



<b>Client:</b>	Ville de Saint-Rémi	<b>N° de projet Client:</b>	-
<b>Projet:</b>	Réfection de rues 2020	<b>N° de projet Shellex:</b>	01-4019
<b>Contact:</b>	Alex Bellemare	<b>Ingénieur de projet:</b>	Guillaume Pigeon

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
<b>Rue Saint-André</b>					
<b>1,00</b>	<b>ORGANISATION DE CHANTIER ET DÉMOLITION</b>				
1,01	Gestion et maintien de la circulation, sécurité, transport des déchets et organisation au chantier	1	forf.	30 000,00 \$	30 000,00 \$
1,02	Fouille exploratoire	20	heure	650,00 \$	13 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER ET DÉMOLITION</b>					<b>43 000,00</b>
<b>2,00</b>	<b>EAU POTABLE</b>				
2,01	Démolition de l'existant	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2,02	Alimentation temporaire en eau potable incluant protection incendie	1	forf.	35 000,00 \$	35 000,00 \$
2,03	Services de plombier (réseau temporaire)	20	heure	150,00 \$	3 000,00 \$
2,04	Pièces de plomberie résidentielles (réseau temporaire)	1	forf.	2 000,00 \$	2 000,00 \$
2,05	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18, 200 mm dia., en tranchée	550	m. lin.	275,00 \$	151 250,00 \$
2,06	Vanne d'eau potable de 200 mm et bouche à clé	7	unité	2 750,00 \$	19 250,00 \$
2,07	Poteau d'incendie avec "STORZ" incluant vannes 150 mm et bouches à clé	5	unité	7 500,00 \$	37 500,00 \$
2,08	Branchement d'eau potable en tranchée, type Cu K mou, incluant bouche à clé				
0,01	- 19 mm dia.	15	unité	1 200,00 \$	18 000,00 \$
0,02	- 25 mm dia.	4	unité	1 500,00 \$	6 000,00 \$
0,03	- 50 mm dia.	3	unité	1 750,00 \$	5 250,00 \$
0,04	- 150 mm dia.	1	unité	2 750,00 \$	2 750,00 \$
2,09	Protection cathodique	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
2,10	Déviation verticale de la conduite d'aqueduc	2	unité	3 000,00 \$	6 000,00 \$
2,11	Isolant HI-60, 50mm épais.	100	m. ca.	50,00 \$	5 000,00 \$
2,12	Raccordement au réseau d'eau potable existant	4	unité	4 500,00 \$	18 000,00 \$
2,13	Nettoyage, désinfection et essais d'exfiltration sur conduite d'eau potable	1	forf.	10 000,00 \$	10 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL EAU POTABLE</b>					<b>329 000,00</b>
<b>3,00</b>	<b>ÉGOUT SANITAIRE</b>				
3,01	Démolition de l'existant	1	forf.	8 000,00 \$	8 000,00 \$
3,02	Conduite d'égout sanitaire en P.V.C DR-35, 300 mm dia.	650	m. lin.	300,00 \$	195 000,00 \$
3,03	Regard d'égout sanitaire M-1200 en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle	9	unité	9 000,00 \$	81 000,00 \$
3,04	Branchement d'égout sanitaire P.V.C DR-28, 150 mm dia.	22	unité	1 500,00 \$	33 000,00 \$
3,05	Raccordement au réseau d'égout existant	5	unité	3 500,00 \$	17 500,00 \$
3,06	Nettoyage, inspection télévisée, essais d'étanchéité et mesures de déformation à l'acceptation provisoire	1	forfait	10 000,00 \$	10 000,00 \$
3,07	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre à l'acceptation définitive	1	forfait	10 000,00 \$	10 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ÉGOUT SANITAIRE</b>					<b>354 500,00</b>

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
<b>4,00</b>	<b>ÉGOUT PLUVIAL</b>				
4,01	Démolition de l'existant	1	forf.	2 000,00 \$	2 000,00 \$
4,02	Conduite d'égout pluvial en béton armé, classe 3, 450 mm dia.	550	m. lin.	375,00 \$	206 250,00 \$
4,03	Regard d'égout pluvial 1200 mm en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle	7	unité	8 000,00 \$	56 000,00 \$
4,04	Puisard en béton préfabriqué de 600 mm dia., type P-1 avec cadre ajustable, grille anti-vélo, cloche retardante et raccordement avec conduite de 150 mm en PVC DR-28	25	unité	5 000,00 \$	125 000,00 \$
4,05	Branchement d'égout pluvial P.V.C. DR-28, 150 mm dia.	20	unité	1 200,00 \$	24 000,00 \$
4,06	Raccordement au réseau d'égout existant	3	unité	3 500,00 \$	10 500,00 \$
4,07	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation (sauf conduite rigide) à l'acceptation provisoire	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
