 \$
3.2	Membrane géotextile type III	9353	m ²	3.50 \$	32 735.50 \$	1328	m ²	3.50 \$	4 648.00 \$	8025	m ²	3.50 \$	28 087.50 \$
3.3	MG 20 pour nouvelle fondation, 300mm d'épaisseur	9353	m ²	15.00 \$	140 295.00 \$	1328	m ²	15.00 \$	19 920.00 \$	8025	m ²	15.00 \$	120 375.00 \$
3.4	Enrobé bitumineux de type EC-10, 50mm d'épaisseur	9353	m ²	18.00 \$	168 354.00 \$	1328	m ²	18.00 \$	23 904.00 \$	8025	m ²	18.00 \$	144 450.00 \$
Sous-total, 3.0 Terrassement et structure de chaussée pour la piste cyclable					374 204.50 \$						53 137.00 \$	321 067.50 \$	
4.0 Drainage													
4.1	Structure à ajuster (regards, puisards, etc.)	52	unité	350.00 \$	18 200.00 \$	40	unité	350.00 \$	14 000.00 \$	12	unité	350.00 \$	4 200.00 \$
4.2	Regard 1200 mm Ø	25	unité	3 500.00 \$	87 500.00 \$	5	unité	3 500.00 \$	17 500.00 \$	20	unité	3 500.00 \$	70 000.00 \$
4.3	Regard 1600 mm Ø	10	unité	5 000.00 \$	50 000.00 \$	0	unité	5 000.00 \$	0.00 \$	10	unité	5 000.00 \$	50 000.00 \$
4.4	Regard 2100 mm Ø	1	unité	7 500.00 \$	7 500.00 \$	0	unité	7 500.00 \$	0.00 \$	1	unité	7 500.00 \$	7 500.00 \$
4.5	Puisard	157	unité	2 000.00 \$	314 000.00 \$	21	unité	2 000.00 \$	42 000.00 \$	136	unité	2 000.00 \$	272 000.00 \$
4.6	Puisard de fossé	4	unité	2 500.00 \$	10 000.00 \$	1	unité	2 500.00 \$	2 500.00 \$	3	unité	2 500.00 \$	7 500.00 \$
4.7	Regard-Puisard 1200 mm Ø	5	unité	3 500.00 \$	17 500.00 \$	0	unité	3 500.00 \$	0.00 \$	5	unité	3 500.00 \$	17 500.00 \$
4.8	Regard-Puisard 1600 mm Ø	1	unité	5 000.00 \$	5 000.00 \$	0	unité	5 000.00 \$	0.00 \$	1	unité	5 000.00 \$	5 000.00 \$
4.9	Regard-Puisard 2100 mm Ø	1	unité	7 500.00 \$	7 500.00 \$	0	unité	7 500.00 \$	0.00 \$	1	unité	7 500.00 \$	7 500.00 \$
4.10	Conduite de raccordement de puisard de rue de 200mm Ø	1737	m	130.00 \$	225 810.00 \$	220	m	130.00 \$	28 600.00 \$	1517	m	130.00 \$	197 210.00 \$
4.11	Conduite 200 mm Ø	18	m	130.00 \$	2 340.00 \$	0	m	130.00 \$	0.00 \$	18	m	130.00 \$	2 340.00 \$
4.12	Conduite 250 mm Ø	80	m	140.00 \$	11 200.00 \$	0	m	140.00 \$	0.00 \$	80	m	140.00 \$	11 200.00 \$
4.13	Conduite 300 mm Ø	380	m	160.00 \$	60 800.00 \$	0	m	160.00 \$	0.00 \$	380	m	160.00 \$	60 800.00 \$
4.14	Conduite 375 mm Ø	280	m	195.00 \$	54 600.00 \$	0	m	195.00 \$	0.00 \$	280	m	195.00 \$	54 600.00 \$
4.15	Conduite 450 mm Ø	290	m	215.00 \$	62 350.00 \$	100	m	215.00 \$	21 500.00 \$	190	m	215.00 \$	40 850.00 \$
4.16	Conduite 525 mm Ø	520	m	230.00 \$	119 600.00 \$	200	m	230.00 \$	46 000.00 \$	320	m	230.00 \$	73 600.00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION

