

RÈGLEMENT NUMÉRO 599

TRAVAUX DE RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES SUR LA RUE NOTRE-DAME
(ENTRE BONAVENTURE ET LÉVESQUE)

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

SOMMAIRE

1.	Organisation de chantier	496 950,00 \$
2.	Aqueduc	365 200,00 \$
3.	Égout sanitaire	610 750,00 \$
4.	Égout pluvial	414 650,00 \$
5.	Trottoirs, bordures et piste multifonctionnelle	424 200,00 \$
6.	Fondation granulaire	227 400,00 \$
7.	Enrobés bitumineux (2022)	460 580,00 \$
8.	Enrobés bitumineux (2023)	206 050,00 \$
9.	Réfections privées et aménagements paysagers	226 700,00 \$
10.	Électricité et éclairage	271 000,00 \$
11.	COÛTS DES TRAVAUX	3 703 480,00 \$
12.	TAXES NETTES (4,99 %)	184 711,07 \$
13.	TOTAL DES TRAVAUX	3 888 191,07 \$
14.	CONTINGENTS (10 %)	371 112,93 \$
15.	HONORAIRES PROFESSIONNELS ET/OU SALAIRE DES EMPLOYÉS MUNICIPAUX, ÉTUDES PRÉLIMINAIRES, PRÉPARATION DES PLANS ET DEVIS ET SURVEILLANCE DES TRAVAUX	370 348,00 \$
16.	FRAIS D'ADMINISTRATION ET DE FINANCEMENT	370 348,00 \$
17.	GRAND TOTAL DES TRAVAUX	5 000 000,00 \$



Isabelle Gagnon

Chef de division - Gestion des infrastructures

25 mars 2022

		Date:	2022-03-16
Client :	Ville de Repentigny	N° de projet du client :	2021-SPP-161
Projet :	Réfection des infrastructures de la rue Notre-Dame	N° projet :	03-04776
Soumissionnaire :		N° d'appel d'offres :	à venir

Articles

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
1,0	Organisation de chantier				
1,1	Organisation de chantier	1	forf.	152 000,00 \$	152 000,00 \$
1,2	Gestion de la circulation	1	forf.	200 000,00 \$	200 000,00 \$
1,3	Bureau de chantier, incluant raccordement électrique, fourniture d'une clé internet, etc.)	1	forf.	8 000,00 \$	8 000,00 \$
1,4	Panneau à message variable (PMV)	180	unité-jour	75,00 \$	13 500,00 \$
1,5	Panneaux spéciaux à dimension variable	50	m.ca.	175,00 \$	8 750,00 \$
1,6	Fouille exploratoire	25	heures	300,00 \$	7 500,00 \$
1,7	Localisation ,soutènement et protection des utilités publiques existantes	1	forf.	10 000,00 \$	10 000,00 \$
1,8	Signalisation permanente, incluant poteau en «U» en acier galvanisé				
1,8,1	P-10, 450 mm x 450 mm (arrêt)	1	unité	200,00 \$	200,00 \$
1,9	Enlèvement de la signalisation permanente, remisage et remise en place après les travaux	1	forf.	3 000,00 \$	3 000,00 \$
1,10	Gestion des matériaux contaminés				
1,10,1	Type A-B	1700	t.m.	50,00 \$	85 000,00 \$
1,10,2	Type B-C	100	t.m.	90,00 \$	9 000,00 \$
SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER					496 950,00 \$
2,0	Aqueduc				
2,1	Démolition de l'existant (conduite, vanne, branchement, borne-fontaine, etc.)	380	m.lin.	15,00 \$	5 700,00 \$
2,2	Alimentation temporaire en eau potable avec protection incendie	1	forf.	90 000,00 \$	90 000,00 \$
2,3	Conduite d'eau potable en PVC DR-18, 250 mm dia.	380	m.lin.	350,00 \$	133 000,00 \$
2,4	Conduite d'eau potable en PVC DR-18, 300 mm dia. (rue Jean-Talon)	10	m.lin.	400,00 \$	4 000,00 \$
2,6	Vanne d'eau potable de 250 mm et bouche à clé	5	unité	3 000,00 \$	15 000,00 \$
2,7	Poteau d'incendie avec Storz incluant vanne et bouche à clé	4	unité	8 000,00 \$	32 000,00 \$
2,8	Branchement d'eau potable, 25 mm dia., incluant boîtier de service	5	unité	2 000,00 \$	10 000,00 \$
2,9	Branchement d'eau potable, 50 mm dia., incluant vanne AVK	1	unité	3 000,00 \$	3 000,00 \$
2,10	Branchement d'eau potable, 150 mm dia., incluant vanne AVK	9	unité	5 000,00 \$	45 000,00 \$
2,11	Isolant HI-60, 50 mm épais. (provisionnel)	100	m.ca.	35,00 \$	3 500,00 \$
2,12	Raccordement à l'existant	4	unité	4 000,00 \$	16 000,00 \$
2,13	Mise en opération de l'aqueduc incluant curage, désinfection et essai d'étanchéité	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2,14	Remblai de tranchée avec béton sans retrait	20	m.cu.	150,00 \$	3 000,00 \$
SOUS-TOTAL AQUEDUC					365 200,00 \$