4,08	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre (sauf conduite rigide) à l'acceptation définitive	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL</b>					<b>433 750,00</b>
<b>5,00</b>	<b>FONDATION DE RUE</b>				
5,01	Pulvérisation du pavage sur 300 mm et réutilisation des matériaux granulaires existants	4885	m. ca.	5,00 \$	24 425,00 \$
5,02	Préparation de l'infrastructure	4885	m.ca.	7,50 \$	36 637,50 \$
5,03	Géotextile anticontaminant, TEXEL 7612	4885	m. ca.	2,00 \$	9 770,00 \$
5,04	Sous-fondation et fondation granulaire				
0,01	- Pierre concassée MG-20 , 300mm d'épaisseur	4885	m. ca.	18,00 \$	87 930,00 \$
0,02	- Pierre concassée MG-56 , 400mm d'épaisseur	4885	m. ca.	23,50 \$	114 797,50 \$
5,05	Drain de fondation perforé et enrobé, intérieur-perforé, 320 kPa, 150mm	1100	m.l.	50,00 \$	55 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL FONDATION DE RUE</b>					<b>328 560,00</b>
<b>6,00</b>	<b>ENROBÉ BITUMINEUX</b>				
6,01	Mise en forme de la fondation supérieure de chaussée et correction du profil	4885	m. ca.	5,00 \$	24 425,00 \$
6,02	Ajustement des structures	10	unité	400,00 \$	4 000,00 \$
6,03	Enrobés bitumineux conventionnels				
0,01	- ESG-14, 65 mm d'épaisseur avec bitume PG58S-28	4885	m. ca.	24,00 \$	117 240,00 \$
0,02	- ESG-10, 50 mm d'épaisseur avec bitume PG58S-28 (année suivante)	4885	m. ca.	18,00 \$	87 930,00 \$
6,04	Chanfrein (2020)	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX</b>					<b>238 595,00</b>
<b>7,00</b>	<b>SIGNALISATION ET MARQUAGE</b>				
7,01	Panneaux de signalisation à enlever, entreposer et réinstaller	1	forf.	2 500,00 \$	2 500,00 \$
7,02	Marquage de chaussée				
0,01	- Longitudinal à la peinture à base d'eau - ligne axiale simple (125 mm)	550	m. lin.	1,50 \$	825,00 \$
0,02	- Transversal à la peinture à base d'eau - ligne d'arrêt blanche de 450 mm	25	m. lin.	25,00 \$	625,00 \$
0,03	- Traverse piétonnière; Lignes jaune de 400 mm x 1 500 mm espacées de 400 mm	4	unité	500,00 \$	2 000,00 \$
0,04	- Transversal à la peinture époxy - ligne axiale	550	m.lin.	5,00 \$	2 750,00 \$
0,05	- Transversal à la peinture époxy - ligne d'arrêt blanche de 450 mm	25	m. lin.	50,00 \$	1 250,00 \$
0,06	- Marquage de chaussée à l'epoxy - Traverse piétonnière	4	unité	750,00 \$	3 000,00 \$
7,03	Marquage de bordure ou bord trottoir pour interdiction de stationnement- peinture alkyde jaune	10	unité	250,00 \$	2 500,00 \$
7,04	Marquage de stationnement (2020 Et 2021)	1	forf.	1 500,00 \$	1 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL SIGNALISATION ET MARQUAGE</b>					<b>16 950,00</b>

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
<b>8,00</b>	<b>BORDURE ET TROTTOIR</b>				
8,01	Démolition de l'existant	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
8,02	Trottoir monolithique en béton, 1,5 m de largeur	575	m. lin.	190,00 \$	109 250,00 \$
8,03	Avancé de trottoir en béton et treillis	100	m. ca.	50,00 \$	5 000,00 \$
8,04	Bordure de béton	575	m. lin.	80,00 \$	46 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL BORDURE ET TROTTOIR</b>					<b>165 250,00</b>
<b>9,00</b>	<b>RÉFECTION DES SURFACES</b>				
9,01	Réparation d'entrée privée				
0,01	- revêtement bitumineux EB-10C, 50 mm d'épaisseur (résidentielle), incluant 300 mm de pierre concassée MG-20	350	m. ca.	85,00 \$	29 750,00 \$
0,02	- revêtement bitumineux ESG-10, 75 mm d'épaisseur (commerciale), incluant 300 mm de pierre concassée MG-20	800	m. ca.	100,00 \$	80 000,00 \$
0,03	- pavés imbriqués en béton, avec 150 mm de pierre concassée MG-20	75	m. ca.	150,00 \$	11 250,00 \$
0,04	- Gravier	175	m. ca.	50,00 \$	8 750,00 \$
9,02	Trottoir privé en béton	75	m. ca.	150,00 \$	11 250,00 \$
9,03	Bordure privée en béton	30	m. lin.	90,00 \$	2 700,00 \$
9,04	Engazonnement en plaques incluant terre végétale sur 100mm d'épaisseur	2200	m. ca.	12,50 \$	27 500,00 \$
9,04	Clôture à installer	60	m. lin.	75,00 \$	4 500,00 \$
