

RÈGLEMENT NUMÉRO 1311-1 MODIFIANT LE RÈGLEMENT 1311 QUI ORDONNE DES TRAVAUX ET AUTORISE DES SERVICES PROFESSIONNELS POUR L'ÉLARGISSEMENT DU BOULEVARD DE MASCOUCHE ENTRE LA MONTÉE MASSON ET L'AVENUE DE L'ÉTANG, LE RÉAMÉNAGEMENT DE L'INTERSECTION MONTÉE MASSON ET DU BOULEVARD DE MASCOUCHE AINSI QUE L'INSTALLATION DE 4 NOUVEAUX FEUX DE CIRCULATION SUR LE BOULEVARD DE MASCOUCHE ET AUTRES SERVICES CONNEXES POUR EN PORTER LA DÉPENSE ET L'EMPRUNT À UNE SOMME DE 8 695 000 \$ ET POUR REMPLACER L'ANNEXE A PAR L'ANNEXE A-1, LES ANNEXES B-1 ET B-2 PAR LES ANNEXES B-1.1 ET B-2.1 AINSI QUE PAR L'AJOUT DE L'ANNEXE B-3

CONSIDÉRANT la résolution numéro 220704-05, le Conseil municipal a adopté le règlement d'emprunt numéro 1311 ordonnant des travaux d'élargissement du boulevard de Mascouche entre la Montée Masson et l'avenue de l'Étang, le réaménagement de l'intersection Montée Masson et du boulevard de Mascouche ainsi que l'installation de 4 nouveaux feux de circulation sur le boulevard de Mascouche et autres services connexes ainsi que les services professionnels et techniques y afférents et décrétant à ces fins une dépense et un emprunt de 7 500 000 \$ (Règlement 1311);

CONSIDÉRANT QUE le règlement d'emprunt 1311 fut approuvé par le Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) le 16 septembre 2023;

CONSIDÉRANT l'ajout d'éclairage de la piste cyclable sur le boulevard de Mascouche à l'angle de l'avenue Châteaubriant (Item 7.0 du point 2 de l'Annexe A-1);

CONSIDÉRANT l'ajout d'aménagement paysager à l'intersection de la Montée Masson et le boulevard de Mascouche (Item 11.0 du point 1 de l'Annexe A-1);

CONSIDÉRANT QUE l'estimation des travaux reçue par la firme Shellex Groupe Conseil est environ 15% plus élevée que celle présentée au règlement d'emprunt 1311 (Annexes B-1.1 et B-2.1);

CONSIDÉRANT l'ensemble des modifications à apporter au règlement d'emprunt numéro 1311, le montant total de l'emprunt doit être augmenté à 8 695 000\$;

CONSIDÉRANT QUE ces travaux et services font partie de la planification triennale de la Ville et que ceux-ci doivent être réalisés à court terme;

CONSIDÉRANT QUE l'avis de motion a été donné et que le projet de règlement a été déposé lors de la séance du conseil tenue le 2 octobre 2023;

LE CONSEIL MUNICIPAL DÉCRÈTE CE QUI SUIT :

ARTICLE 1

L'article 1 du règlement 1311 est modifié pour remplacer les annexes A, B-1, B-2, ajouter l'annexe B-3 et en conséquence, se lire ainsi :

Article 1

Le conseil autorise des travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, le réaménagement de l'intersection Montée Masson et du boulevard de Mascouche et l'installation de 4 nouveaux feux de circulation aux intersections, avenue Maupassant et du boulevard de Mascouche, avenue de l'Étang et du boulevard de Mascouche, rue Lapointe et du boulevard de Mascouche et avenue Châteaubriant et du boulevard de Mascouche et autres services connexes ainsi que les services professionnels et techniques y afférents.

Ces travaux sont plus amplement décrits dans les documents d'estimation préparés par monsieur Marc Handfield, ingénieur chez Shellex Groupe conseil inc., intitulés Annexe B-1.1 et Annexe B-2.1 datés du 5 septembre 2023 ainsi que le document intitulé Annexe B-3 préparé par monsieur Samuel Barbeau ing., chargé de projets, Service du génie, en date du 19 septembre 2023. Ces documents sont résumés dans un document intitulé Annexe A-1, préparé par monsieur Samuel Barbeau ing., daté du 18 septembre 2023. Tous ces documents sont annexés au présent règlement pour en faire partie intégrante.

ARTICLE 2

L'article 2 du règlement 1311 est modifié pour augmenter le montant de la dépense et se lire comme suit :

Article 2

Pour les fins du présent règlement, notamment la réalisation des travaux ci-dessus spécifiés, le conseil municipal décrète une dépense de 8 695 000 \$ incluant les taxes, les frais légaux, les frais d'émission et de négociation d'un emprunt et les autres dépenses incidentes ou accessoires, le tout tel que plus amplement détaillé dans les documents précités.

ARTICLE 3

L'article 3 du règlement 1311 est modifié pour se lire comme suit :

Article 3

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement d'emprunt, le conseil municipal est autorisé à emprunter une somme de 8 695 000 \$ remboursable sur une période de vingt (20) ans, à l'exception des frais d'émission d'obligations pour lesquels le montant sera remboursé sur une période de cinq (5) ans, le tout réparti de la façon suivante :

- La somme de 8 521 100 \$ sera remboursable sur une période de vingt (20) ans;
- La somme de 173 900 \$ sera remboursable sur une période de cinq (5) ans.