		Date:	2022-03-16
Client :	Ville de Repentigny	N° de projet du client :	2021-SPP-161
Projet :	Réfection des infrastructures de la rue Notre-Dame	N° projet :	03-04776
Soumissionnaire :		N° d'appel d'offres :	à venir

Articles

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
3,0	Égout sanitaire et unitaire				
3,1	Inspection TV avant travaux (pour les branchement du #232 à #246)	200	m.lin.	15,00 \$	3 000,00 \$
3,2	Conduite existante à enlever/désaffecter incluant branchements de service (diamètre entre 200mm et 450mm)	550	m.lin.	50,00 \$	27 500,00 \$
3,3	Conduite existante à enlever/désaffecter incluant branchements de service (diamètre entre 525 et 900mm)	400	m.lin.	100,00 \$	40 000,00 \$
3,4	Désaffectation et modification du déversoir D-9	1	forf.	30 000,00 \$	30 000,00 \$
3,5	Désaffectation et modification du déversoir D-10	1	forf.	30 000,00 \$	30 000,00 \$
3,6	Nouvelle conduite sanitaire, PVC DR-35, 250 mm dia.	200	m.lin.	350,00 \$	70 000,00 \$
3,7	Nouvelle conduite sanitaire, PVC DR-35, 300 mm dia.	10	m.lin.	450,00 \$	4 500,00 \$
3,8	Nouvelle conduite sanitaire, PVC DR-35, 375 mm dia.	35	m.lin.	500,00 \$	17 500,00 \$
3,9	Nouvelle conduite sanitaire, TBA classe V, 600 mm dia.	400	m.lin.	700,00 \$	280 000,00 \$
3,10	Regard préfabriqué, type M-1200 avec cadre et couvercle	5	unité	6 000,00 \$	30 000,00 \$
3,11	Nouveau branchement de service sanitaire 150 mm dia.	8	unité	1 750,00 \$	14 000,00 \$
3,12	Nouveau branchement de service sanitaire 200 mm dia.	6	unité	2 000,00 \$	12 000,00 \$
3,13	Nouveau branchement de service sanitaire 300 mm dia.	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
3,14	Stabilisation du fond de la tranchée avec coussin de en pierre nette pour conduite profonde (plus de 3m)	500	t.m.	40,00 \$	20 000,00 \$
3,15	Raccordement au réseau existant	4	unité	3 500,00 \$	14 000,00 \$
3,16	Nettoyage, inspection TV et essais (à l'acceptation provisoire)	425	m.lin.	15,00 \$	6 375,00 \$
3,17	Nettoyage, inspection TV et essais (à l'acceptation définitive)	425	m.lin.	15,00 \$	6 375,00 \$
3,18	Remblai de tranchée avec béton sans retrait	20	m.cu.	150,00 \$	3 000,00 \$
SOUS-TOTAL ÉGOUT SANITAIRE ET UNITAIRE					610 750,00 \$