9,05	Clôture à réparer	150	m. lin.	35,00 \$	5 250,00 \$
9,06	Réfection muret en pierre	50	m. lin.	100,00 \$	5 000,00 \$
9,07	Remise en état des lieux	1	forf.	3 000,00 \$	3 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL RÉFECTION DES SURFACES</b>					<b>188 950,00</b>
<b>10,00</b>	<b>TRAVAUX DIVERS</b>				
10,01	Gestion des sols contaminés				
0,01	Disposition de sols contaminés B-C hydrocarbures et HAP	1250	t. m.	75,00 \$	93 750,00 \$
0,02	Disposition de sols contaminés +C hydrocarbures et HAP	1250	t. m.	100,00 \$	125 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS</b>					<b>218 750,00</b>

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
<b>TOTAL RUE SAINT-ANDRÉ</b>					
<b>Rue Lemieux</b>					
<b>11,00</b>	<b>ORGANISATION DE CHANTIER ET DÉMOLITION</b>				
11,01	Gestion et maintien de la circulation, sécurité, transport des déchets et organisation au chantier	1	forf.	25 000,00 \$	25 000,00 \$
11,02	Fouille exploratoire	10	heure	650,00 \$	6 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER ET DÉMOLITION</b>					<b>31 500,00</b>
<b>12,00</b>	<b>EAU POTABLE</b>				
12,01	Démolition de l'existant	1	forf.	3 000,00 \$	3 000,00 \$
12,02	Alimentation temporaire en eau potable incluant protection incendie	1	forf.	22 000,00 \$	22 000,00 \$
12,03	Services de plombier (réseau temporaire)	10	heure	150,00 \$	1 500,00 \$
12,04	Pièces de plomberie résidentielles (réseau temporaire)	1	forf.	2 000,00 \$	2 000,00 \$
12,05	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18, 150 mm dia., en tranchée	460	m. lin.	325,00 \$	149 500,00 \$
12,06	Vanne d'eau potable de 150 mm et bouche à clé	7	unité	2 250,00 \$	15 750,00 \$
12,07	Poteau d'incendie avec "STORZ" incluant vannes 150 mm et bouches à clé	4	unité	7 500,00 \$	30 000,00 \$
12,08	Branchement d'eau potable en tranchée, type Cu K mou, incluant bouche à clé				
0,01	- 19 mm dia.	23	unité	1 200,00 \$	27 600,00 \$
0,02	- 25 mm dia.	1	unité	1 500,00 \$	1 500,00 \$
0,03	- 50 mm dia.	1	unité	1 750,00 \$	1 750,00 \$
0,04	- 150 mm dia.	2	unité	2 750,00 \$	5 500,00 \$
12,09	Protection cathodique	1	forf.	4 000,00 \$	4 000,00 \$
12,10	Déviation verticale de la conduite d'aqueduc	2	unité	3 000,00 \$	6 000,00 \$
12,11	Isolant HI-60, 50mm épais.	100	m. ca.	50,00 \$	5 000,00 \$
12,12	Raccordement au réseau d'eau potable existant	5	unité	4 500,00 \$	22 500,00 \$
12,13	Nettoyage, désinfection et essais d'exfiltration sur conduite d'eau potable	1	forf.	8 000,00 \$	8 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL EAU POTABLE</b>					<b>305 600,00</b>
<b>13,00</b>	<b>ÉGOUT SANITAIRE</b>				
13,01	Démolition de l'existant	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
13,02	Conduite d'égout sanitaire en P.V.C DR-35, 250 mm dia.	460	m. lin.	275,00 \$	126 500,00 \$
13,03	Regard d'égout sanitaire M-1200 en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle	5	unité	9 000,00 \$	45 000,00 \$
13,04	Branchement d'égout sanitaire P.V.C DR-28, 150 mm dia.	25	unité	1 500,00 \$	37 500,00 \$
13,05	Raccordement au réseau d'égout existant	4	unité	3 500,00 \$	14 000,00 \$
13,06	Nettoyage, inspection télévisée, essais d'étanchéité et mesures de déformation à l'acceptation provisoire	1	forf.	8 000,00 \$	8 000,00 \$
13,07	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre à l'acceptation définitive	1	forf.	8 000,00 \$	8 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ÉGOUT SANITAIRE</b>					<b>244 000,00</b>
<b>14,00</b>	<b>ÉGOUT PLUVIAL</b>				
14,01	Démolition de l'existant	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
14,02	Conduite d'égout pluvial en béton armé, classe 3, 750 mm dia.	460	m. lin.	525,00 \$	241 500,00 \$
14,03	Regard d'égout pluvial 1200 mm en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle	5	unité	8 000,00 \$	40 000,00 \$
14,04	Puisard en béton préfabriqué de 600 mm dia., type P-1 avec cadre ajustable, grille anti-vélo, cloche retardante et raccordement avec conduite de 150 mm en PVC DR-28	15	unité	5 000,00 \$	75 000,00 \$