ARTICLE 4

Le présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

(Signé)

Guillaume Tremblay, maire

(Signé)

M^e Nathalie Bohémier, greffière et directrice
des services juridiques

Avis de motion et dépôt du projet : 231002-13 / 2 octobre 2023

Adoption : 231023-08 / 23 octobre 2023

Tenue de registre : 6 au 10 novembre 2023

Approbation MAMH : 2 décembre 2023

Entrée en vigueur : 13 décembre 2023

Service du génie

Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, le réaménagement de l'intersection montée Masson/Mascouche et l'installation de 4 nouveaux feux de circulation, intersections avenue Maupassant/Mascouche, avenue de l'Étang/Mascouche, rue Lapointe/ Mascouche et avenue Châteaubriant/Mascouche

Coûts de construction

1. Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection montée Masson/Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation, intersections avenue Maupassant/Mascouche et avenue de l'Étang/Mascouche

Annexe B-1.1 préparée par Shellex Expert Conseil

1.0 Eau potable	200 \$	
2.0 Égout sanitaire	205 390 \$	
3.0 Égout pluvial et drainage	760 750 \$	
4.0 Fondation de rue	933 850 \$	
5.0 Trottoir et bordures	905 380 \$	
6.0 Pavage	940 050 \$	
7.0 Marquage de chaussée	6 000 \$	
8.0 Signalisation et circulation	876 030 \$	
9.0 Travaux d'éclairage	678 750 \$	
10.0 Autres	638 950 \$	
11.0 Aménagement paysager (ANNEXE B-3)	125 000 \$	
Sous-total		6 070 350 \$

2. Installation de nouveaux feux de circulation aux intersections rue Lapointe/Mascouche et avenue Châteaubriant/Mascouche

Annexe B-2.1 préparée par Shellex Expert Conseil

1.0 Égout pluvial et drainage	10 000 \$	
2.0 Fondation de rue	34 500 \$	
3.0 Trottoir et bordures	4 200 \$	
4.0 Pavage	40 900 \$	
5.0 Marquage de chaussée	1 000 \$	
6.0 Signalisation et circulation	515 780 \$	
7.0 Travaux d'éclairage	61 500 \$	
8.0 Autres	52 000 \$	
Sous-total		719 880 \$

Sous-total coût des travaux avant imprévus		6 790 230 \$
Imprévus de construction	7.4%	500 000 \$
Total coût de travaux		7 290 230 \$

3. Acquisition de lots **5 000 \$**

Honoraires professionnels et autres frais contingents

SP-Laboratoire	2%	135 900 \$
Études, estimation, relevés, mise en plan, plans et devis et surveillance	8.5%	577 200 \$
Autres frais	0.5%	34 000 \$
		747 100 \$

Total des coûts taxables **8 042 330 \$**

Taxes

Taxes nettes	5%	402 200 \$
Estimation du coût incluant les taxes		8 444 530 \$

Financement

Intérêts sur emprunt temporaire	(±1%)	76 570 \$
Frais d'émission	2%	173 900 \$
Total du règlement		8 695 000 \$

Préparé par :

 2023-09-18

Samuel Barbeau, ing.,
Chargé de projets, Service du Génie

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

Sommaire

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Prix total \$
1,0	AQUEDUC	200,00 \$
2,0	ÉGOUT SANITAIRE	205 390,00 \$
3,0	ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE	760 750,00 \$
4,0	FONDATION DE RUE	933 850,00 \$
5,0	TROTTOIR ET BORDURES	905 375,00 \$
6,0	PAVAGE	940 045,00 \$
7,0	MARQUAGE DE LA CHAUSSÉE	6 000,00 \$
8,0	SIGNALISATION ET CIRCULATION	876 025,00 \$
9,0	TRAVAUX D'ÉCLAIRAGE	678 750,00 \$
10,0	AUTRES (ORGANISATION DE CHANTIER)	638 950,00 \$
11,0	CONTINGENCES	450 000,00 \$
* TOTAL avant taxes		6 395 335,00 \$

Préparé par :

Marc Handfield #OIQ 108271

2023-09-05

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
1,0 AQUEDUC								
1,1	Nivellement de boîte de vanne hors-chaussée	2	unité	x	100,00 \$	=	200,00 \$	
SOUS-TOTAL AQUEDUC (avant taxes)							=	200,00 \$
2,0 ÉGOUT SANITAIRE								
2,1	Conduite existante à enlever	165	m.lin.	x	60,00 \$	=	9 900,00 \$	
2,2	Nouvelle conduite sanitaire, TBA classe IV, 675mm dia.	165	m.lin.	x	650,00 \$	=	107 250,00 \$	
2,3	Regard existant à enlever	4	unité	x	350,00 \$	=	1 400,00 \$	
2,4	Regard préfabriqué, type M-1600 avec cadre et couvercle	4	unité	x	13 000,00 \$	=	52 000,00 \$	
2,5	Couvercle de regard conventionnel à remplacer par ajustable	4	unité	x	1 500,00 \$	=	6 000,00 \$	
2,6	Stabilisation du fond de la tranchée avec coussin en pierre nette pour conduite profonde (plus de 3m)	200	T.M.	x	30,00 \$	=	6 000,00 \$	
2,7	Raccordement au réseau existant	4	unité	x	3 200,00 \$	=	12 800,00 \$	
2,8	Nettoyage, inspection TV et essais (à l'acceptation provisoire)	165	m.lin.	x	13,00 \$	=	2 145,00 \$	
2,9	Nettoyage, inspection TV et essais (à l'acceptation définitive)	165	m.lin.	x	13,00 \$	=	2 145,00 \$	
2,10	Remblai de tranchée avec béton sans retrait	50	m.cu.	x	115,00 \$	=	5 750,00 \$	
SOUS-TOTAL ÉGOUT SANITAIRE (avant taxes)							=	205 390,00 \$