		Date:	2022-03-16
Client :	Ville de Repentigny	N° de projet du client :	2021-SPP-161
Projet :	Réfection des infrastructures de la rue Notre-Dame	N° projet :	03-04776
Soumissionnaire :		N° d'appel d'offres :	à venir

Articles

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
4,0	Égout pluvial				
4,1	Conduite existante à enlever incluant branchement de service	750	m.lin.	25,00 \$	18 750,00 \$
4,2	Ponceau en béton armé du MTQ rectangulaire existant à enlever (dimension minimale : 1.5m x 1.5m x 25m)	2	unité	30 000,00 \$	60 000,00 \$
4,3	Puisard existant à enlever incluant conduite de branchement	17	unité	500,00 \$	8 500,00 \$
4,4	Nouvelle conduite pluviale TBA, classe IV 525 mm dia.	13	m.lin.	600,00 \$	7 800,00 \$
4,5	Nouvelle conduite pluviale TBA, classe IV 675 mm dia.	160	m.lin.	700,00 \$	112 000,00 \$
4,6	Nouvelle conduite pluviale TBA, classe IV 750 mm dia.	30	m.lin.	750,00 \$	22 500,00 \$
4,7	Nouvelle conduite pluviale TBA, classe IV 900 mm dia.	30	m.lin.	800,00 \$	24 000,00 \$
4,8	Regard préfabriqué, type M-1200 avec cadre et couvercle	1	unité	5 000,00 \$	5 000,00 \$
4,9	Regard préfabriqué, type M-1600 avec cadre et couvercle	2	unité	7 000,00 \$	14 000,00 \$
4,10	Regard préfabriqué, type M-1800 avec cadre et couvercle	1	unité	8 000,00 \$	8 000,00 \$
4,11	Puisard préfabriqué, type PB-1, incluant conduite de branchement	18	unité	3 500,00 \$	63 000,00 \$
4,12	Drain de fondation, PEHD, 320 kPa, 100mm dia., incluant excavation, pierre nette, géotextile et raccordements aux puisards	750	m.lin.	40,00 \$	30 000,00 \$
4,13	Nouveau branchement de service pluvial, PVC 200 mm dia.	14	unité	1 500,00 \$	21 000,00 \$
4,14	Nouveau branchement de service pluvial, PVC 300 mm dia.	3	unité	2 500,00 \$	7 500,00 \$
4,15	Raccordement au réseau pluvial existant	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
4,16	Nettoyage, inspection TV et essais (à l'acceptation provisoire)	170	m.lin.	15,00 \$	2 550,00 \$
4,17	Nettoyage, inspection TV et essais (à l'acceptation définitive)	170	m.lin.	15,00 \$	2 550,00 \$
4,18	Stabilisation du fond de la tranchée avec coussin de en pierre nette pour conduite profonde (plus de 3m)	50	t.m.	40,00 \$	2 000,00 \$
4,19	Remblai de tranchée avec béton sans retrait	20	m.cu.	150,00 \$	3 000,00 \$
SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL					414 650,00 \$

		Date:	2022-03-16
Client :	Ville de Repentigny	N° de projet du client :	2021-SPP-161
Projet :	Réfection des infrastructures de la rue Notre-Dame	N° projet :	03-04776
Soumissionnaire :		N° d'appel d'offres :	à venir

