

ANNEXE

WENTWORTH-NORD ÉVALUATION DES COÛTS DE RÉFLECTIONS ROUTIÈRES MAJEURES en régie contrôlée - PTI ÉTÉ 2019					
Description	Chisholm de Millette à 10ième Ave Limites de LDSI	Du Domaine de Antoinette- Charland à no.civique 1961	Farmer de Rte Principale au Cimetière	Notre-Dame Sud de des Montfortains à no.civique 1966	TOTAL
Longueur (mètre linéaire)	420	2020	350	5500	8290
Largeur (mètre)	6	6	6.3	6	
Superficie (mètre carré)	2520	12120	2205	33000	49845
DYNAMITAGE					
Volume (m.cube)	31	183	---	1500	1714
Coût unitaire \$/m.cube	250 \$	250 \$	---	200 \$	---
COÛT DYNAMITAGE	7 750 \$	45 750 \$	---	300 000 \$	353 500 \$
DRAINAGE					
Fossés (m.linéaire)	557	2661	413	1029	4660
Coût unitaire \$/m.cube	24.00 \$	24.00 \$	36.00 \$	24.00 \$	---
INVESTISSEMENT \$	13 368 \$	63 864 \$	14 868 \$	24 696 \$	116 796 \$
PONCEAUX					
Nb. Équivalent	18	47	3	11	79
Coût unitaire	4 000 \$	4 000 \$	4 000 \$	4 000 \$	---
INVESTISSEMENT \$	72 000 \$	188 000 \$	12 000 \$	44 000 \$	316 000 \$
AUTRES					
Devers, bassins, raccordements,virées, branches	---	5K\$ + 3K\$ + 3K\$ + 250\$	14,6K ASPH capteurs ponceaux cheminées	---	--
INVESTISSEMENT \$	---	11 000 \$	14 600 \$	---	25 600 \$
SOUS-TOTAL DRAINAGE	93 118 \$	308 614 \$	41 468 \$	368 696 \$	811 896 \$
PULVO					
Superficie (mètre carré)	2520	12120	2205	---	16845
Coût unitaire \$/m.carré	2 \$	2 \$	2 \$	---	2 \$
INVESTISSEMENT \$	5 846 \$	28 118 \$	5 116 \$		39 080 \$
GÉOGRILLE TX160					
Longueur (mètre linéaire)	420	2020	350	---	2790
Nb de laizes	2	2	2	---	2
Largeur (mètre)	4	4	4	---	4
Superficie (mètre carré)	3360	16160	2800	---	22320
Coût unitaire \$/m.carré	4.85 \$	4.85 \$	4.85 \$	---	4.85 \$
INVESTISSEMENT \$	16 296 \$	78 376 \$	13 580 \$	---	108 252 \$
RECHARGEMENT					
	6"	6"	6"	3"	
Épaisseur de MG20 (mm)	150	150	150	75	
Largeur utilisée	7	7	7	7	7
Longueur (mètre linéaire)	420	2020	350	5500	8290
Superficie (mètre carré)	2940	14140	2450	38500	58030
Volume (m.cube)	441	2121	368	2888	5817
Densité du MG20 compacté (t/m.cube)	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
# tonnes	1032	4963	860	6757	13612
Nb voyages de 10roues	64	310	54	422	
Coût \$/tonne livrée	32 \$	32 \$	30 \$	30 \$	
INVESTISSEMENT \$	33 022 \$	158 820 \$	25 799 \$	202 703 \$	420 344 \$
Mise en place et compaction					
\$/m.carré	1.00 \$	1.00 \$	1.00 \$	Régie	---
INVESTISSEMENT \$	2 940 \$	14 140 \$	2 450 \$	10 000 \$	29 530 \$
ASPHALTE					
superficie (m.carré)	2520	12120	2205	---	16845
épaisseur (mm)	75	75	75	---	75
m.cube	189	909	165	---	1263
densité du béton bitumineux (t/m.cube)	2.5	2.5	2.5	---	
tonne métrique	473	2273	413	---	3158
\$ / t.m.	154 \$	154 \$	154 \$	---	154 \$
INVESTISSEMENT \$	72 765 \$	349 965 \$	63 669 \$	---	486 399 \$
SOUS-TOTAL CHAUSSEE	130 869 \$	629 420 \$	110 613 \$	212 703 \$	1 083 605 \$
TOTAL SANS TAXES	223 987 \$	938 034 \$	152 081 \$	581 399 \$	1 895 501 \$
TOTAL AVEC TAXES	257 530 \$	1 078 504 \$	174 856 \$	668 463 \$	2 179 353 \$

Note: Aucune contingence ni administration incluse; Béton bitumineux de type ESG-10-PG 64-34

Préparé par: André P. Hébert, Ing., M.Eng. OIQ 26744. Le 31 mai 2019