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
3,0 ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE							
3,1	Conduite existante à enlever	35	m.lin.	x	50,00 \$	=	1 750,00 \$
3,2	Ponceau en PEHD existant à enlever incluant aménagements privés existants (puisards, murets, blocs, etc.)	60	m.lin.	x	15,00 \$	=	900,00 \$
3,3	Regard existant à enlever	1	unité	x	350,00 \$	=	350,00 \$
3,4	Puisard existant à enlever incluant conduite de branchement	6	unité	x	400,00 \$	=	2 400,00 \$
3,5	Couvercle de regard conventionnel à remplacer par ajustable	1	unité	x	1 500,00 \$	=	1 500,00 \$
3,6	Prolongement de la conduite pluviale existante en PVC, 450 mm dia.	4	m.lin.	x	350,00 \$	=	1 400,00 \$
3,7	Drain de fondation, PEHD, 320 kPa, 100mm dia., incluant excavation, pierre nette, géotextile et raccordements aux puisards	300	m.lin.	x	60,00 \$	=	18 000,00 \$
3,8	Puisard PEHD 600 mm dia., incluant conduite de branchement	2	unité	x	3 000,00 \$	=	6 000,00 \$
3,9	Puisard préfabriqué, type PB-1, incluant conduite de branchement	8	unité	x	5 000,00 \$	=	40 000,00 \$
3,10	Nouvelle conduite pluviale, 450 mm dia.	500	m.lin.	x	400,00 \$	=	200 000,00 \$
3,11	Regard préfabriqué, type M-1200 avec cadre et couvercle	5	unité	x	9 000,00 \$	=	45 000,00 \$
3,12	Raccordement au réseau existant	1	unité	x	3 200,00 \$	=	3 200,00 \$
3,13	Nettoyage, inspection TV et essais (à l'acceptation provisoire)	600	m.lin.	x	13,00 \$	=	7 800,00 \$
3,14	Nettoyage, inspection TV et essais (à l'acceptation définitive)	600	m.lin.	x	13,00 \$	=	7 800,00 \$
3,15	Remblai de tranchée avec béton sans retrait	50	m.cu.	x	115,00 \$	=	5 750,00 \$

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
3,16 Traitement en rétention des eaux de pluie							
3,16,1	Noues de drainage végétalisées, incluant sable filtrant et terre végétale	400	m.lin.	x	90,00 \$	=	36 000,00 \$
3,16,2	Enrochement type 2, 50-100mm aux abaissées de bordure dans la noue.	60	T.M.		30,00 \$		1 800,00 \$
3,16,3	Plantation de noue: Gazon en plaques (extrémité des noues uniquement)	400	m.ca.	x	25,00 \$	=	10 000,00 \$
3,16,4	Schéma de plantation A - Zone de plantation en biorétention	120	m.ca.		200,00 \$		24 000,00 \$
3,16,5	Schéma de plantation A - Zone de plantation standard	280	m.ca.		100,00 \$		28 000,00 \$
3,16,6	Schéma de plantation B - Zone de plantation en biorétention	120	m.ca.		200,00 \$		24 000,00 \$
3,16,7	Schéma de plantation B - Zone de plantation standard	280	m.ca.		100,00 \$		28 000,00 \$
3,16,8	Drains perforés 150mm, incluant pierre nette et raccordement aux puisards dans la noue.	400	m.lin.	x	40,00 \$	=	16 000,00 \$
3,16,9	Conduites sous la noue de drainage en PEHD, 300 mm dia.	130	m.lin.	x	250,00 \$	=	32 500,00 \$
3,16,10	Puisard préfabriqué, PEHD 600mm dans la noue de drainage avec grille rectangulaire surélevée.	9	unité	x	2 000,00 \$	=	18 000,00 \$
3,16,11	Nouveau bassin en chambre linéaire de type SC-160PL Stormtech, incluant regard, accessoires de branchements, pierre nette et géotextile. (3 rangée, largeur totale de 1.8m)	1	forf.	x	60 000,00 \$	=	60 000,00 \$
3,16,12	Déblais et profilage des 5 bassins de rétention des eaux.	500	m.cu.	x	40,00 \$	=	20 000,00 \$
3,16,13	Nouvelle conduite pluviale sous les bassins, 250 mm dia.	100	m.lin.	x	250,00 \$	=	25 000,00 \$
3,16,14	Regard préfabriqué, type M-1200 avec cadre et grille (trop plein)	5	unité	x	9 000,00 \$	=	45 000,00 \$
3,16,15	Puisard préfabriqué, PF-750 avec grille rectangulaire en pente, et régulateur de débit,	5	unité		10 000,00 \$		50 000,00 \$
3,16,16	Enrochement type 2, 100-200mm autour des regards PF-750 dans les bassins.	40	T.M.	x	15,00 \$	=	600,00 \$
SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE (avant taxes)							760 750,00 \$

