

## **ÉVOLUTION DES COÛTS DEPUIS LES DERNIERS ESTIMÉS**

- 1- Majoration importante des coûts de construction d'infrastructure routière depuis 4 ans (à cause des grands travaux municipaux et routiers).
- 2- Raffinement dans la méthode d'évaluation des coûts globaux de construction.
- 3- Augmentation des coûts pétroliers.
- 4- Contournement « est » : ajout du chemin Wayagamac.
- 5- Contournement « Pied-de-Côte » : réévaluation à la hausse du tunnel sous le centre de ski.

## Secteurs

					Estimation
<b><u>SUD</u></b>					
				5+000 @ 7+800	983 293,00 \$
<b><u>BOUL. DUCHARME</u></b>					
				7+800 @ 11+200	2 378 447,25 \$
<b><u>URBAIN</u></b>					
				11+200 @ 14+240	5 161 893,60 \$
<b><u>CHEMIN CARTONS ST-LAURENT</u></b>					
				14+240 @ 15+590	1 867 565,65 \$
<b><u>Expertise et firme privée 17%</u></b>					
				10 391 199.50\$ X 17%	1 766 503,90 \$
<b>Niveau d' estimation 80%</b>					
<b>GRAND TOTAL:</b>					<b>12 157 703,40 \$</b>

**11+200 @ 15+320**

Art.	Code	Quantité	Quant.	Unité	Code	Désignation de	Prix	Estimation
bord.	ouvrage	Estimée	Exécut.	mesure		l'ouvrage	Unitaire	6 309 717,50 \$
<b>210</b>								
<b>ORGANISATION DE CHANTIER</b>								
001	540900	1		global	10	Bureau du surveillant	50000,00	50 000,00 \$
<b>TERRASSEMENTS</b>								
002	510400	80875		m <sup>3</sup>	75	Déblai 2e classe	4,00	323 500,00 \$
003	510675	0		m	52	Trait de scie (enrobé)	3,00	0,00 \$
004	510680	0		m	52	Trait de scie (béton de ciment)	12,00	0,00 \$
005	540150	37000		m <sup>3</sup>	75	Matériaux d'emprunt B	6,00	222 000,00 \$
006	560000	1		global	10	Nettoyage et régalage finals...	10000,00	10 000,00 \$
007	600125	73150		t	72	Emprunt MG-112	7,00	512 050,00 \$
		36575	m <sup>3</sup>					
<b>FONDATEMENTS DE CHAUSSÉE</b>								
		15170	m <sup>3</sup>					
008	601050	37166,5		t	72	Granulat concassé MG-20	11,00	408 831,50 \$
009	610100	5		t	72	Chlorure calcium en flocons abat-poussière	500,00	2 500,00 \$
<b>OUVRAGES D'ART, PONCEAUX</b>								
010	642975	385		m	52	Égout pluvial dia. 450	125,00	48 125,00 \$
011	645852	500		m	52	Tuyau en thermoplastique, dia. 200	90,00	45 000,00 \$
012	646000	32		unité	11	Puisard préfabriqué, diamètre 600 mm	1200,00	38 400,00 \$
013	646100	32		unité	11	Regard préfabriqué, diamètre 900 mm	1600,00	51 200,00 \$
<b>TRAVAUX DIVERS</b>								
014	646700	6075		m	52	Bordure coulée ou moulée en béton de ciment DN-II-4-002 et 003	35,00	212 625,00 \$
015	646500	2350		m <sup>2</sup>	55	Trottoir BCiment coulé en place et bordure cont.	47,00	110 450,00 \$
016	671275	125		m <sup>2</sup>	55	Revêtement de protection en Bét Ciment	45,00	5 625,00 \$
017	900011	8		unité	11	Raccordements intersections	50000,00	400 000,00 \$
018	900011	1		unité	11	Raccord. rue Bostonnais et dénaturation	200000,00	200 000,00 \$
019	900011	1		unité	11	Protection aqueduc existant	100000,00	100 000,00 \$
020	900010	1		global	10	Déplacement utilités publiques	200000,00	200 000,00 \$
<b>AMÉNAGEMENT PAYSAGER</b>								
021	670125	30000		m <sup>2</sup>	55	Terre végétale, type 1	1,75	52 500,00 \$
022	670575	28000		m <sup>2</sup>	55	Ensemencement hydraulique (H-1)	1,25	35 000,00 \$
023	670700	2000		m <sup>2</sup>	55	Engazonnement plaques poids	3,50	7 000,00 \$
<b>Sous-total terrassements:</b>								<b>3 034 806,50 \$</b>
<b>REVÊTEMENT BITUMINEUX (220)</b>								
001	612622	49330		m <sup>2</sup>	55	Liant d'accrochage (taux de 0,10 L/m <sup>2</sup> )	0,20	9 866,00 \$
002	612692	6100		t	72	Enrobé ESG-10 préparé et...(rural, transp. tot...)	62,50	381 250,00 \$
003	612692	310		t	72	ESG-10 préparé et...(rural, transp. tot...) P Cycl	65,00	20 150,00 \$
004	612700	9300		t	72	Enrobé EB-20	62,50	581 250,00 \$
005	612920	9400		t	72	Gran. conc. MG-20 pour accotement	10,00	94 000,00 \$
006	655110	620		unité	11	Prémarquage de la chaussée, disques	2,25	1 395,00 \$
<b>Sous-total revêtement bitumineux:</b>								<b>1 087 911,00 \$</b>
<b>ÉCLAIRAGE (240)</b>								
001		5		unité	11	Intersection feux de circulation	80000,00	400 000,00 \$
<b>Sous-total feux circulation:</b>								<b>400 000,00 \$</b>
<b>EXPROPRIATION</b>								
001	0	1		unité	11	Expropriation	1500000,00	1 500 000,00 \$
<b>Sous-total expropriation:</b>								<b>1 500 000,00 \$</b>
<b>Total:</b>								<b>6 022 717,50 \$</b>
		1				15+320 @ 15+590 = 270m de plus ( 270/1080 = 0.25 x 1 150 000.00\$ )	287000,00	287 000,00 \$
<b>Total:</b>								<b>6 309 717,50 \$</b>

