

Travaux	Qté	unité		prix unitaire (taxes incl.)	=	Total
<b>Article 1.0 Boulevard Sainte-Marie Ouest</b>						
<b>1) Infrastructures souterraines</b>						
<b>1.1 Eau potable</b>						
<b>1.1.1 Localisation et raccordement au réseau d'eau potable existant</b>						
- 150 mmØ	1	un.	X	4 025 \$	=	4 025,00 \$
<b>1.1.2 Conduite d'eau potable en PVC DR-18,</b>						
- 200 mmØ	308	m.	X	265 \$	=	81 466,00 \$
<b>1.1.3 Vanne complète avec boîtier et bouche à clé</b>						
- 200 mmØ	1	un.	X	4 025 \$	=	4 025,00 \$
<b>1.1.4 Poteaux d'incendie incluant vanne complète et branchement</b>						
	2	un.	X	11 500 \$	=	23 000,00 \$
<b>1.1.5 Branchement de service d'eau potable</b>						
- 25 mmØ	29	un.	X	1 696 \$	=	49 191,25 \$
						<b>Sous-total Eau potable</b>
						<b>162 000,00 \$</b>
						<b>Imprévus</b>
						<b>17 000,00 \$</b>
						<b>Total Eau potable</b>
						<b>179 000,00 \$</b>
<b>1.2 Égout sanitaire</b>						
<b>1.2.1 Regard existant à rénover</b>						
	3	un.	X	1 725 \$	=	5 175,00 \$
<b>1.2.2 Localisation et raccordement au réseau d'égout existant</b>						
	1	un.	X	5 175 \$	=	5 175,00 \$
<b>1.2.3 Conduite d'égout sanitaire en PVC DR-35, 375mmØ incluant nettoyage et inspection</b>						
	70	m.	X	311 \$	=	21 735,00 \$
<b>1.2.4 Regard d'égout sanitaire circulaire avec cadre et couvercle ajustable, M-1200</b>						
	1	un.	X	8 050 \$	=	8 050,00 \$
<b>1.2.5 Branchement de service d'égout sanitaire PVC DR-28, 135 mmØ</b>						
	29	un.	X	1 725 \$	=	50 025,00 \$
						<b>Sous-total Égout sanitaire</b>
						<b>91 000,00 \$</b>
						<b>Imprévus</b>
						<b>10 000,00 \$</b>
						<b>Total Égout sanitaire</b>
						<b>101 000,00 \$</b>
<b>1.3 Égout pluvial</b>						
<b>1.3.1 Regard existant à rénover</b>						
	1	un.	X	1 725 \$	=	1 725,00 \$
<b>1.3.2 Localisation et raccordement au réseau d'égout existant</b>						
	1	un.	X	5 750 \$	=	5 750,00 \$
<b>1.3.3 Conduite d'égout pluvial, 600mmØ, TBA classe IV incluant nettoyage complet et inspection</b>						
télévisée	65	m.	X	391 \$	=	25 415,00 \$
<b>1.3.4 Regard d'égout pluvial circulaire avec cadre et couvercle ajustable, M-1200</b>						
	1	un.	X	8 050 \$	=	8 050,00 \$
<b>1.3.5 Branchement de service d'égout pluvial ,PVC DR-28, 150mmØ</b>						
	29	un.	X	1 725 \$	=	50 025,00 \$
<b>1.3.6 Puisard de rue circulaire de type P-4 incluant conduite de raccordement, PVC DR-28, 150mm Ø</b>						
	18	un.	X	3 795 \$	=	68 310,00 \$
						<b>Sous-total Égout pluvial</b>
						<b>160 000,00 \$</b>
						<b>Imprévus</b>
						<b>16 000,00 \$</b>
						<b>Total Égout pluvial</b>
						<b>176 000,00 \$</b>
<b>2) Gestion des eaux pluviales</b>						
<b>2.1 Conduite d'égout pluvial incluant nettoyage complet et inspection télévisée</b>						
- 1500mmØ, TBA classe IV	50	m.	X	1 380 \$	=	69 000,00 \$
<b>2.2 Regard d'égout pluvial circulaire avec cadre et couvercle ajustable</b>						
- MR-1500	1	un.	X	19 550 \$	=	19 550,00 \$