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
4,0 FONDATION DE RUE								
4,1	Enlèvement du pavage existant (épaisseur variable) incluant sciage	8400	m.ca.	x	10,00 \$	=	84 000,00 \$	
4,2	Planage du pavage existant sur 50mm d'épaisseur (variable)	4200	m.ca.	x	10,00 \$	=	42 000,00 \$	
4,3	Pulvérisation du pavage existant sur toute l'épaisseur	700	m.ca.	x	3,00 \$	=	2 100,00 \$	
4,4	Planage de transition	1	forf.	x	1 500,00 \$	=	1 500,00 \$	
4,5	Pierre concassée MG-20 pour correction de profil	150	T.M.	x	15,00 \$	=	2 250,00 \$	
4,6	Déblai et mise en forme de l'infrastructure de rue	12300	m.ca.	x	25,00 \$	=	307 500,00 \$	
4,7	Membrane géotextile, type S2-P1 BNQ	12300	m.ca.	x	3,00 \$	=	36 900,00 \$	
4,8	Sous-fondation granulaire, type MG-112, épaisseur : 500 mm	12300	m.ca.	x	15,00 \$	=	184 500,00 \$	
4,9	Fondation granulaire, pierre concassée, type MG-20, épaisseur : 300 mm	12300	m.ca.	x	22,00 \$	=	270 600,00 \$	
4,10	Abat-poussière	5000	litres	x	0,50 \$	=	2 500,00 \$	
SOUS-TOTAL FONDATION GRANULAIRE (Boul. Mascouche et de l'étang) (avant taxes)							=	933 850,00 \$
5,0 TROTTOIR ET BORDURES								
5,1	Trottoir existant à enlever	435	m.ca.	x	20,00 \$	=	8 700,00 \$	
5,2	Bordure existante à enlever	760	m.lin.	x	20,00 \$	=	15 200,00 \$	
5,3	îlot de béton existant à enlever	225	m.ca.	x	25,00 \$	=	5 625,00 \$	
5,4	Bordure de béton, 35 MPa, 200 x 300 x 450 mm	3080	m.lin.	x	100,00 \$	=	308 000,00 \$	
5,5	Îlot de béton et mail central en béton de largeur variable, 35 Mpa	525	m.ca.	x	200,00 \$	=	105 000,00 \$	
5,6	Trottoir monolithique de béton 35 MPa, 1,5 m de largeur, incluant treillis métallique aux endroits requis et fondation MG-20	55	m.lin.	x	150,00 \$	=	8 250,00 \$	
5,7	Espace en pavé "AQUASTORM" de Techno-bloc	120	m.ca.	x	200,00 \$	=	24 000,00 \$	
5,8	Sentier en criblure de pierre, 300mm d'épaisseur	50	m.ca.	x	75,00 \$	=	3 750,00 \$	

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
5,9	Trottoir dalle de béton 35 MPa, 1.6m de largeur incluant treillis métallique aux endroits requis et fondation MG-20	1300	m.ca.	x	130,00 \$	=	169 000,00 \$
5,0 TROTTOIR ET BORDURES (suite)							
5,10	Enlèvement du pavage de la piste multifonctionnelle existante (épaisseur variable) incluant sciage	3000	m.ca.	x	4,00 \$	=	12 000,00 \$
5,11	Déblais et mise en forme de l'infrastructure de la piste multifonctionnelle	3100	m.ca.	x	15,00 \$	=	46 500,00 \$
5,12	Membrane géotextile, type S2-P1 BNQ	3100	m.ca.	x	1,50 \$	=	4 650,00 \$
5,13	Sous-fondation granulaire, type MG-112, 300 mm épaisseur, incluant surlargeur	3100	m.ca.	x	15,00 \$	=	46 500,00 \$
5,14	Fondation granulaire, 300 mm MG-20, incluant surlargeur	3100	m.ca.	x	22,00 \$	=	68 200,00 \$
5,15	Pavage EC-10, PG58S-28, 50mm épaisseur	400	T.M.	x	200,00 \$	=	80 000,00 \$
SOUS-TOTAL TROTTOIR ET BORDURES (avant taxes)							905 375,00 \$
6,0 PAVAGE							
6,1	Nivellement final de la fondation granulaire	13500	m.ca.	x	3,00 \$	=	40 500,00 \$
6,2	Ajustement des services	57	unité	x	250,00 \$	=	14 250,00 \$
6,3	Pavage couche de base type ESG-14, PG58H-34, 50 mm	1580	T.M.	x	150,00 \$	=	237 000,00 \$
6,4	Pavage couche de surface type ESG-10, PG58H-34, 50 mm	1980	T.M.	x	170,00 \$	=	336 600,00 \$
6,5	Joint d'étanchéité longitudinal et transversal (Crafco)	180	m.lin.	x	4,00 \$	=	720,00 \$
6,6	Mise en place d'un chanfrein en enrobé	1	forf.	x	10 000,00 \$	=	10 000,00 \$
6,7	Planage de transition au pavage final	1	forf.	x	6 000,00 \$	=	6 000,00 \$
6,8	Nettoyage des services	57	unité	x	50,00 \$	=	2 850,00 \$