ARTICLE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	QUANTITÉ TOTALE	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 1	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 2	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	
4.17	Conduite 600 mm Ø	600	m	280.00 \$	168 000.00 \$	100	m	280.00 \$	28 000.00 \$	500	m	280.00 \$	140 000.00 \$	
4.18	Conduite 675 mm Ø	315	m	325.00 \$	102 375.00 \$	0	m	325.00 \$	0.00 \$	315	m	325.00 \$	102 375.00 \$	
4.19	Conduite 750 mm Ø	555	m	400.00 \$	222 000.00 \$	0	m	400.00 \$	0.00 \$	555	m	400.00 \$	222 000.00 \$	
4.20	Conduite 900 mm Ø	55	m	500.00 \$	27 500.00 \$	0	m	500.00 \$	0.00 \$	55	m	500.00 \$	27 500.00 \$	
4.21	Ponceau rectangulaire en béton armé de 1,8m x 0,9m	60	m	1 700.00 \$	102 000.00 \$	0	m	1 700.00 \$	0.00 \$	60	m	1 700.00 \$	102 000.00 \$	
4.22	Ponceau rectangulaire en béton armé de 3,0m x 0,9m	60	m	2 300.00 \$	138 000.00 \$	0	m	2 300.00 \$	0.00 \$	60	m	2 300.00 \$	138 000.00 \$	
4.23	Ponceau rectangulaire en béton armé de 3,0m x 1,2m	60	m	3 050.00 \$	183 000.00 \$	0	m	3 050.00 \$	0.00 \$	60	m	3 050.00 \$	183 000.00 \$	
4.24	Aménagement du fossé Nord	2 814	m	15.00 \$	42 210.00 \$	489	m	15.00 \$	7 335.00 \$	2325	m	15.00 \$	34 875.00 \$	
4.25	Aménagement du fossé Sud	2 002	m	8.00 \$	16 016.00 \$	341	m	8.00 \$	2 728.00 \$	1661	m	8.00 \$	13 288.00 \$	
4.26	Aménagement des fossés de rétention	2 635	m³	35.00 \$	92 225.00 \$	0	m³	35.00 \$	0.00 \$	2635	m³	35.00 \$	92 225.00 \$	
4.27	Enrochement et aménagement du cours d'eau	900	m²	45.00 \$	40 500.00 \$	0	m²	45.00 \$	0.00 \$	900	m²	45.00 \$	40 500.00 \$	
4.28	Ponceau en T.T.O.G. de 900 mm Ø	515	m	600.00 \$	309 000.00 \$	95	m	600.00 \$	57 000.00 \$	420	m	600.00 \$	252 000.00 \$	
4.29	Drain de fondation	9680	m	35.00 \$	338 800.00 \$	1375	m	35.00 \$	48 125.00 \$	8305	m	35.00 \$	290 675.00 \$	
Sous-total, 4.0 Drainage					2 835 526.00 \$						315 288.00 \$	2 520 238.00 \$		
5.0 Marquage de la route														
5.1	Marquage de la route (moyenne durée)	1	global	70 000.00 \$	70 000.00 \$	0.142	global	70 000.00 \$	9 940.00 \$	0.858	global	70 000.00 \$	60 060.00 \$	
Sous-total, 5.0 Marquage de la route					70 000.00 \$						9 940.00 \$	60 060.00 \$		
6.0 Marquage de la piste cyclable														
6.1	Marquage de la piste cyclable (courte durée)	1	global	5 000.00 \$	5 000.00 \$	0.142	global	5 000.00 \$	710.00 \$	0.858	global	5 000.00 \$	4 290.00 \$	
Sous-total, 6.0 Marquage de la piste cyclable					5 000.00 \$						710.00 \$	4 290.00 \$		
7.0 Signalisation de la route														
7.1	Signalisation de la route	1	global	25 000.00 \$	25 000.00 \$	0.142	global	25 000.00 \$	3 550.00 \$	0.858	global	25 000.00 \$	21 450.00 \$	
Sous-total, 7.0 Signalisation de la route					25 000.00 \$						3 550.00 \$	21 450.00 \$		