14,05	Branchement d'égout pluvial P.V.C. DR-28, 150 mm dia.	25	unité	1 200,00 \$	30 000,00 \$
14,06	Raccordement au réseau d'égout existant	4	unité	3 500,00 \$	14 000,00 \$
14,07	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation (sauf conduite rigide) à l'acceptation provisoire	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
14,08	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre (sauf conduite rigide) à l'acceptation définitive	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL</b>					<b>415 500,00</b>

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
<b>15,00</b>	<b>FONDATION DE RUE</b>				
15,01	Pulvérisation du pavage sur 300 mm et réutilisation des matériaux granulaires existants	4575	m. ca.	5,00 \$	22 875,00 \$
15,02	Préparation de l'infrastructure	4575	m.ca.	7,50 \$	34 312,50 \$
15,03	Géotextile anticontaminant, TEXEL 7612	4575	m. ca.	2,00 \$	9 150,00 \$
15,04	Sous-fondation et fondation granulaire				
0,01	- Pierre concassée MG-20 , 300mm d'épaisseur	4575	m. ca.	18,00 \$	82 350,00 \$
0,02	- Pierre concassée MG-56 , 400mm d'épaisseur	4575	m .ca.	23,50 \$	107 512,50 \$
15,05	Drain de fondation perforé et enrobé, intérieur lisse-perforé, 320 kPa, 150mm	850	m.l.	50,00 \$	42 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL FONDATION DE RUE</b>					<b>298 700,00</b>
<b>16,00</b>	<b>ENROBÉ BITUMINEUX</b>				
16,01	Mise en forme de la fondation supérieure de chaussée et correction du profil	4575	m. ca.	5,00 \$	22 875,00 \$
16,02	Ajustement des structures	10	unité	400,00 \$	4 000,00 \$
16,03	Enrobés bitumineux conventionnels				
0,01	- ESG-14, 65 mm d'épaisseur avec bitume PG64H-28	4575	m. ca.	24,00 \$	109 800,00 \$
0,02	- ESG-10, 50 mm d'épaisseur avec bitume PG64E-28 (année suivante)	4575	m. ca.	18,00 \$	82 350,00 \$
16,04	Chanfrein (2020)	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX</b>					<b>224 025,00</b>
<b>17,00</b>	<b>SIGNALISATION ET MARQUAGE</b>				
17,01	Panneaux de signalisation à enlever, entreposer et réinstaller	1	forf.	2 500,00 \$	2 500,00 \$
17,02	Marquage de chaussée				
0,01	- Longitudinal à la peinture à base d'eau - ligne axiale simple (125 mm)	450	m. lin.	1,50 \$	675,00 \$
0,02	- Transversal à la peinture à base d'eau - ligne d'arrêt blanche de 450 mm	25	m. lin.	25,00 \$	625,00 \$
0,03	- Traverse piétonnière; Lignes jaune de 400 mm x 1 500 mm espacées de 400 mm	5	unité	500,00 \$	2 500,00 \$
0,04	- Longitudinal à la peinture epoxy - ligne axiale	450	m. lin.	5,00 \$	2 250,00 \$
0,05	- Marquage de chaussée à l'epoxy - ligne d'arrêt	25	m. lin.	50,00 \$	1 250,00 \$
0,06	- Marquage de chaussée à l'epoxy - Traverse piétonnière	5	unié	750,00 \$	3 750,00 \$
17,03	Marquage de bordure ou bord trottoir pour interdiction de stationnement- peinture alkyde jaune	5	unité	250,00 \$	1 250,00 \$
<b>SOUS-TOTAL SIGNALISATION ET MARQUAGE</b>					<b>14 800,00</b>
<b>18,00</b>	<b>BORDURE ET TROTTOIR</b>				
18,01	Démolition de l'existant	1	forf.	4 000,00 \$	4 000,00 \$
18,02	Bordure de béton	820	m. lin.	80,00 \$	65 600,00 \$
<b>SOUS-TOTAL BORDURE ET TROTTOIR</b>					<b>69 600,00</b>
<b>19,00</b>	<b>RÉFECTION DES SURFACES</b>				
19,01	Réparation d'entrée privée				
0,01	- revêtement bitumineux EB-10C, 50 mm d'épaisseur (résidentielle), incluant 300 mm de pierre concassée MG-20	500	m. ca.	85,00 \$	42 500,00 \$
0,02	- pavés imbriqués en béton, avec 150 mm de pierre concassée MG-20	30	m. ca.	150,00 \$	4 500,00 \$
19,02	Bordure privée en béton	45	m. lin.	90,00 \$	4 050,00 \$
19,03	Engazonnement en plaques incluant terre végétale sur 100mm d'épaisseur	1680	m. ca.	12,50 \$	21 000,00 \$
19,04	Clôture à réparer	15	m. lin.	35,00 \$	525,00 \$
19,05	Réfection muret en pierre	40	m. lin.	100,00 \$	4 000,00 \$
19,06	Remise en état des lieux	1	forf.	3 000,00 \$	3 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL RÉFECTION DES SURFACES</b>					<b>79 575,00</b>