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
6,9 RÉFECTION PRIVÉE ET AMÉNAGEMENT PAYSAGER								
6,9,1	Aménagements paysagers à refaire (rocailles, plantations, muret privé en bois, marches, etc.)	400	m.ca.	x	150,00 \$	=	60 000,00 \$	
6,9,2	Entrée privée en pavage EC-10, 50 mm épais. - Résidentiel	60	m.ca.	x	70,00 \$	=	4 200,00 \$	
6,9,3	Entrée privée en pavage ESG-10, 75 mm épais. - Commercial	100	m.ca.	x	80,00 \$	=	8 000,00 \$	
6,9,4	Trottoir privé en béton à enlever et à refaire	15	m.ca.	x	200,00 \$	=	3 000,00 \$	
6,9,5	Bordure privée en béton à enlever et à refaire	40	m.lin.	x	200,00 \$	=	8 000,00 \$	
6,9,6	Systèmes d'irrigations à protéger et/ou à refaire	1	forf.	x	1 000,00 \$	=	1 000,00 \$	
6,9,7	Enseignes existantes à conserver et à protéger	1	forf.	x	2 000,00 \$	=	2 000,00 \$	
6,9,8	Poteau de barrière et clôture coulissante à démonter et réinstaller (entrée parc de l'étang)	1	forf.	x	15 000,00 \$	=	15 000,00 \$	
6,9,9	Gazonnement en plaque incluant terre végétale épaisseur 200 mm	5500	m.ca.	x	20,00 \$	=	110 000,00 \$	
6,9,10	Terreau de plantation, 400 mm épaisseur	500	m.ca.	x	2,00 \$	=	1 000,00 \$	
6,9,11	Arbre existant à enlever et/ou déplacer	40	unité	x	250,00 \$	=	10 000,00 \$	
6,9,12	Arbre existant à protéger et conserver	65	unité	x	75,00 \$	=	4 875,00 \$	
6,9,13	Arbre existant à remplacer	15	unité	x	1 000,00 \$	=	15 000,00 \$	
6,9,14	Haie de cèdre existante à remplacer	40	m.lin.	x	75,00 \$	=	3 000,00 \$	
6,9,15	Pot de fleurs existant à protéger	3	unité	x	200,00 \$	=	600,00 \$	
6,9,16	Nettoyage et remblais du fossé central existant	420	m.lin.	x	20,00 \$	=	8 400,00 \$	
6,9,17	Excavation et profilage d'un nouveau fossé	130	m.lin.	x	35,00 \$	=	4 550,00 \$	
6,9,18	Mobilier et banc à conserver et réinstaller	1	forf.	x	2 000,00 \$	=	2 000,00 \$	
6,9,19	Nouvelle dalle d'abribus en béton, 2.15m x 3.36m x 200mm épaisseur (Lapointe)	1	forf.	x	1 500,00 \$	=	1 500,00 \$	
6,9,20	Abribus à enlever, entreposer et à réinstaller sur nouvelle dalle de béton au dimension existante. (voir plan pour dimension)	3	forf.	x	10 000,00 \$	=	30 000,00 \$	
SOUS-TOTAL PAVAGE (avant taxes)							=	940 045,00 \$

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
7,0 MARQUAGE DE LA CHAUSSÉE								
7,1	Marquage de chaussée moyenne durée	1	forf.	x	4 000,00 \$	=	3 000,00 \$	
7,2	Marquage de piste cyclable moyenne durée	1	forf.	x	3 000,00 \$	=	3 000,00 \$	
SOUS-TOTAL MARQUAGE DE LA CHAUSSÉE (avant taxes)							=	6 000,00 \$
8,0 SIGNALISATION ET CIRCULATION								
8,1	Feux de circulation - Intersection Boul. Mascouche et Montée Masson							
8,1,1	Démolition	1	global	x	10 000,00 \$	=	10 000,00 \$	
8,1,2	Feux de circulation temporaire	1	global	x	30 000,00 \$	=	30 000,00 \$	
8,1,3	Base de béton MF-2 allongée, prof 2,15m	7	unité	x	12 000,00 \$	=	84 000,00 \$	
8,1,4	Excavation et remblayage de tranchée	125	m.l.	x	200,00 \$	=	25 000,00 \$	
8,1,5	Conduit rigide en PVC, 53mm de diamètre	250	m.l.	x	30,00 \$	=	7 500,00 \$	
8,1,6	Gaine pour traverse de rue, en PVC, 200 mm de diamètre	85	m.l.	x	75,00 \$	=	6 375,00 \$	
8,1,7	Déplacement de fût en aluminium, 4,5 m	6	unité	x	4 000,00 \$	=	24 000,00 \$	
8,1,8	Fourniture et installation du fût en aluminium, 9,14 m de hauteur	1	unité	x	7 000,00 \$	=	7 000,00 \$	
8,1,9	Système de détection non-intrusif (Caméra)	1	forfait	x	30 000,00 \$	=	30 000,00 \$	
8,1,10	Ajouts et modifications au coffret de contrôle et de distribution	1	forfait	x	12 000,00 \$	=	12 000,00 \$	
8,1,11	Vérifications électriques et mise en service	1	global	x	5 000,00 \$	=	5 000,00 \$	
8,2	Feux de circulation - Intersection Boul. Mascouche et Ave.de Maupassant							
8,2,1	Base de béton MF-2 allongée, prof 2,15m	8	unité	x	12 000,00 \$	=	96 000,00 \$	
8,2,2	Excavation et remblayage de tranchée	80	m.l.	x	200,00 \$	=	16 000,00 \$	
8,2,3	Conduit rigide en PVC, diamètre 53mm	160	m.l.	x	30,00 \$	=	4 800,00 \$	
8,2,4	Gaine pour traverse de rue, PVC, diamètre 150mm	55	m.l.	x	75,00 \$	=	4 125,00 \$	
8,2,5	Fourniture et installations fût en aluminium, 4,5 m	6	unité	x	3 000,00 \$	=	18 000,00 \$	
8,2,6	Caisson de service en acier	6	unité	x	1 900,00 \$	=	11 400,00 \$	
8,2,7	Potence à rayon en aluminium, 3,0 m	6	unité	x	1 900,00 \$	=	11 400,00 \$	