## Secteur SUD

5+000 @ 7+800

Art.	Code	Quantité	Quantité	Unité	Code	Désignation de	Prix	Estimation
bord.	ouvrage	Estimée	Exécutée	mesure		l'ouvrage	Unitaire	983 293,00 \$
<b>TERRASSEMENTS (210)</b>								
001	500400	30 000		m <sup>2</sup>	56	Décohésionnement du vieux pavage	5,00	150 000,00 \$
002	510400	1 000		m <sup>3</sup>	75	Déblai de 2e classe	4,00	4 000,00 \$
003	510675	200		m	52	Trait de scie (enrobé)	3,14	628,00 \$
004	530500	3 000		m	52	Nettoyage de fossés latéraux	4,00	12 000,00 \$
<b>OUVRAGES D'ART, PONCEAUX</b>								
005	646900	1 000		m	52	Bordure en enrobé	15,00	15 000,00 \$
<b>TRAVAUX DIVERS</b>								
006	681035	10		unité	11	Dispositif d'extrémité de glissière avec déviation latérale (Type 1)	2000,00	20 000,00 \$
007	681200	1 350		m	52	G.T.O.G. semi-rigide, profilé sur. & enlèv. ou d'acier non-galvanisé DN II-8-001	65,00	87 750,00 \$
<b>AMÉNAGEMENT PAYSAGER</b>								
008	670125	1 000		m <sup>2</sup>	55	Terre végétale, type 1	1,00	1 000,00 \$
009	670575	1 000		m <sup>2</sup>	55	Ensemencement hydraulique (H-1)	1,00	1 000,00 \$
010	670725	200		m <sup>2</sup>	55	Engazonnement par plaques retenues par des piquets (P-2)	3,00	600,00 \$
<b>Sous-total terrassements:</b>								<b>291 978,00 \$</b>
<b>REVÊTEMENT BITUMINEUX (220)</b>								
001	612620	22 400		m <sup>2</sup>	55	Liant d'accrochage (taux de 0,25 L/m <sup>2</sup> )	0,30	6 720,00 \$
002	612712	5 185		t	72	Enrobé EB-20	68,00	352 580,00 \$
003	612705	4 085		t	72	Enrobé ESG-10	72,00	294 120,00 \$
004	612920	1 013		t	72	Gran. conc. MG-20 pour accotement	15,00	15 195,00 \$
005	655110	900		unité	11	Prémarquage de la chaussée, disques	3,00	2 700,00 \$
<b>Sous-total revêtement bitumineux:</b>								<b>671 315,00 \$</b>
<b>SIGNALISATION (150)</b>								
002	690010	1		global	10	Signalisation des travaux	20 000,00	20 000,00 \$
<b>Sous-total signalisation:</b>								<b>20 000,00 \$</b>
<b>Total:</b>								<b>983 293,00 \$</b>

