

**VILLE DE REPENTIGNY**

**RÈGLEMENT NUMÉRO 567**

**TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA RUE YVON**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

**SOMMAIRE**

1.	TRAVAUX D'AQUEDUC	254 450,00 \$
2.	TRAVAUX D'ÉGOUT SANITAIRE	419 540,00 \$
3.	TRAVAUX D'ÉGOUT PLUVIAL	286 390,00 \$
4.	TRAVAUX DE FONDATION	226 730,00 \$
5.	TRAVAUX BORDURES, GAZON	149 050,00 \$
6.	TRAVAUX DE PAVAGE	180 050,00 \$
7.	POSTE DE POMPAGE YVON	<u>50 000,00 \$</u>
8.	COÛT DES TRAVAUX	1 566 210,00 \$
9.	TAXES NETTES (4,99 %)	<u>78 153,88 \$</u>
10.	TOTAL DES TRAVAUX	1 644 363,88 \$
11.	CONTINGENTS (10 %)	156 621,00 \$
12.	HONORAIRES PROFESSIONNELS ET/OU SALAIRE DES EMPLOYÉS MUNICIPAUX, ÉTUDES PRÉLIMINAIRES, PRÉPARATION DES PLANS ET DEVIS ET SURVEILLANCE DES TRAVAUX	156 621,00 \$
13.	FRAIS D'ADMINISTRATION ET DE FINANCEMENT	<u>142 614,66 \$</u>
14.	GRAND TOTAL DES TRAVAUX	<u><u>2 100 000,00 \$</u></u>



Charles Renaud, ingénieur en chef  
Gestion des infrastructures

2021-07-22

CR/jt

**VILLE DE REPENTIGNY**  
**RÈGLEMENT NUMÉRO 567**

**TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA RUE YVON**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
<b>1. TRAVAUX D'AQUEDUC</b>				
1.1 Conduite d'aqueduc en CPV DR-18 de : - 150 mm de diamètre	390	m.lin.	220,00 \$	85 800,00 \$
1.2 Vanne avec boîtier : - 150 mm de diamètre	3	unités	2 500,00 \$	7 500,00 \$
1.3 Poteau d'incendie	3	unités	9 000,00 \$	27 000,00 \$
1.4 Bouchon étanche	3	unités	500,00 \$	1 500,00 \$
1.5 Pierre concassée MG-20 pour assise et corrections de profil	90	t.m.	20,00 \$	1 800,00 \$
1.6 Entrée de service en cuivre de : - 19 mm de diamètre	300	m.lin.	100,00 \$	30 000,00 \$
1.7 Raccordement sur conduite existante	2	unités	5 000,00 \$	10 000,00 \$
1.8 Conduite d'aqueduc à enlever	390	m.lin.	25,00 \$	9 750,00 \$
1.9 Poteau d'incendie à enlever	3	unités	400,00 \$	1 200,00 \$
1.10 Fourniture et installation de conduite d'alimentation temporaire de : - 150 mm de diamètre	375	m.lin.	70,00 \$	26 250,00 \$
- 65 mm de diamètre	425	m.lin.	50,00 \$	21 250,00 \$
1.11 Raccordement temporaire des résidences pour l'alimentation temporaire	27	unités	300,00 \$	8 100,00 \$
1.12 Poteau d'incendie temporaire	3	unités	800,00 \$	2 400,00 \$

**VILLE DE REPENTIGNY**  
**RÈGLEMENT NUMÉRO 567**

**TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA RUE YVON**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
1.13 Enfouissement de conduite temporaire	30	m.lin.	100,00 \$	3 000,00 \$
1.14 Essai d'étanchéité, nettoyage, désinfection et conductivité	390	m.lin.	10,00 \$	3 900,00 \$
1.15 Fermeture de l'aqueduc existant et remise en opération	3	unités	5 000,00 \$	15 000,00 \$
<b>TOTAL DES TRAVAUX D'AQUEDUC</b>				<b>254 450,00 \$</b>

**VILLE DE REPENTIGNY**  
**RÈGLEMENT NUMÉRO 567**

**TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA RUE YVON**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
<b>2. TRAVAUX D'ÉGOUT SANITAIRE</b>				
2.1	Conduite d'égout sanitaire en TBA classe V (intercepteur) - 525 mm de diamètre	390 m.lin.	700,00 \$	273 000,00 \$
2.2	Pompage temporaire réseau d'égout	Global		10 000,00 \$
2.3	Regard d'égout sanitaire M-1200	8 unités	8 000,00 \$	64 000,00 \$
2.4	Branchement de service, CPV DR-28 - 100 mm de diamètre	30 unités	1 500,00 \$	45 000,00 \$
2.5	Nettoyage, essais et inspection T.V.	390 m.lin.	6,00 \$	2 340,00 \$
2.6	Pierre concassée MG-20 pour assise et correction de profil	90 t.m.	20,00 \$	1 800,00 \$
2.7	Enlèvement et désaffectation du réseau existant (conduites, regards)	390 m.lin.	50,00 \$	19 500,00 \$
2.8	Regard d'égout existant à enlever	5 unités	100,00 \$	500,00 \$
2.9	Bouchon étanche	2 unités	200,00 \$	400,00 \$
2.10	Raccord à l'égout existant	3 unités	1 000,00 \$	3 000,00 \$
<b>TOTAL DES TRAVAUX D'ÉGOUT SANITAIRE</b>				<b>419 540,00 \$</b>