ESTIMATION DES TRAVAUX Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
8,2,8	Tête de feux horizontale, 4 sections	6	unité	x	2 500,00 \$	=	15 000,00 \$	
8,2	Feux de circulation - Intersection Boul. Mascouche et Ave.de Maupassant (suite)							
8,2,9	Tête de feux piétons	6	unité	x	1 500,00 \$	=	9 000,00 \$	
8,2,10	Bouton poussoir	8	unité	x	950,00 \$	=	7 600,00 \$	
8,2,11	Câbles et conducteurs	1	global	x	7 500,00 \$	=	7 500,00 \$	
8,2,12	Système de détection non-intrusif (radar)	2	unité	x	30 000,00 \$	=	60 000,00 \$	
8,2,13	Contrôleur, coffrets et équipements connexes	1	global	x	45 000,00 \$	=	45 000,00 \$	
8,2,14	Antenne pour synchronisation	1	global	x	3 500,00 \$	=	3 500,00 \$	
8,2,15	Programmation	1	global	x	5 000,00 \$	=	5 000,00 \$	
8,2,16	Vérifications électriques et mise en service	1	global	x	5 000,00 \$	=	5 000,00 \$	
8,3	Feux de circulation - Intersection Boul. Mascouche et Ave.de l'étang							
8,3,1	Base de béton MF-2 allongée, prof 2,15m	6	unité	x	12 000,00 \$	=	72 000,00 \$	
8,3,2	Excavation et remblayage de tranchée	130	m.l.	x	200,00 \$	=	26 000,00 \$	
8,3,3	Conduit rigide en PVC, diamètre 53mm	260	m.l.	x	30,00 \$	=	7 800,00 \$	
8,3,4	Gaine pour traverse de rue, PVC, diamètre 150mm	55	m.l.	x	75,00 \$	=	4 125,00 \$	
8,3,5	Fût en aluminium, 4,5 m	6	unité	x	3 000,00 \$	=	18 000,00 \$	
8,3,6	Caisson de service en acier	6	unité	x	1 900,00 \$	=	11 400,00 \$	
8,3,7	Potence à rayon en aluminium, 3,0 m	6	unité	x	1 900,00 \$	=	11 400,00 \$	
8,3,8	Tête de feux horizontale, 4 sections	6	unité	x	2 500,00 \$	=	15 000,00 \$	
8,3,9	Tête de feux piétons	6	unité	x	1 500,00 \$	=	9 000,00 \$	
8,3,10	Bouton poussoir	8	unité	x	950,00 \$	=	7 600,00 \$	
8,3,11	Câbles et conducteurs	1	global	x	15 000,00 \$	=	15 000,00 \$	
8,3,12	Système de détection non-intrusif (radar)	2	unité	x	30 000,00 \$	=	60 000,00 \$	
8,3,13	Contrôleur, coffrets et équipements connexes	1	global	x	45 000,00 \$	=	45 000,00 \$	
8,3,14	Antenne pour synchronisation	1	global	x	3 500,00 \$	=	3 500,00 \$	
8,3,15	Programmation	1	global	x	5 000,00 \$	=	5 000,00 \$	
8,3,16	Vérifications électriques et mise en service	1	global	x	5 000,00 \$	=	5 000,00 \$	
SOUS-TOTAL SIGNALISATION ET CIRCULATION (avant taxes)							=	876 025,00 \$

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$
9.0 TRAVAUX D'ÉCLAIRAGE							
9,1 ÉCLAIRAGE DE RUE							
9,1,1	Démantèlement des conduits d'éclairage existant. (traverse inclus)	150	m.lin.	x	50,00 \$	=	7 500,00 \$
9,1,2	Démantèlement des potences et lampadaires sur poteau de bois existants.	12	unité	x	500,00 \$	=	6 000,00 \$
9,1,3	Enlèvement d'un poteau de bois existants.	1	unité	x	1 000,00 \$	=	1 000,00 \$
9,1,4	Lampadaire existant à relocaliser	4	unité	x	2 500,00 \$	=	10 000,00 \$
9,1,5	Base de béton de type BL-3CR	20	unité	x	2 000,00 \$	=	40 000,00 \$
9,1,6	Base de béton de type ME-2	4	unité	x	2 500,00 \$	=	10 000,00 \$
9,1,7	Lampadaire type B	9	unité	x	6 500,00 \$	=	58 500,00 \$
9,1,8	Lampadaire type C	2	unité	x	6 500,00 \$	=	13 000,00 \$
9,1,9	Lampadaire type D	4	unité	x	7 500,00 \$	=	30 000,00 \$
9,1,10	Lampadaire type E	4	unité	x	3 000,00 \$	=	12 000,00 \$
9,1,11	Point d'alimentation sur fût	1	unité	x	10 000,00 \$	=	10 000,00 \$
9,1,12	Excavation et remblayage des tranchées	850	m.lin.	x	50,00 \$	=	42 500,00 \$
9,1,13	Traverse de rue, gaine de PVC DR-35 ou PEHD cl.320, 150mm dia.	80	m.lin.	x	130,00 \$	=	10 400,00 \$
9,1,14	Conduit PCV 53mm	850	m.lin.	x	40,00 \$	=	34 000,00 \$
9,1,15	Conducteur #6 RWU90-XLPE-(-40°)	2150	m.lin.	x	8,00 \$	=	17 200,00 \$
9,1,16	Conducteur #8 VERT MALT	1100	m.lin.	x	7,00 \$	=	7 700,00 \$
9,1,17	Essais et mise en service	1	forf.	x	2 000,00 \$	=	2 000,00 \$