Secteur BOUL. DUCHARME

7+800 @ 11+200

Art.	Code	Quantité	Quantité	Unité	Code	Désignation de	Prix	Estimation
bord.	ouvrage	Estimée	Exécutée	mesure		l'ouvrage	Unitaire	2 378 447,25 \$
<b>TERRASSEMENTS (210)</b>								
001	500400	59176		m <sup>2</sup>	55	Décohésionnement du vieux pavage	5,00	295 880,00 \$
002	510400	3360		m <sup>3</sup>	75	Déblai de 2e classe	4,00	13 440,00 \$
003	510675	1200		m	52	Trait de scie (enrobé)	2,00	2 400,00 \$
<b>FONDATIONS DE LA CHAUSSÉE</b>								
004	601050	3000		t	72	Granulat concassé MG 20	12,00	36 000,00 \$
<b>OUVRAGES D'ART, PONCEAUX</b>								
005	642075	6852		m	52	Bordure de béton	20,00	137 040,00 \$
006	642325	1341		m	52	Trottoir en béton + halte routière	45,00	60 345,00 \$
007	671575	160		unité	11	Changement de tête de regard, puisard	600,00	96 000,00 \$
008	900011	35		unité	11	Rehaussement boîte de vanne	90,00	3 150,00 \$
009	646700	380		m	52	Bordure de béton Halte routière	20,00	7 600,00
<b>TRAVAUX DIVERS</b>								
				unité	11			0,00 \$
<b>AMÉNAGEMENT PAYSAGER</b>								
010	670125	1		global	10	Halte routière	30000,00	30 000,00 \$
011	670575	1000		m <sup>2</sup>	55	Ensemencement hydraulique (H-1)	1,00	1 000,00 \$
<b>Sous-total terrassements:</b>								<b>682 855,00 \$</b>
<b>REVÊTEMENT BITUMINEUX (220)</b>								
001	612622	58615		m <sup>2</sup>	55	Liant d'accrochage (taux de 0,25 L/m <sup>2</sup> )	0,30	17 584,50 \$
002	612700	9630		t	72	Enrobé ESG-10	68,00	654 840,00 \$
003	612700	13482		t	72	Enrobé EB-20	72,00	970 704,00 \$
001	655110	1095		unité	11	Prémarquage de la chaussée, disques	2,25	2 463,75 \$
<b>Sous-total revêtement bitumineux:</b>								<b>1 645 592,25 \$</b>
<b>SIGNALISATION</b>								
002	690010	1		global	10	Signalisation des travaux	50000,00	50 000,00 \$
<b>Sous-total signalisation:</b>								<b>50 000,00 \$</b>
<b>Total:</b>								<b>2 378 447,25 \$</b>