<b>20,00</b>	<b>TRAVAUX DIVERS</b>				
20,01	Gestion des sols contaminés				
0,01	Disposition de sols contaminés B-C hydrocarbures et HAP	500	t. m.	75,00 \$	37 500,00 \$
0,02	Disposition de sols contaminés +C hydrocarbures et HAP	500	t. m.	100,00 \$	50 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS</b>					<b>87 500,00</b>
<b>TOTAL RUE LEMIEUX</b>					

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
<b>Rue Du Collège</b>					
<b>21,00</b>	<b>ORGANISATION DE CHANTIER ET DÉMOLITION</b>				
21,01	Gestion et maintien de la circulation, sécurité, transport des déchets et organisation au chantier	1	forf.	20 000,00 \$	20 000,00 \$
21,02	Fouille exploratoire	10	heure	650,00 \$	6 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER ET DÉMOLITION</b>					<b>26 500,00</b>
<b>22,00</b>	<b>EAU POTABLE</b>				
22,01	Démolition de l'existant	1	forf.	3 000,00 \$	3 000,00 \$
22,02	Alimentation temporaire en eau potable incluant protection incendie	1	forf.	10 000,00 \$	10 000,00 \$
22,03	Services de plombier (réseau temporaire)	10	heure	150,00 \$	1 500,00 \$
22,04	Pièces de plomberie résidentielles (réseau temporaire)	1	forf.	2 000,00 \$	2 000,00 \$
22,05	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18, 150 mm dia., en tranchée	125	m. lin.	325,00 \$	40 625,00 \$
22,06	Vanne d'eau potable de 150 mm et bouche à clé	9	unité	2 250,00 \$	20 250,00 \$
22,07	Poteau d'incendie avec "STORZ" incluant vannes 150 mm et bouches à clé	4	unité	7 500,00 \$	30 000,00 \$
22,08	Branchement d'eau potable en tranchée, type Cu K mou, incluant bouche à clé				
0,01	- 19 mm dia.	7	unité	1 200,00 \$	8 400,00 \$
0,02	- 25 mm dia.	1	unité	1 500,00 \$	1 500,00 \$
0,03	- 50 mm dia.	1	unité	1 750,00 \$	1 750,00 \$
22,09	Protection cathodique	1	forf.	4 000,00 \$	4 000,00 \$
22,10	Déviation verticale de la conduite d'aqueduc	2	unité	3 000,00 \$	6 000,00 \$
22,11	Isolant HI-60, 50mm épais.	50	m. ca.	50,00 \$	2 500,00 \$
22,12	Raccordement au réseau d'eau potable existant	6	unité	4 500,00 \$	27 000,00 \$
22,13	Nettoyage, désinfection et essais d'exfiltration sur conduite d'eau potable	1	forf.	4 500,00 \$	4 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL EAU POTABLE</b>					<b>163 025,00</b>
<b>23,00</b>	<b>ÉGOUT SANITAIRE</b>				
23,01	Démolition de l'existant	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
23,02	Conduite d'égout sanitaire en P.V.C DR-35, 250 mm dia.	125	m. lin.	275,00 \$	34 375,00 \$
23,03	Regard d'égout sanitaire M-1200 en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle	3	unité	9 000,00 \$	27 000,00 \$
23,04	Branchement d'égout sanitaire P.V.C DR-28, 150 mm dia.	7	unité	1 500,00 \$	10 500,00 \$
23,05	Raccordement au réseau d'égout existant	6	unité	3 500,00 \$	21 000,00 \$
23,06	Nettoyage, inspection télévisée, essais d'étanchéité et mesures de déformation à l'acceptation provisoire	1	forf.	4 500,00 \$	4 500,00 \$
23,07	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre à l'acceptation définitive	1	forf.	4 500,00 \$	4 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ÉGOUT SANITAIRE</b>					<b>106 875,00</b>
<b>24,00</b>	<b>ÉGOUT PLUVIAL</b>				
24,01	Conduite d'égout pluvial en béton armé, classe 3, 450 mm dia.	125	m. lin.	375,00 \$	46 875,00 \$
24,02	Regard d'égout pluvial 1200 mm en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle	3	unité	8 000,00 \$	24 000,00 \$
24,03	Puisard en béton préfabriqué de 600 mm dia., type P-1 avec cadre ajustable, grille anti-vélo, cloche retardante et raccordement avec conduite de 150 mm en PVC DR-28	10	unité	5 000,00 \$	50 000,00 \$
24,04	Branchement d'égout pluvial P.V.C. DR-28, 150 mm dia.	7	unité	1 200,00 \$	8 400,00 \$
24,05	Raccordement au réseau d'égout existant	2	unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$
24,06	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation (sauf conduite rigide) à l'acceptation provisoire	1	forf.	4 500,00 \$	4 500,00 \$