ESTIMATION DES TRAVAUX

Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection Masson / Mascouche, installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Maupassant / Mascouche et Étang / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unité de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
9,2 ÉCLAIRAGE DE PISTE CYCLABLE								
9,2,1	Nouvelle base de béton de type BL-3CR	32	unité	x	2 000,00 \$	=	64 000,00 \$	
9,2,2	Lampadaire type A	32	unité	x	5 500,00 \$	=	176 000,00 \$	
9,2,3	Excavation et remblayage des tranchées	1000	m.lin.	x	50,00 \$	=	50 000,00 \$	
9,2,4	Conduit PVC 53 mm vide	1000	m.lin.	x	40,00 \$	=	40 000,00 \$	
9,2,5	Traverse de rue, gaine de PVC DR-35 ou PEHD cl.320, 150mm dia.	35	m.lin.	x	130,00 \$	=	4 550,00 \$	
9,2,6	Conducteur #6 RWU90-XLPE-(-40°)	2600	m.lin.	x	8,00 \$	=	20 800,00 \$	
9,2,7	Conducteur #8 RWU90-XLPE-(-40°) VERT	1300	m.lin.	x	7,00 \$	=	9 100,00 \$	
9,2,8	Essais et mise en service	1	forf.	x	2 500,00 \$	=	2 500,00 \$	
SOUS-TOTAL TRAVAUX D'ÉCLAIRAGE (avant taxes)							=	678 750,00 \$
10,0 AUTRES (ORGANISATION DE CHANTIER)								
10,1	Organisation de chantier	1	forf.	x	450 000,00 \$	=	450 000,00 \$	
10,2	Gestion de la circulation et signalisation temporaire	1	forf.	x	100 000,00 \$	=	100 000,00 \$	
10,3	Panneau à message variable (PMV)	90	unité-jour	x	95,00 \$	=	8 550,00 \$	
10,4	Panneaux spéciaux à dimension variable	12	m.ca.	x	200,00 \$	=	2 400,00 \$	
10,5	Fouille exploratoire	10	heure	x	300,00 \$	=	3 000,00 \$	
10,6	Localisation, soutènement et protection des utilités publiques existantes	1	forf.	x	38 000,00 \$	=	38 000,00 \$	
10,7	Signalisation permanente, incluant poteau carré en acier galvanisé	1	forf.		35 000,00 \$		35 000,00 \$	
10,8	Gestion des matériaux contaminés			x		=	- \$	
.1	Type A-B	50	T.M.	x	25,00 \$	=	1 250,00 \$	
.2	Type B-C	25	T.M.	x	30,00 \$	=	750,00 \$	
SOUS-TOTAL AUTRES (ORGANISATION DE CHANTIER) (avant taxes)							=	638 950,00 \$

ANNEXE B-2.1



ESTIMATION DES TRAVAUX Contrat de construction

Sommaire

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Lapointe / Mascouche et Chateaubriand / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Prix total \$
1,0	ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE	10 000,00 \$
2,0	FONDATION DE RUE	34 500,00 \$
3,0	TROTTOIR ET BORDURES	4 200,00 \$
4,0	PAVAGE	40 900,00 \$
5,0	MARQUAGE DE LA CHAUSSÉE	1 000,00 \$
6,0	SIGNALISATION ET CIRCULATION	515 775,00 \$
7,0	TRAVAUX D'ÉCLAIRAGE	61 500,00 \$
8,0	AUTRES	52 000,00 \$
9,0	CONTINGENCES	50 000,00 \$
* TOTAL avant taxes		769 875,00 \$

Préparé par :

Marc Handfield #OIQ 108271

2023-09-05

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Lapointe / Mascouche et Chateaubriand / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
1,0 ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE								
1,1	Puisard préfabriqué, type PB-1, incluant conduite de branchement	2	unité	x	5 000,00 \$	=	10 000,00 \$	
SOUS-TOTAL ÉGOUT PLUVIAL ET DRAINAGE (avant taxes)							=	10 000,00 \$
2,0 FONDATION DE RUE								
2,1	Enlèvement du pavage existant (épaisseur variable) incluant sciage	100	m.ca.	x	10,00 \$	=	1 000,00 \$	
2,2	Planage de transition	1	forf.	x	1 000,00 \$	=	1 000,00 \$	
2,3	Déblai et mise en forme de l'infrastructure de rue dans les élargissements	500	m.ca.	x	25,00 \$	=	12 500,00 \$	
2,4	Membrane géotextile, type S2-P1 BNQ	500	m.ca.	x	3,00 \$	=	1 500,00 \$	
2,5	Sous-fondation granulaire, type MG-112, épaisseur : 500 mm	500	m.ca.	x	15,00 \$	=	7 500,00 \$	
2,6	Fondation granulaire, pierre concassée, type MG-20, épaisseur : 300 mm	500	m.ca.	x	22,00 \$	=	11 000,00 \$	
SOUS-TOTAL FONDATION DE RUE (avant taxes)							=	34 500,00 \$
3,0 TROTTOIR ET BORDURES								
3,1	Trottoir existant à enlever	15	m.ca.	x	20,00 \$	=	300,00 \$	
3,2	Bordure existante à enlever	20	m.lin.	x	20,00 \$	=	400,00 \$	
3,3	Bordure de béton, 35 MPa, 200 x 300 x 450 mm	20	m.lin.	x	100,00 \$	=	2 000,00 \$	
3,4	Trottoir monolithique de béton 35 MPa, 1,5 m de largeur, incluant treillis métallique aux endroits requis et fondation MG-20	10	m.lin.	x	150,00 \$	=	1 500,00 \$	
SOUS-TOTAL TROTTOIR ET BORDURES							=	4 200,00 \$
4,0 PAVAGE								
4,1	Nivellement final de la fondation granulaire	500	m.ca.	x	3,00 \$	=	1 500,00 \$	
4,2	Pavage couche de base type ESG-14, PG58H-34, 50 mm	120	T.M.	x	150,00 \$	=	18 000,00 \$	
4,3	Pavage couche de surface type ESG-10, PG58H-34, 50 mm	120	T.M.	x	170,00 \$	=	20 400,00 \$	
4,4	Planage de transition au pavage final	1	forf.	x	1 000,00 \$	=	1 000,00 \$	
SOUS-TOTAL PAVAGE (avant taxes)							=	40 900,00 \$