**SECTEUR URBAIN****11+200 @ 14+240**

Art.	Code	Quantité	Quant.	Unité	Code	Désignation de	Prix	Estimation
bord.	ouvrage	Estimée	Exécut.	mesure		l'ouvrage	Unitaire	5 161 893,60 \$
<b>ORGANISATION DE CHANTIER (210)</b>								
001	540900	1		global	10	Bureau du surveillant	50000,00	50 000,00 \$
<b>TERRASSEMENTS</b>								
002	510400	58320		m³	75	Déblai 2e classe	4,00	233 280,00 \$
003	540150	18885		m³	75	Matériaux d'emprunt B	6,00	113 310,00 \$
004	560000	1		global	10	Nettoyage et régilage finals...	15000,00	15 000,00 \$
005	600125	53620		t	72	Emprunt MG-112	7,00	375 340,00 \$
		26810		m³				
<b>FONDATIONS DE CHAUSSÉE</b>								
		10815		m³				
006	601050	26496,8		t	72	Granulat concassé MG-20	12,00	317 961,00 \$
007	610100	4		t	72	Chlorure calcium en flocons abat-poussière	500,00	2 000,00 \$
<b>OUVRAGES D'ART, PONCEAUX</b>								
008	642975	385		m	52	Égout pluvial dia. 450	125,00	48 125,00 \$
009	645852	500		m	52	Tuyau en thermoplastique, dia. 200	90,00	45 000,00 \$
010	646000	32		unité	11	Puisard préfabriqué, diamètre 600 mm	1200,00	38 400,00 \$
011	646100	32		unité	11	Regard préfabriqué, diamètre 900 mm	1600,00	51 200,00 \$
<b>TRAVAUX DIVERS</b>								
012	646700	6075		m	52	Bordure coulée ou moulée en béton de ciment DN-II-4-002 et 003	20,00	121 500,00 \$
013	646500	2350		m²	55	Trottoir BCiment coulé en place et bordure cont.	45,00	105 750,00 \$
014	671275	125		m²	55	Revêtement de protection en Bét Ciment	45,00	5 625,00 \$
015	900011	8		unité	11	Raccordements intersections	50000,00	400 000,00 \$
016	900011	1		unité	11	Protection aqueduc existant	300000,00	300 000,00 \$
017	900010	1		global	10	Déplacement utilités publiques	200000,00	200 000,00 \$
<b>AMÉNAGEMENT PAYSAGER</b>								
018	670125	27500		m²	55	Terre végétale, type 1	1,00	27 500,00 \$
019	670575	25500		m²	55	Ensemencement hydraulique (H-1)	1,00	25 500,00 \$
020	670700	2000		m²	55	Engazonnement plaques poids	3,50	7 000,00 \$
<b>Sous-total terrassements:</b>								<b>2 482 491,00 \$</b>
<b>REVÊTEMENT BITUMINEUX (220)</b>								
001	612622	40258		m²	55	Liant d'accrochage (taux de 0,10 L/m²)	0,20	8 051,60 \$
002	612692	4850		t	72	Enrobé ESG-10 préparé et...(rural, transp. tot...)	72,00	349 200,00 \$
003	612692	310		t	72	ESG-10 préparé et...(rural, transp. tot...) P Cycl	72,00	22 320,00 \$
004	612700	7710		t	72	Enrobé EB-20	68,00	524 280,00 \$
005	612920	8293		t	72	Gran. conc. MG-20 pour accotement	12,00	99 516,00 \$
006	655110	460		unité	11	Prémarquage de la chaussée, disques	2,25	1 035,00 \$
<b>Sous-total revêtement bitumineux:</b>								<b>1 004 402,60 \$</b>
<b>ÉCLAIRAGE (240)</b>								
002	690010	1		global	10	Signalisation des travaux	75000,00	75 000,00 \$
001		5		unité	11	Intersection feux de circulation	100000,00	500 000,00 \$
<b>Sous-total feux circulation:</b>								<b>575 000,00 \$</b>
<b>EXPROPRIATION</b>								
001	0	1		unité	11	Expropriation	1100000,00	1 100 000,00 \$
<b>Sous-total expropriation:</b>								<b>1 100 000,00 \$</b>
<b>Total:</b>								<b>5 161 893,60 \$</b>