24,07	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre (sauf conduite rigide) à l'acceptation définitive	1	forf.	4 500,00 \$	4 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL</b>					<b>145 275,00</b>

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
<b>25,00</b>	<b>FONDATION DE RUE</b>				
25,01	Pulvérisation du pavage sur 300 mm et réutilisation des matériaux granulaires existants	1485	m. ca.	5,00 \$	7 425,00 \$
25,02	Préparation de l'infrastructure	1485	m.ca.	7,50 \$	11 137,50 \$
25,03	Géotextile anticontaminant, TEXEL 7612	1485	m. ca.	2,00 \$	2 970,00 \$
25,04	Sous-fondation et fondation granulaire				
0,01	- Pierre concassée MG-20 , 300mm d'épaisseur	1485	m. ca.	18,00 \$	26 730,00 \$
0,02	- Pierre concassée MG-56 , 400mm d'épaisseur	1485	m. ca.	23,50 \$	34 897,50 \$
25,05	Drain de fondation perforé et enrobé, intérieur lisse-perforé, 320 kPa, 150mm	250	m.lin.	50,00 \$	12 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL FONDATION DE RUE</b>					<b>95 660,00</b>
<b>26,00</b>	<b>ENROBÉ BITUMINEUX</b>				
26,01	Mise en forme de la fondation supérieure de chaussée et correction du profil	1485	m. ca.	5,00 \$	7 425,00 \$
26,02	Ajustement des structures	5	unité	400,00 \$	2 000,00 \$
26,03	Enrobés bitumineux conventionnels				
0,01	- ESG-14, 65 mm d'épaisseur avec bitume PG64H-28	1485	m. ca.	24,00 \$	35 640,00 \$
0,02	- ESG-10, 50 mm d'épaisseur avec bitume PG58S-28 (année suivante)	1485	m. ca.	18,00 \$	26 730,00 \$
26,04	Chanfrein (2020)	1	forf.	2 500,00 \$	2 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX</b>					<b>74 295,00</b>
<b>27,00</b>	<b>SIGNALISATION ET MARQUAGE</b>				
27,01	Panneaux de signalisation à enlever, entreposer et réinstaller	1	forf.	1 500,00 \$	1 500,00 \$
27,02	Marquage de chaussée				
0,01	- Longitudinal à la peinture à base d'eau - ligne axiale simple (125 mm)	125	m. lin.	1,50 \$	187,50 \$
0,02	- Transversal à la peinture à base d'eau - ligne d'arrêt blanche de 450 mm	60	m. lin.	25,00 \$	1 500,00 \$
0,03	- Traverse piétonnière	5	unité	500,00 \$	2 500,00 \$
0,04	- Longitudinal à la peinture epoxy - ligne axiale	125	m. lin.	5,00 \$	625,00 \$
0,05	- Marquage de chaussée à l'epoxy - ligne d'arrêt	60	m.lin.	50,00 \$	3 000,00 \$
0,06	- Marquage de chaussée à l'epoxy - Traverse piétonnière	5	unité	750,00 \$	3 750,00 \$
27,03	Marquage de bordure ou bord trottoir pour interdiction de stationnement- peinture alkyde jaune	5	unité	250,00 \$	1 250,00 \$
<b>SOUS-TOTAL SIGNALISATION ET MARQUAGE</b>					<b>14 312,50</b>
<b>28,00</b>	<b>BORDURE ET TROTTOIR</b>				
28,01	Démolition de l'existant	1	forf.	4 000,00 \$	4 000,00 \$
28,02	Trottoir monolithique en béton, 1,5 m de largeur	250	m. lin.	150,00 \$	37 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL BORDURE ET TROTTOIR</b>					<b>41 500,00</b>
<b>29,00</b>	<b>RÉFECTION DES SURFACES</b>				
29,01	Réparation d'entrée privée				
0,01	- revêtement bitumineux EB-10C, 50 mm d'épaisseur (résidentielle), incluant 300 mm de pierre concassée MG-20	100	m. ca.	85,00 \$	8 500,00 \$
0,02	- pavés imbriqués en béton, avec 150 mm de pierre concassée MG-20	10	m. ca.	150,00 \$	1 500,00 \$
0,03	- dalle de béton avec treillis, avec 150 mm de pierre concassée MG-20	10	m. ca.	150,00 \$	1 500,00 \$
0,04	Gravier	35	m.ca.	50,00 \$	1 750,00 \$
29,02	Trottoir privé en béton	10	m. ca.	150,00 \$	1 500,00 \$
29,03	Engazonnement en plaques incluant terre végétale sur 100mm d'épaisseur	500	m. ca.	12,50 \$	6 250,00 \$
29,04	Clôture à réparer	30	m. lin.	35,00 \$	1 050,00 \$
29,05	Réfection muret en pierre	15	m. lin.	100,00 \$	1 500,00 \$
29,06	Remise en état des lieux	1	forf.	3 000,00 \$	3 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL RÉFECTION DES SURFACES</b>					<b>26 550,00</b>
<b>30,00</b>	<b>TRAVAUX DIVERS</b>				
30,01	Gestion des sols contaminés				
0,01	Disposition de sols contaminés B-C hydrocarbures et HAP	100	t. m.	75,00 \$	7 500,00 \$
0,02	Disposition de sols contaminés +C hydrocarbures et HAP	100	t. m.	100,00 \$	10 000,00 \$