BORDEREAU D'ESTIMATION

ARTICLE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	QUANTITÉ TOTALE	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 1	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 2	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT
8.0 Signalisation de la piste cyclable													
8.1	Signalisation de la piste cyclable	1	global	<u>7 500.00 \$</u>	<u>7 500.00 \$</u>	0.142	global	<u>7 500.00 \$</u>	<u>1 065.00 \$</u>	0.858	global	<u>7 500.00 \$</u>	<u>6 435.00 \$</u>
Sous-total, 8.0 Signalisation de la piste cyclable					<u>7 500.00 \$</u>				<u>1 065.00 \$</u>				<u>6 435.00 \$</u>
9.0 Éclairage													
9.1	Éclairage	1	global	<u>750 000.00 \$</u>	<u>750 000.00 \$</u>	0.142	global	<u>750 000.00 \$</u>	<u>106 500.00 \$</u>	0.858	global	<u>750 000.00 \$</u>	<u>643 500.00 \$</u>
Sous-total, 9.0 Éclairage					<u>750 000.00 \$</u>				<u>106 500.00 \$</u>				<u>643 500.00 \$</u>
10.0 Feux de circulation													
10.1	Système de feux de circulation complet	2	unité	<u>150 000.00 \$</u>	<u>300 000.00 \$</u>	1	unité	<u>150 000.00 \$</u>	<u>150 000.00 \$</u>	1	unité	<u>150 000.00 \$</u>	<u>150 000.00 \$</u>
Sous-total,10.0 Feux de circulation					<u>300 000.00 \$</u>				<u>150 000.00 \$</u>				<u>150 000.00 \$</u>
11.0 Aménagement paysager													
11.1	Butte antibruit*	1	global	<u>30 000.00 \$</u>	<u>30 000.00 \$</u>	0	global	<u>30 000.00 \$</u>	<u>0.00 \$</u>	1	global	<u>30 000.00 \$</u>	<u>30 000.00 \$</u>
11.2	Aménagement paysager pour butte antibruit	1	global	<u>100 000.00 \$</u>	<u>100 000.00 \$</u>	0	global	<u>100 000.00 \$</u>	<u>0.00 \$</u>	1	global	<u>100 000.00 \$</u>	<u>100 000.00 \$</u>
11.3	Ensemencement	1	global	<u>400 000.00 \$</u>	<u>400 000.00 \$</u>	0.142	global	<u>400 000.00 \$</u>	<u>56 800.00 \$</u>	0.858	global	<u>400 000.00 \$</u>	<u>343 200.00 \$</u>
Sous-total,11.0 Aménagement paysager					<u>530 000.00 \$</u>				<u>56 800.00 \$</u>				<u>473 200.00 \$</u>

* Mise en place incluse dans déblai 2ième classe

BORDEREAU D'ESTIMATION

ARTICLE	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	QUANTITÉ TOTALE	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 1	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT	QUANTITÉ PHASE 2	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	PRODUIT
RÉSUMÉ													
	Sous-total, 1.0 Démolition				782 550.00 \$				155 355.00 \$				627 195.00 \$
	Sous-total, 2.0 Terrassement et structure de chaussée pour la route				6 703 033.00 \$				990 652.00 \$				5 712 381.00 \$
	Sous-total, 3.0 Terrassement et structure de chaussée pour la piste cyclable				374 204.50 \$				53 137.00 \$				321 067.50 \$
	Sous-total, 4.0 Drainage				2 835 526.00 \$				315 288.00 \$				2 520 238.00 \$
	Sous-total, 5.0 Marquage de la route				70 000.00 \$				9 940.00 \$				60 060.00 \$
	Sous-total, 6.0 Marquage de la piste cyclable				5 000.00 \$				710.00 \$				4 290.00 \$
	Sous-total, 7.0 Signalisation de la route				25 000.00 \$				3 550.00 \$				21 450.00 \$
	Sous-total, 8.0 Signalisation de la piste cyclable				7 500.00 \$				1 065.00 \$				6 435.00 \$
	Sous-total, 9.0 Éclairage				750 000.00 \$				106 500.00 \$				643 500.00 \$
	Sous-total,10.0 Feux de circulation				300 000.00 \$				150 000.00 \$				150 000.00 \$
	Sous-total,11.0 Aménagement paysager				530 000.00 \$				56 800.00 \$				473 200.00 \$
	Total (avant taxes)				12 382 813.50 \$				1 842 997.00 \$				10 539 816.50 \$
	T.P.S. (5,0%)				619 140.68 \$				92 149.85 \$				526 990.83 \$
	T.V.Q. (7,5%)				975 146.56 \$				145 136.01 \$				830 010.55 \$
	Sous-total				13 977 100.74 \$				2 080 282.86 \$				11 896 817.87 \$
	Imprévus (± 25,0 %)				3 493 899.26 \$				519 717.14 \$				2 974 182.13 \$
	GRAND TOTAL				17 471 000.00 \$				2 600 000.00 \$				14 871 000.00 \$

Division des coûts par phase : 24 mai 2011

Préparé par : Yves Larochelle, tech.
Julie Archambault, ing. jr
Luc Séguin, ing.
Gustavo Collados, ing.

Véifié par : 
Nadine Paquette, ing.