## Secteur CHEMIN CARTONS ST-LAURENT

14+240 @ 15+590

Art.	Code	Quantité	Quant.	Unité	Code	Désignation de	Prix	Estimation
bord.	ouvrage	Estimée	Exécut.	mesure		l'ouvrage	Unitaire	1 867 565,65 \$
<b>TERRASSEMENTS (210)</b>								
001	510400	22555		m <sup>3</sup>	75	Déblai 2e classe	4,00	90 220,00 \$
002	540150	18115		m <sup>3</sup>	75	Matériaux d'emprunt B	6,00	108 690,00 \$
003	600125	19530		t	72	Emprunt MG-112	7,00	136 710,00 \$
		9765	m <sup>3</sup>					
<b>FONDATEMENTS DE CHAUSSÉE</b>								
		4355	m <sup>3</sup>					
004	601050	10669,8		t	72	Granulat concassé MG-20	15,00	160 046,25 \$
<b>TRAVAUX DIVERS</b>								
005	900010	1		global	11	Raccord. rue Bostonnais et dénaturation	250000,00	250 000,00 \$
006	900010	1		global	10	Déplacement utilités publiques	200000,00	200 000,00 \$
<b>AMÉNAGEMENT PAYSAGER</b>								
007	670125	2500		m <sup>2</sup>	55	Terre végétale, type 1	1,00	2 500,00 \$
008	670575	2500		m <sup>2</sup>	55	Ensemencement hydraulique (H-1)	1,00	2 500,00 \$
<b>Sous-total terrassements:</b>								<b>950 666,25 \$</b>
<b>REVÊTEMENT BITUMINEUX (220)</b>								
001	612622	9072		m <sup>2</sup>	55	Liant d'accrochage (taux de 0,10 L/m <sup>2</sup> )	0,20	1 814,40 \$
002	612692	1250		t	72	Enrobé ESG-10 préparé et...(rural, transp. tot...)	72,00	90 000,00 \$
003	612700	1590		t	72	Enrobé EB-20	68,00	108 120,00 \$
004	612920	1107		t	72	Gran. conc. MG-20 pour accotement	15,00	16 605,00 \$
005	655110	160		unité	11	Prémarquage de la chaussée, disques	2,25	360,00 \$
<b>Sous-total revêtement bitumineux:</b>								<b>216 899,40 \$</b>
<b>EXPROPRIATION</b>								
002	690010	1		global	10	Signalisation des travaux	75000,00	75 000,00 \$
001	0	1		unité	11	Expropriation	250000,00	250 000,00 \$
<b>Sous-total expropriation:</b>								<b>325 000,00 \$</b>
<b>Total:</b>								<b>1 492 565,65 \$</b>
		1				15+320 @ 15+590 = 270m de plus ( 270/1080 = 0.25 x 1 500 000.00\$ )	375000,00	375 000,00 \$
<b>Total:</b>								<b>1 867 565,65 \$</b>

# TRACÉ BONNE VOIE " E "

ETAPE 1: Étude d'opportunité _____ ETAPE 2: Avant-projet préliminaire <u>  X  </u> ETAPE 3: Avant-projet définitif _____	SCÉNARIO: Tracé jan. 2002 GABARIT TYPE "B" <b>Tracé Bonne voie "E"</b>
--	--

Projet no : 20-6372-9242 Niveau d'estimation: <u>  80%  </u>	Municipalité: <u>  LA TUQUE  </u> Route: <u>  Contournement Rte 155  </u>
---	--

DESCRIPTION	Quantité	Unité de mesure	PRIX UNITAIRE	Coût	Commentaires
-------------	----------	-----------------	---------------	------	--------------