<b>SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS</b>					<b>17 500,00</b>
<b>TOTAL RUE DU COLLÈGE</b>					



Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
<b>Rue Saint-Sauveur</b>					
<b>31,00</b>	<b>ORGANISATION DE CHANTIER ET DÉMOLITION</b>				
31,01	Gestion et maintien de la circulation, sécurité, transport des déchets et organisation au chantier	1	forf.	30 000,00 \$	30 000,00 \$
31,02	Fouille exploratoire	10	unité	650,00 \$	6 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ORGANISATION DE CHANTIER ET DÉMOLITION</b>					<b>36 500,00</b>
<b>32,00</b>	<b>EAU POTABLE</b>				
32,01	Démolition de l'existant	1	forf.	3 000,00 \$	3 000,00 \$
32,02	Alimentation temporaire en eau potable incluant protection incendie	1	forf.	15 000,00 \$	15 000,00 \$
32,03	Services de plombier (réseau temporaire)	20	heure	150,00 \$	3 000,00 \$
32,04	Pièces de plomberie résidentielles (réseau temporaire)	1	forf.	2 000,00 \$	2 000,00 \$
32,05	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18, 250 mm dia., en tranchée	275	m. lin.	395,00 \$	108 625,00 \$
32,06	Vanne d'eau potable de 250 mm et bouche à clé	9	unité	3 000,00 \$	27 000,00 \$
32,07	Poteau d'incendie avec "STORZ" incluant vannes 150 mm et bouches à clé	5	unité	7 500,00 \$	37 500,00 \$
32,08	Branchement d'eau potable en tranchée, type Cu K mou, incluant bouche à clé				
0,01	- 19 mm dia.	20	unité	1 200,00 \$	24 000,00 \$
0,02	- 25 mm dia.	1	unité	1 500,00 \$	1 500,00 \$
0,03	- 50 mm dia.	1	unité	1 750,00 \$	1 750,00 \$
0,04	- 150 mm dia.	1	unité	2 500,00 \$	2 500,00 \$
32,08	Entrées de services réservoir municipal	1	forf.	12 500,00 \$	12 500,00 \$
32,09	Protection cathodique	1	forf.	6 500,00 \$	6 500,00 \$
32,10	Déviation verticale de la conduite d'aqueduc	2	unité	3 000,00 \$	6 000,00 \$
32,11	Isolant HI-60, 50mm épais.	100	m. ca.	50,00 \$	5 000,00 \$
32,12	Raccordement au réseau d'eau potable existant	8	unité	4 500,00 \$	36 000,00 \$
32,13	Nettoyage, désinfection et essais d'exfiltration sur conduite d'eau potable	1	forf.	6 500,00 \$	6 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL EAU POTABLE</b>					<b>298 375,00</b>
<b>33,00</b>	<b>ÉGOUT SANITAIRE</b>				
33,01	Démolition de l'existant	1	forf.	3 000,00 \$	3 000,00 \$
33,02	Conduite d'égout sanitaire en P.V.C DR-35, 250 mm dia.	275	m. lin.	275,00 \$	75 625,00 \$
33,03	Regard d'égout sanitaire M-1200 en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle	4	unité	9 000,00 \$	36 000,00 \$
33,04	Branchement d'égout sanitaire P.V.C DR-28, 150 mm dia.	20	unité	1 500,00 \$	30 000,00 \$
33,05	Raccordement au réseau d'égout existant	8	unité	3 500,00 \$	28 000,00 \$
33,06	Nettoyage, inspection télévisée, essais d'étanchéité et mesures de déformation à l'acceptation provisoire	1	forf.	6 500,00 \$	6 500,00 \$
33,07	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre à l'acceptation définitive	1	forf.	6 500,00 \$	6 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ÉGOUT SANITAIRE</b>					<b>185 625,00</b>
<b>34,00</b>	<b>ÉGOUT PLUVIAL</b>				
0,01	Conduite d'égout pluvial en béton armé, classe 3, 450 mm dia.	275	m. lin.	375,00 \$	103 125,00 \$
0,02	Regard d'égout pluvial 1200 mm en béton préfabriqué, avec cadre ajustable et couvercle	3	unité	8 000,00 \$	24 000,00 \$
0,03	Puisard en béton préfabriqué de 600 mm dia., type P-1 avec cadre ajustable, grille anti-vélo, cloche retardante et raccordement avec conduite de 150 mm en PVC DR-28	12	unité	5 000,00 \$	60 000,00 \$
0,04	Branchement d'égout pluvial P.V.C. DR-28, 150 mm dia.	20	unité	1 200,00 \$	24 000,00 \$
0,05	Raccordement au réseau d'égout existant	4	unité	3 500,00 \$	14 000,00 \$
0,06	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation (sauf conduite rigide) à l'acceptation provisoire	1	forf.	6 500,00 \$	6 500,00 \$
0,07	Nettoyage, inspection télévisée et mesures de déformation avec profilomètre (sauf conduite rigide) à l'acceptation définitive	1	forf.	6 500,00 \$	6 500,00 \$