						<b>Sous-total Gestion des eaux pluviales</b>
						<b>89 000,00 \$</b>
						<b>Imprévus</b>
						<b>9 000,00 \$</b>
						<b>Total Gestion des eaux pluviales</b>
						<b>98 000,00 \$</b>



Travaux	Qté	unité		prix unitaire (taxes incl.)	=	Total
<b>3) Voirie</b>						
<b>3.1 Fondations de chaussée</b>						
3.1.1 Enlèvement du pavage existant	150	m.c.a	X	3 \$	=	517,50 \$
3.1.2 Déboisement	1	forf.	X	1 150 \$	=	1 150,00 \$
3.1.3 Scarification du sol naturel	3750	m.c.a	X	2 \$	=	8 625,00 \$
3.1.4 Excavation et disposition de la fondation existante	150	m.c.a	X	13 \$	=	1 983,75 \$
3.1.5 Préparation de l'infrastructure incluant déblais 2e classe et remblai	2772	m.c.a	X	9 \$	=	25 502,40 \$
3.1.6 Membrane géotextile	2772	m.c.a	X	3 \$	=	7 969,50 \$
3.1.7 Drain de fondation	604	m.	X	52 \$	=	31 257,00 \$
3.1.8 Fondation inférieure MG-112, épaisseur 500mm	2495	t.m	X	21 \$	=	51 642,36 \$
3.1.9 Fondation supérieure MG-20, épaisseur 200mm	1275	t.m	X	23 \$	=	29 327,76 \$
3.1.10 Matériaux d'emprunt classe B	375	m.c.u	X	12 \$	=	4 312,50 \$
3.1.11 Disposition de sols contaminés	1250	t.m	X	35 \$	=	43 125,00 \$
<b>Sous-total Fondations de chaussée</b>						<b>206 000,00 \$</b>
<b>Imprévus</b>						<b>21 000,00 \$</b>
<b>Total Fondations de chaussée</b>						<b>227 000,00 \$</b>
<b>3.2 Enrobé bitumineux</b>						
3.2.1 ESG-14 couche de base 65 mm d'épaisseur avec bitume PG 64H-28	2772	m.c.a	X	25 \$	=	70 131,60 \$
3.2.2 ESG-10 couche de surface 45 mm d'épaisseur avec bitume PG 64E-28	2772	m.c.a	X	20 \$	=	54 192,60 \$
3.2.3 EB-10c - couche de correction avec bitume PG 64H-28	30	t.m	X	150 \$	=	4 485,00 \$
3.2.4 Clé de planage	50	m.c.a	X	37 \$	=	1 840,00 \$
<b>Sous-total Enrobé bitumineux</b>						<b>131 000,00 \$</b>
<b>Imprévus</b>						<b>14 000,00 \$</b>
<b>Total Enrobé bitumineux</b>						<b>145 000,00 \$</b>
<b>3.3 Réfection des abords de rues</b>						
3.3.1 Ensemencement hydraulique	3050	m.c.a	X	6 \$	=	17 537,50 \$
<b>Sous-total Réfection des abords de rues</b>						<b>18 000,00 \$</b>
<b>Imprévus</b>						<b>2 000,00 \$</b>
<b>Total Réfection des abords de rues</b>						<b>20 000,00 \$</b>
<b>3.4 Marquage et signalisation</b>						
3.4.1 Marquage temporaire	1	forf.	X	2 156 \$	=	2 156,25 \$
3.4.2 Marquage permanent	1	forf.	X	2 156 \$	=	2 156,25 \$
3.4.3 Signalisation	1	forf.	X	1 294 \$	=	1 293,75 \$
<b>Sous-total Marquage et signalisation</b>						<b>6 000,00 \$</b>
<b>Imprévus</b>						<b>1 000,00 \$</b>
<b>Total Marquage et signalisation</b>						<b>7 000,00 \$</b>
<b>4) Bande cyclable</b>						
4.1 Scarification du sol naturel	1250	m.c.a	X	2 \$	=	2 875,00 \$
4.2 Préparation de l'infrastructure incluant déblais 2e classe et remblai	924	m.c.a	X	9 \$	=	8 500,80 \$
4.3 Membrane géotextile	924	m.c.a	X	3 \$	=	3 187,80 \$
4.4 Fondation inférieure MG-112, épaisseur 500mm	832	t.m	X	21 \$	=	17 214,12 \$
4.5 Fondation supérieure MG-20, épaisseur 200mm	425	t.m	X	23 \$	=	9 775,92 \$