Articles

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
5,0	Trottoirs, bordures et piste multifonctionnelle				
5,1	Trottoir existant à enlever	1100	m.ca.	20,00 \$	22 000,00 \$
5,2	Bordure existante à enlever	30	m.lin.	15,00 \$	450,00 \$
5,3	Bordure de béton, 35 MPa, 200 x 300 x 450 mm	400	m.lin.	80,00 \$	32 000,00 \$
5,4	Trottoir monolithique de béton 35 MPa, 1,5 m de largeur, incluant treillis métallique aux endroits requis	460	m.lin.	200,00 \$	92 000,00 \$
5,5	Déblais et mise en forme de l'infrastructure de la piste multifonctionnelle	1250	m.ca.	10,00 \$	12 500,00 \$
5,7	Membrane géotextile, type S2-P1 BNQ	1250	m.ca.	2,50 \$	3 125,00 \$
5,8	Fondation granulaire, 300 mm MG-20, incluant surlargeur	1250	m.ca.	20,50 \$	25 625,00 \$
5,9	Pavage EC-10, PG58S-28, 50mm épaisseur	200	t.m.	150,00 \$	30 000,00 \$
5,10	Marquage de piste cyclable moyenne durée	1	forf.	6 500,00 \$	6 500,00 \$
5,11	Plaque podotactile	8	unité	400,00 \$	3 200,00 \$
SOUS-TOTAL TROTTOIRS, BORDURES ET PISTE MULTIFONCTIONNELLE					227 400,00 \$
6,0	Fondation granulaire				
6,1	Enlèvement du pavage existant (épaisseur variable) incluant sciage	6400	m.ca.	3,50 \$	22 400,00 \$
6,2	Démolition et enlèvement dalle de béton existante	3000	m.ca.	15,00 \$	45 000,00 \$
6,3	Déblai et mise en forme de l'infrastructure de rue	6400	m.ca.	18,00 \$	115 200,00 \$
6,4	Membrane géotextile, type S2-P1 BNQ	6400	m.ca.	2,50 \$	16 000,00 \$
6,5	Sous-fondation granulaire, type MG-112, épaisseur : 550 mm	6400	m.ca.	18,00 \$	115 200,00 \$
6,6	Fondation granulaire, pierre concassée, type MG-20, épaisseur : 300 mm	6400	m.ca.	16,00 \$	102 400,00 \$
6,7	Abat-poussière incluant scarification, enlèvement et rechargement granulaire MG-20	8000	litres	1,00 \$	8 000,00 \$
SOUS-TOTAL FONDATION GRANULAIRE					424 200,00 \$

		Date:	2022-03-16
Client :	Ville de Repentigny	N° de projet du client :	2021-SPP-161
Projet :	Réfection des infrastructures de la rue Notre-Dame	N° projet :	03-04776
Soumissionnaire :		N° d'appel d'offres :	à venir

Articles

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
7,0	Enrobé bitumineux (travaux 2022)				
7,1	Nivellement final de la fondation granulaire	6400	m.ca.	1,50 \$	9 600,00 \$
7,2	Ajustement des services	52	unité	250,00 \$	13 000,00 \$
7,3	Pavage couche anti-fatigue ESG-5, PG58H-34, 40 mm	650	t.m.	150,00 \$	97 500,00 \$
7,4	Pavage couche de base type GB-20, PG58H-34, 90 mm	1450	t.m.	150,00 \$	217 500,00 \$
7,5	Pavage couche de surface type ESG-10, PG58H-34, 40 mm	650	t.m.	150,00 \$	97 500,00 \$
7,6	Liant d'accrochage	12800	m.ca.	0,50 \$	6 400,00 \$
7,7	Joint d'étanchéité longitudinal et transversal (Crafco)	80	m.lin.	25,00 \$	2 000,00 \$
7,8	Mise en place d'un chanfrein en enrobé	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
7,9	Planage de transition	1	forf.	4 000,00 \$	4 000,00 \$
7,10	Nettoyage des services	52	unité	40,00 \$	2 080,00 \$
7,11	Marquage de chaussée courte durée	1	forf.	6 000,00 \$	6 000,00 \$
SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX (TRAVAUX 2022)					460 580,00 \$
8,0	Enrobé bitumineux (travaux 2023)				
8,1	Planage de joints de transitions	1	forf.	4 000,00 \$	4 000,00 \$
8,2	Ajustement des services	52	unité	250,00 \$	13 000,00 \$
8,3	Liant d'accrochage	6500	m.ca.	0,50 \$	3 250,00 \$
8,4	Joint d'étanchéité longitudinal et transversal (Crafco)	80	m.lin.	10,00 \$	800,00 \$
8,5	Pavage couche de correction, type EC-10, PG58E-34, là ou requis	400	t.m.	160,00 \$	64 000,00 \$
8,6	Pavage couche de surface, type ESG-10, PG58E-34, 40 mm	650	t.m.	160,00 \$	104 000,00 \$
8,7	Nettoyage des services	50	unité	40,00 \$	2 000,00 \$
8,8	Marquage de chaussée moyenne durée	1	forf.	15 000,00 \$	15 000,00 \$
SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX (TRAVAUX 2023)					206 050,00 \$