<b>SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL</b>					<b>238 125,00</b>

Art.	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Montant total
<b>35,00</b>	<b>FONDATION DE RUE</b>				
35,01	Pulvérisation du pavage sur 300 mm et réutilisation des matériaux granulaires existants	3215	m. ca.	5,00 \$	16 075,00 \$
35,02	Préparation de l'infrastructure	3215	m.ca.	7,50 \$	24 112,50 \$
35,03	Géotextile anticontaminant, TEXEL 7612	3215	m. ca.	2,00 \$	6 430,00 \$
35,04	Sous-fondation et fondation granulaire				
0,01	- Pierre concassée MG-20 , 300mm d'épaisseur	3215	m. ca.	18,00 \$	57 870,00 \$
0,02	- Pierre concassée MG-56 , 400mm d'épaisseur	3215	m. ca.	23,50 \$	75 552,50 \$
35,05	Drain de fondation perforé et enrobé, intérieur lisse-perforé, 320 kPa, 150mm	600		50,00 \$	30 000,00 \$
	<b>SOUS-TOTAL FONDATION DE RUE</b>				<b>210 040,00</b>
<b>36,00</b>	<b>ENROBÉ BITUMINEUX</b>				
36,01	Mise en forme de la fondation supérieure de chaussée et correction du profil	3215	m. ca.	5,00 \$	16 075,00 \$
36,02	Ajustement des structures	10	unité	400,00 \$	4 000,00 \$
36,03	Enrobés bitumineux conventionnels				
0,01	- ESG-14, 65 mm d'épaisseur avec bitume PG64H-28	3215	m. ca.	24,00 \$	77 160,00 \$
0,02	- ESG-10, 50 mm d'épaisseur avec bitume PG64E-28 (année suivante)	3215	m. ca.	18,00 \$	57 870,00 \$
-36,02	Chanfrein (2020)	1	forf.	3 500,00 \$	3 500,00 \$
	<b>SOUS-TOTAL ENROBÉ BITUMINEUX</b>				<b>158 605,00</b>
<b>37,00</b>	<b>SIGNALISATION ET MARQUAGE</b>				
37,01	Panneaux de signalisation à enlever, entreposer et réinstaller	1	forf.	2 500,00 \$	2 500,00 \$
37,02	Marquage de chaussée				
0,01	- Longitudinal à la peinture à base d'eau - ligne axiale simple (125 mm)	300	m. lin.	1,50 \$	450,00 \$
0,02	- Transversal à la peinture à base d'eau - ligne d'arrêt blanche de 450 mm	80	m. lin.	25,00 \$	2 000,00 \$
0,03	- Traverse piétonnière	14	unité	500,00 \$	7 000,00 \$
0,04	- Longitudinal à la peinture epoxy - ligne axiale	300	m. lin.	5,00 \$	1 500,00 \$
0,05	- Marquage de chaussée à l'epoxy - ligne d'arrêt	80	unité	50,00 \$	4 000,00 \$
0,06	- Marquage de chaussée à l'epoxy - Traverse piétonnière	14	unité	750,00 \$	10 500,00 \$
37,03	Marquage de bordure ou bord trottoir pour interdiction de stationnement- peinture alkyde jaune	10	unité	250,00 \$	2 500,00 \$
	<b>SOUS-TOTAL SIGNALISATION ET MARQUAGE</b>				<b>30 450,00</b>
<b>38,00</b>	<b>BORDURE ET TROTTOIR</b>				
38,01	Démolition de l'existant	1	forf.	6 000,00 \$	6 000,00 \$
38,02	Bordure de béton	150	m. lin.	80,00 \$	12 000,00 \$
38,03	Trottoir monolithique en béton, 1,5 m de largeur	300	m. lin.	150,00 \$	45 000,00 \$
	<b>SOUS-TOTAL BORDURE ET TROTTOIR</b>				<b>63 000,00</b>
<b>39,00</b>	<b>RÉFECTION DES SURFACES</b>				
39,01	Réparation d'entrée privée				
0,01	- revêtement bitumineux EB-10C, 50 mm d'épaisseur (résidentielle), incluant 300 mm de pierre concassée MG-20	875	m. ca.	85,00 \$	74 375,00 \$
0,02	- pavés imbriqués en béton, avec 150 mm de pierre concassée MG-20	20	m. ca.	150,00 \$	3 000,00 \$
39,02	Trottoir privé en béton	25	m. ca.	150,00 \$	3 750,00 \$
39,03	Bordure privée en béton	40	m. lin.	90,00 \$	3 600,00 \$
39,04	Engazonnement en plaques incluant terre végétale sur 100mm d'épaisseur	1200	m. ca.	12,50 \$	15 000,00 \$
39,05	Clôture à réparer	25	m. lin.	35,00 \$	875,00 \$
39,06	Réfection muret en pierre	30	m. lin.	100,00 \$	3 000,00 \$
39,07	Remise en état des lieux	1	forf.	5 000,00 \$	5 000,00 \$
	<b>SOUS-TOTAL RÉFECTION DES SURFACES</b>				<b>108 600,00</b>
<b>40,00</b>	<b>TRAVAUX DIVERS</b>				
40,01	Gestion des sols contaminés				
0,01	Disposition de sols contaminés B-C hydrocarbures et HAP	150	t. m.	75,00 \$	11 250,00 \$
0,02	Disposition de sols contaminés +C hydrocarbures et HAP	150	t. m.	100,00 \$	15 000,00 \$
	<b>SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS</b>				<b>26 250,00</b>
	<b>TOTAL RUE SAINT-SAUVEUR</b>				