<b>TERRASSEMENT GRAVELANGE (TG)</b>	déboisement	55	hc	5 000,00 \$	275 000,00 \$		
	Déblai	1ere classe	525000	m.cu.	12,00 \$	6 300 000,00 \$	transport en plus
		2e classe	575000	m.cu.	3,00 \$	1 725 000,00 \$	
	EM-	sous-fond.		t	3,00 \$	0,00 \$	
	PRUNT	remblai	5000	t	3,00 \$	15 000,00 \$	
		fondation inférieure MG112-0	12500	m.Lin	55,00 \$	687 500,00 \$	
		fondation supérieure MG 20-0	12500	m.Lin	85,00 \$	1 062 500,00 \$	
		glissière	6000	m	50,00 \$	300 000,00 \$	
		engazonnement	120000	m.car.	2,00 \$	240 000,00 \$	plus de quantité, moins couteux
		ponceaux (1ponc. au 300m,25	900	m	300,00 \$	270 000,00 \$	
		PBA	20		60 000,00 \$	1 200 000,00 \$	
		autres					
		chemin Wayagamac, Panneton				2 500 000,00 \$	estimé sans négociation
		1 viaduc sous le cn	1		800 000,00 \$	800 000,00 \$	
		1 pont	1		1 500 000,00 \$	1 500 000,00 \$	
					0,00 \$		
	<b>Total</b>				<b>16 875 000,00 \$</b>		

<b>REVÊTEMENT (BB)</b>	Mélange bitumineux	base	12500	m.Lin	85,00 \$	1 062 500,00 \$	
		surface	12500	m.Lin	140,00 \$	1 750 000,00 \$	
		bitume et transport					
		bordures et déversoirs					
		récupération					
		trait. de surface et bitume					
		autres					
	<b>Total</b>				<b>2 812 500,00 \$</b>		

**19 687 500,00 \$**



### Tracé Bonne voie "E"

DESCRIPTION	Quantité	Unité de mesure	PRIX UNITAIRE	Coût	Commentaires
<b>Structures</b>					
démolition					
construction					
passage temporaire					
Total					
<b>ÉCLAIRAGE</b>					
déplacement					lampadaire 2 intersections
construction				200 000,00 \$	
sous-total				200 000,00 \$	
<b>Signalisation</b>					
déplacement					
construction					
sous-total				0,00 \$	
Total				200 000,00 \$	
<b>EXPROPRIATION</b>					
Acquis par municipalité (indemnité forfaitaire)					
TERRAIN (surfaces)	côté nord		m.car.	500 000,00 \$	estimé selon le tracé Brassard
	côté sud		m.car.		
	industriel				
	entrée commerciale		unité		
	tennis		unité		
BÂTIMENTS (nombre)	résidentiel		unité		
	commercial			500 000,00 \$	
	industriel				
	agricole			200 000,00 \$	
	autres , terre boisé			800 000,00 \$	
obstacles dans emprise					
Total				2 000 000,00 \$	
<b>UTILITÉS PUBLIQUES</b>					
Électricité	nombre poteaux		unité	200 000,00 \$	Conduite principal protection 48" Déplacement
	longueur câble				
	autres équipements				
sous-total				200 000,00 \$	
Téléphone	nombre poteaux		unité	40 000,00 \$	
	longueur câble				
	autres équipements				
sous-total				40 000,00 \$	
Aqueduc	diam. & long. conduite				
	borne d'incendie		unité		
	branch. aux utilisat.		unité		
	vannes & accessoires		unité		
	autres			200 000,00 \$	
sous-total				200 000,00 \$	
Gaz				230 000,00 \$	
	sous-total				230 000,00 \$
Équipement	pluvial				
	sanitaire				
sous-total				0,00 \$	
Total				670 000,00 \$	



## TRACÉ 4.6Km PIED DE CÔTE

ETAPE 1: Étude d'opportunité _____	SCÉNARIO: Tunnel sous centre de ski
ETAPE 2: Avant-projet préliminaire <u>  X  </u>	GABARIT TYPE "B"
ETAPE 3: Avant-projet définitif _____	TRACÉ PIED-DE-COTE