4.6 ESG-14 couche de base 65 mm d'épaisseur avec bitume PG 64H-28	924	m.c.a	X	25 \$	=	23 377,20 \$
4.7 ESG-10 couche de surface 45 mm d'épaisseur avec bitume PG 64E-28	924	m.c.a	X	20 \$	=	18 064,20 \$
4.8 EB-10c - couche de correction avec bitume PG 64H-28	10	t.m	X	150 \$	=	1 495,00 \$
4.9 Matériaux d'emprunt classe B	125	m.c.u	X	12 \$	=	1 437,50 \$
4.10 Disposition de sols contaminés	400	t.m	X	35 \$	=	13 800,00 \$
4.11 Marquage temporaire	1	forf.	X	719 \$	=	718,75 \$
4.12 Marquage permanent	1	forf.	X	719 \$	=	718,75 \$
4.13 Signalisation	1	forf.	X	431 \$	=	431,25 \$
<b>Sous-total Bande cyclable</b>						<b>102 000,00 \$</b>
<b>Imprévus</b>						<b>11 000,00 \$</b>
<b>Total Bande cyclable</b>						<b>113 000,00 \$</b>






Travaux	Qté	unité		prix unitaire (taxes incl.)	=	Total
<b>1.2 Égout sanitaire</b>						
1.2.1 Localisation et raccordement au réseau d'égout existant	1	un.	X	5 175 \$	=	5 175,00 \$
1.2.2 Conduite d'égout sanitaire en PVC DR-35, 375mmØ incluant nettoyage et inspection	80	m.	X	311 \$	=	24 840,00 \$
1.2.3 Regard d'égout sanitaire circulaire avec cadre et couvercle ajustable, M-1200	2	un.	X	8 050 \$	=	16 100,00 \$
1.2.4 Branchement de service d'égout sanitaire PVC DR-28, 135 mmØ	2	un.	X	1 725 \$	=	3 450,00 \$
Sous-total Égout sanitaire						50 000,00 \$
Imprévus						5 000,00 \$
Total Égout sanitaire						55 000,00 \$
<b>1.3 Égout pluvial</b>						
1.3.1 Branchement de service d'égout pluvial ,PVC DR-28, 150mmØ	2	un.	X	1 725 \$	=	3 450,00 \$
1.3.2 Puisard de rue circulaire de type P-4 incluant conduite de raccordement,PVC DR-28,150mm Ø	6	un.	X	3 795 \$	=	22 770,00 \$
Sous-total Égout pluvial						27 000,00 \$
Imprévus						3 000,00 \$
Total Égout pluvial						30 000,00 \$
<b>2) Voirie</b>						
<b>2.1 Fondations de chaussée</b>						
2.1.1 Enlèvement du pavage existant	200	m.c.a	X	3 \$	=	690,00 \$
2.1.2 Déboisement	1	forf.	X	1 150 \$	=	1 150,00 \$
2.1.3 Scarification du sol naturel	1120	m.c.a	X	2 \$	=	2 576,00 \$
2.1.4 Excavation et disposition de la fondation existante	200	m.c.a	X	13 \$	=	2 645,00 \$
2.1.5 Préparation de l'infrastructure incluant déblais 2e classe et remblai	1120	m.c.a	X	9 \$	=	10 304,00 \$
2.1.6 Membrane géotextile	1120	m.c.a	X	3 \$	=	3 220,00 \$
2.1.7 Drain de fondation	140	m.	X	52 \$	=	7 245,00 \$
2.1.8 Fondation inférieure MG-112, épaisseur 500mm	1008	t.m	X	21 \$	=	20 865,60 \$
2.1.9 Fondation supérieure MG-20, épaisseur 200mm	403	t.m	X	23 \$	=	9 273,60 \$
2.1.10 Disposition de sols contaminés	850	t.m	X	35 \$	=	29 325,00 \$
Sous-total Fondations de chaussée						88 000,00 \$
Imprévus						9 000,00 \$
Total Fondations de chaussée						97 000,00 \$
<b>2.2 Enrobé bitumineux</b>						
2.2.1 ESG-14 couche de base 65 mm d'épaisseur avec bitume PG 64H-28	700	m.c.a	X	25 \$	=	17 710,00 \$
2.2.2 ESG-10 couche de surface 45 mm d'épaisseur avec bitume PG 64E-28	700	m.c.a	X	20 \$	=	13 685,00 \$