		Date:	2022-03-16
Client :	Ville de Repentigny	N° de projet du client :	2021-SPP-161
Projet :	Réfection des infrastructures de la rue Notre-Dame	N° projet :	03-04776
Soumissionnaire :		N° d'appel d'offres :	à venir

Articles

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
9,0	Réfection privée et aménagement paysager				
9,1	Arbres à élaguer	10	unité	400,00 \$	4 000,00 \$
9,2	Aménagements paysagers à refaire (rocailles, petites plantations, muret privé en bois, marches, etc.)	50	m.ca.	75,00 \$	3 750,00 \$
9,3	Arbre existant à remplacer	6	unité	700,00 \$	4 200,00 \$
9,4	Gazonnement en plaque incluant terre végétale épaisseur 200 mm	1800	m.ca.	15,00 \$	27 000,00 \$
9,5	Entrée privée en pavage EC-10, 50 mm épais. - Résidentiel	900	m.ca.	55,00 \$	49 500,00 \$
9,6	Entrée privée en pavage ESG-10, 75 mm épais. - Commercial	700	m.ca.	75,00 \$	52 500,00 \$
9,7	Trottoir privé en béton à enlever et à refaire	300	m.ca.	200,00 \$	60 000,00 \$
9,8	Bordure privée en béton à enlever et à refaire	150	m.lin.	115,00 \$	17 250,00 \$
9,9	Systèmes d'irrigations à protéger et/ou à refaire	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
9,10	Enseignes existantes à conserver et à protéger	1	forf.	3 500,00 \$	3 500,00 \$
SOUS-TOTAL RÉFECTION PRIVÉE ET AMÉNAGEMENT PAYSAGER					226 700,00 \$
10,0	Électricité et éclairage				
	Éclairage				
10,1	Démolition de l'existant (Luminaire sur poteau de bois)	12	unité	250,00 \$	3 000,00 \$
10,2	Base de lampadaire en béton IIBL	11	unité	2 000,00 \$	22 000,00 \$
10,3	Lampadaire - Type A	11	unité	8 000,00 \$	88 000,00 \$
10,4	Lampadaire - Type B (sur poteau de bois, installé par HQ)	10	unité	3 000,00 \$	30 000,00 \$
10,5	Point d'alimentation sur fût ; PA-1	1	unité	15 000,00 \$	15 000,00 \$
10,6	Conduit PVC 53 mm vide, incluant excavation	500	m.lin.	50,00 \$	25 000,00 \$
10,7	Traverse de rue, gaine de PVC DR-35 ou PEHD cl. 320, 150 mm dia.	40	m.lin.	125,00 \$	5 000,00 \$
10,8	Fil #4 RWU90-XLPE(-40°)	2500	m.lin.	9,00 \$	22 500,00 \$
10,9	Fil #6 VERT MALT	500	m.lin.	7,00 \$	3 500,00 \$
10,10	Raccordement au réseau Hydro-Québec	1	forf.	1 500,00 \$	1 500,00 \$
10,11	Essais et mise en service	1	forf.	4 000,00 \$	4 000,00 \$
	Feux de circulation				
10,12	Nouveau radar Wavetronix à installer sur feu existant	3	unité	13 000,00 \$	39 000,00 \$
SOUS-TOTAL ÉLECTRICITÉ ET ÉCLAIRAGE					271 000,00 \$