**VILLE DE REPENTIGNY**  
**RÈGLEMENT NUMÉRO 567**

**TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA RUE YVON**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
<b>3. TRAVAUX D'ÉGOUT PLUVIAL</b>				
3.1	Égout pluvial, TBA cl IV à joints de caoutchouc de :			
	- 300 mm de diamètre	70 m.lin.	275,00 \$	19 250,00 \$
	- 375 mm de diamètre	220 m.lin.	300,00 \$	66 000,00 \$
	- 450 mm de diamètre	100 m.lin.	340,00 \$	34 000,00 \$
3.2	Regard d'égout pluvial M-1200	8 unités	6 500,00 \$	52 000,00 \$
3.3	Puisard préfabriqué en béton	16 unités	4 000,00 \$	64 000,00 \$
3.4	Branchement de service, CPV DR-28 - 150 mm de diamètre	30 unités	1 500,00 \$	45 000,00 \$
3.5	Démolition et disposition des puisards existants	Global		2 000,00 \$
3.6	Nettoyage et inspection TV	390 m.lin.	6,00 \$	2 340,00 \$
3.7	Pierre concassée MG-20 pour assise et correction de profil	90 t.m.	20,00 \$	1 800,00 \$
<b>TOTAL DES TRAVAUX D'ÉGOUT PLUVIAL</b>				<b>286 390,00 \$</b>

**VILLE DE REPENTIGNY**  
**RÈGLEMENT NUMÉRO 567**

**TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA RUE YVON**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
<b>4. TRAVAUX DE FONDATION</b>				
4.1		Global		4 000,00 \$
4.2	3 500	m.ca.	2,00 \$	7 000,00 \$
4.3	3 500	m.ca.	10,00 \$	35 000,00 \$
4.4	3 500	m.ca.	13,00 \$	45 500,00 \$
4.5	3 500	m.ca.	17,00 \$	59 500,00 \$
4.6	3 500	m.ca.	6,50 \$	22 750,00 \$
4.7	1 300	t.m.	22,00 \$	28 600,00 \$
4.8	110	t.m.	8,00 \$	880,00 \$
4.9	30	unités	100,00 \$	3 000,00 \$
4.10	7 000	m.ca.	1,50 \$	10 500,00 \$
4.11	3	unités	1 000,00 \$	3 000,00 \$
4.12		Global		5 000,00 \$
4.13		Global		2 000,00 \$
<b>TOTAL DES TRAVAUX DE FONDATION</b>				<b>226 730,00 \$</b>

**VILLE DE REPENTIGNY**  
**RÈGLEMENT NUMÉRO 567**

**TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA RUE YVON**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
<b>5. BORDURES, GAZON</b>				
5.1	Arbre à enlever et à essoucher	Global		10 000,00 \$
5.2	Bordure à démolir et à disposer	35 m.lin.	10,00 \$	350,00 \$
5.3	Bordure de béton	800 m.lin.	90,00 \$	72 000,00 \$
5.4	Réfection de bordure privée	75 m.lin.	100,00 \$	7 500,00 \$
5.5	Réfection de trottoir privé	60 m.ca.	120,00 \$	7 200,00 \$
5.6	Réfection de haie	250 m.lin.	100,00 \$	25 000,00 \$
5.7	Gazon incluant la terre végétale 200 mm d'épaisseur	1 500 m.ca.	18,00 \$	27 000,00 \$
<b>TOTAL DES TRAVAUX BORDURES, GAZON</b>				<b>149 050,00 \$</b>

**VILLE DE REPENTIGNY**  
**RÈGLEMENT NUMÉRO 567**

**TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA RUE YVON**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
<b>6. TRAVAUX DE PAVAGE</b>				
6.1	Nivellement final	3 200 m.ca.	4,00 \$	12 800,00 \$
6.2	Béton bitumineux couche de base EB-14 de 50 mm d'épaisseur	3 200 m.ca.	18,00 \$	57 600,00 \$
6.3	Descente en béton bitumineux pour entrées charretières	200 m.lin.	25,00 \$	5 000,00 \$
6.4	Béton bitumineux couche d'usure EB-10S de 40 mm d'épaisseur	315 t.m.	150,00 \$	47 250,00 \$
6.5	Enlèvement de descente en béton bitumineux	200 m.lin.	10,00 \$	2 000,00 \$
6.6	Ajustement des regards, puisards et chambres de vanne	30 unités	400,00 \$	12 000,00 \$
6.7	Ajustement des boîtes de vanne	6 unités	150,00 \$	900,00 \$
6.8	Réfection des entrées privées en asphalte	500 m.ca.	50,00 \$	25 000,00 \$
6.9	Réfection des entrées privées en pavé uni	100 m.ca.	100,00 \$	10 000,00 \$
6.10	Béton bitumineux de correction	60 t.m.	125,00 \$	7 500,00 \$
<b>TOTAL DES TRAVAUX DE PAVAGE</b>				<b>180 050,00 \$</b>



**VILLE DE REPENTIGNY**  
**RÈGLEMENT NUMÉRO 567**

**TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DE LA RUE YVON**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

Description des travaux	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant
<b>7. TRAVAUX POSTE DE POMPAGE</b>				
7.1 Travaux améliorations/corrections poste de pompage Yvon		Global		<u>50 000,00 \$</u>
<b>TOTAL DES TRAVAUX DE POSTE DE POMPAGE</b>				<b><u>50 000,00 \$</u></b>