2.2.3 EB-10c - couche de correction avec bitume PG 64H-28	10	t.m	X	150 \$	=	1 495,00 \$
2.2.4 Clé de planage	100	m.c.a	X	37 \$	=	3 680,00 \$
Sous-total Enrobé bitumineux						37 000,00 \$
Imprévus						4 000,00 \$
Total Enrobé bitumineux						41 000,00 \$
<b>2.3 Réfection des abords de rues</b>						
2.2.3 Ensemencement hydraulique	700	m.c.a	X	6 \$	=	4 025,00 \$
Sous-total Réfection des abords de rues						5 000,00 \$
Imprévus						1 000,00 \$
Total Réfection des abords de rues						6 000,00 \$
<b>2.4 Marquage et signalisation</b>						
2.4.1 Marquage temporaire	1	forf.	X	863 \$	=	862,50 \$
2.4.2 Marquage permanent	1	forf.	X	863 \$	=	862,50 \$
2.4.3 Signalisation	1	forf.	X	1 150 \$	=	1 150,00 \$
Sous-total Marquage et signalisation						3 000,00 \$
Imprévus						1 000,00 \$
Total Marquage et signalisation						4 000,00 \$

Travaux	Qté	unité		prix unitaire (taxes incl.)	=	Total
<b>3) Bande cyclable</b>						
3.1 Scarification du sol naturel	630	m.c.a	X	2 \$	=	1 449,00 \$
3.2 Enlèvement du pavage existant	300	m.c.a	X	3 \$	=	1 035,00 \$
3.3 Préparation de l'infrastructure incluant déblais 2e classe et remblai	210	m.c.a	X	9 \$	=	1 932,00 \$
3.4 Membrane géotextile	210	m.c.a	X	3 \$	=	724,50 \$
3.5 Fondation supérieure MG-20, épaisseur 300mm	145	t.m	X	23 \$	=	3 332,70 \$
3.6 ESG-10 couche de surface 50 mm d'épaisseur avec bitume PG 64E-28	210	m.c.a	X	20 \$	=	4 105,50 \$
3.7 Surface gazonnée, incluant 100 mm de terre végétale, profilage et nivellement hors chaussée	140	m.c.a	X	14 \$	=	1 932,00 \$
3.8 Aménagement paysager	1	forf.	X	4 600 \$	=	4 600,00 \$
3.9 Disposition de sols contaminés	80	t.m	X	35 \$	=	2 760,00 \$
3.10 Marquage temporaire	1	forf.	X	719 \$	=	718,75 \$
3.11 Marquage permanent	1	forf.	X	719 \$	=	718,75 \$
3.12 Signalisation	1	forf.	X	575 \$	=	575,00 \$
						<b>Sous-total Bande cyclable</b>
						24 000,00 \$
						<b>Imprévus</b>
						3 000,00 \$
						<b>Total Bande cyclable</b>
						27 000,00 \$
<b>4) Trottoir, bordure et terre-plein</b>						
4.1 Terre-plein médian en béton	70	m.c.a	X	334 \$	=	23 345,00 \$
4.2 Bordure en béton surélevée	150	m.	X	98 \$	=	14 662,50 \$
4.3 Trottoir, 1,5 m de largeur monolithique	70	m.	X	150 \$	=	10 465,00 \$
						<b>Sous-total Trottoir et bordure</b>
						49 000,00 \$
						<b>Imprévus</b>
						5 000,00 \$
						<b>Total Trottoir et Bordure</b>
						54 000,00 \$
<b>5) Éclairage</b>						
5.1 Nouvelle potence (2.438m) sur poteau de bois - Fourniture	2	un.	X	1 006 \$	=	2 012,50 \$
5.2 Luminaire fonctionnel à DEL - Fourniture et Branchement	5	un.	X	518 \$	=	2 587,50 \$
5.3 Installation et fourniture de poteau de bois ( classe 5 de 10 à 11m)	2	un.	X	460 \$	=	920,00 \$
5.4 Filerie	70	m.	X	12 \$	=	805,00 \$
						<b>Sous-total Éclairage</b>
						7 000,00 \$
						<b>Imprévus</b>
						1 000,00 \$
						<b>Total Éclairage</b>
						8 000,00 \$



Ian Blanchet, ing. 2020-09-09



2020-09-09  
Caroline Boudreau, ing.