Projet no : 20-6372-9242	Municipalité: <u>  LA TUQUE  </u>
Niveau d'estimation: <u>  80%  </u>	Route: <u>  Contournement Rte155  </u>

DESCRIPTION	Quantité	Unité de mesure	PRIX UNITAIRE	Coût	Commentaires
-------------	----------	-----------------	---------------	------	--------------

TERRASSEMENT GRAVELANGE (TG)	déboisement	17	hc	5 000,00 \$	85 000,00 \$	moins de transport	
	Déblai	1ere classe	1000000	m.cu.	10,00 \$		10 000 000,00 \$
		2e classe	50000	m.cu.	3,00 \$		150 000,00 \$
	EM-sous-fond.	0	t	3,00 \$	0,00 \$		
	PRUNT remblai						
	fondation inférieure	35000	t	7,00 \$	245 000,00 \$		
	fondation supérieure	45000	t	12,00 \$	540 000,00 \$		
	glissière	500	m	50,00 \$	25 000,00 \$		
	engazonnement	50000	m.car.	2,00 \$	100 000,00 \$		
	ponceaux (nombre)	700	m	300,00 \$	210 000,00 \$		
	puisard / regard						
	tuyau: diam., long., prof.,						
	fossé de décharge						
	autres disposition du roc	500000	m.cu.	2,00 \$	1 000 000,00 \$		
	Bretelles 1000m		unité		0,00 \$		
	1 viaduc				0,00 \$		
	1 Mur coupe son 1700m				1 700 000,00 \$		
	1 viaduc tunnel sous-centre de ski				2 200 000,00 \$		
<b>Total</b>				<b>16 255 000,00 \$</b>			

REVÊTEMENT (BB)	Mélange bitumineu	base	8000	t	68	544 000,00 \$	
		surface	6000	t	72	432 000,00 \$	
	bitume et transport						
	bordures et déversoirs						
	récupération						
	trait. de surface et bitume						
	autres						
<b>Total</b>				<b>976 000,00 \$</b>			

**17 231 000,00 \$**

**TRACÉ 4.6Km PIED DE CÔTE**

DESCRIPTION	Quantité	Unité de	PRIX UNITAIRE	Coût	Commentaires
-------------	----------	----------	---------------	------	--------------

Structures	démolition				
	construction				
	passage temporaire				
Total					

ÉCLAIRAGE	déplacement				
	construction			100 000,00 \$	
sous-total				100 000,00 \$	
Signalisation	déplacement				
	construction				
sous-total				0,00 \$	
Total				100 000,00 \$	

EXPROPRIATION	Acquis par municipalité (indemnité forfaitaire)					
	TERRAIN (surfaces)	côté nord et sud		m.car.	120 000,00 \$	
		côté sud		m.car.		
		industriel				
		entrée commerciale		unité		
		tennis		unité		
	BÂTIMENTS (nombre)	résidentiel		unité	500 000,00 \$	
		commercial			500 000,00 \$	
		industriel				
		agricole				
		autres: Centre de Ski			300 000,00 \$	
obstacles dans emprise						
Total				1 420 000,00 \$		

UTILITÉS PUBLIQUES	Électricité	nombre poteaux		unité	25 000,00 \$
		longueur câble			
		autres équipements			
	sous-total				25 000,00 \$
	Téléphone	nombre poteaux		unité	5 000,00 \$
		longueur câble			
		autres équipements			
	sous-total				5 000,00 \$
	Aquaduc	diam. & long. conduite			
		borne d'incendie		unité	
		branch. aux utilisat.		unité	
		vannes & accessoires		unité	
		autres			75 000,00 \$
	sous-total				75 000,00 \$
	Ga				150 000,00 \$
		sous-total			
	Équip	pluvial			500 000,00 \$
sanitaire					
sous-total				500 000,00 \$	
Total				755 000,00 \$	