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Lapointe / Mascouche et Chateaubriand / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
5,0 MARQUAGE DE LA CHAUSSÉE								
5,1	Marquage de chaussée moyenne durée	1	forf.	x	1 000,00 \$	=	1 000,00 \$	
SOUS-TOTAL ÉGOUT ENROBÉ BITUMINEUX (avant taxes)							=	1 000,00 \$
6,0 SIGNALISATION ET CIRCULATION								
6,1 Feux de circulation - Intersection Boul. Mascouche et rue Lapointe								
6,1,1	Base de béton MF-2 allongée, prof 2,15m	4	unité	x	12 000,00 \$	=	48 000,00 \$	
6,1,2	Excavation et remblayage de tranchée	55	m.l.	x	200,00 \$	=	11 000,00 \$	
6,1,3	Conduit rigide en PVC, diamètre 53mm	110	m.l.	x	30,00 \$	=	3 300,00 \$	
6,1,4	Gaine pour traverse de rue, PVC, diamètre 150mm	40	m.l.	x	75,00 \$	=	3 000,00 \$	
6,1,5	Fût en aluminium, 4,5 m	4	unité	x	3 000,00 \$	=	12 000,00 \$	
6,1,6	Caisson de service en acier	4	unité	x	1 900,00 \$	=	7 600,00 \$	
6,1,7	Potence à rayon en aluminium, 3,0 m	6	unité	x	1 900,00 \$	=	11 400,00 \$	
6,1,8	Tête de feux horizontale, 4 sections	6	unité	x	2 500,00 \$	=	15 000,00 \$	
6,1,9	Tête de feux piétons	4	unité	x	1 500,00 \$	=	6 000,00 \$	
6,1,10	Bouton poussoir	4	unité	x	950,00 \$	=	3 800,00 \$	
6,1,11	Câbles et conducteurs	1	global	x	15 000,00 \$	=	15 000,00 \$	
6,1,12	Système de détection non-intrusif (radar)	2	unité	x	30 000,00 \$	=	60 000,00 \$	
6,1,13	Contrôleur, coffrets et équipements connexes	1	global	x	45 000,00 \$	=	45 000,00 \$	
6,1,14	Antenne pour synchronisation	1	global	x	3 500,00 \$	=	3 500,00 \$	
6,1,15	Programmation	1	global	x	5 000,00 \$	=	5 000,00 \$	
6,1,16	Vérifications électriques et mise en service	1	global	x	5 000,00 \$	=	5 000,00 \$	
6,2 Feux de circulation - Intersection Boul. Mascouche et ave. De Châteaubriand								
6,2,1	Base de béton MF-2 allongée, prof 2,15m	4	unité	x	12 000,00 \$	=	48 000,00 \$	
6,2,2	Excavation et remblayage de tranchée	60	m.l.	x	200,00 \$	=	12 000,00 \$	
6,2,3	Conduit rigide en PVC, diamètre 53mm	120	m.l.	x	30,00 \$	=	3 600,00 \$	
6,2,4	Gaine pour traverse de rue, PVC, diamètre 150mm	45	m.l.	x	75,00 \$	=	3 375,00 \$	
6,2,5	Fût en aluminium, 4,5 m	4	unité	x	3 000,00 \$	=	12 000,00 \$	
6,2,6	Caisson de service en acier	4	unité	x	1 900,00 \$	=	7 600,00 \$	
6,2,7	Potence à rayon en aluminium, 3,0 m	8	unité	x	1 900,00 \$	=	15 200,00 \$	
6,2,8	Tête de feux horizontale, 4 sections	6	unité	x	2 500,00 \$	=	15 000,00 \$	

ESTIMATION DES TRAVAUX
Contrat de construction

APPEL D'OFFRES : MAS-2023-084

TITRE : Travaux d'installation de nouveaux feux de circulation aux intersections Lapointe / Mascouche et Chateaubriand / Mascouche

Bordereau des prix

Le présent marché est à Prix **unitaire**. Les quantités indiquées au présent bordereau sont approximatives, la Ville se réserve le droit de les diminuer ou de les augmenter selon ses besoins et d'accorder le contrat en tout ou en partie. Le soumissionnaire doit inclure dans son prix **unitaire** tous les frais, droits de douanes, permis et licences.

Les taxes (TPS et TVQ) sont en sus. Le calcul du prix total doit se faire comme suit : Quantité x Prix **unitaire** = Prix total.

No.	Description	Quantité	Unite de mesure	x	Prix unitaire \$	=	Prix total \$	
6,2	Feux de circulation - Intersection Boul. Mascouche et ave. De Châteaubriant (suite)							
6,2,9	Tête de feux horizontale, 6 sections	2	unité	x	3 000,00 \$	=	6 000,00 \$	
6,2,10	Tête de feux piétons	2	unité	x	1 500,00 \$	=	3 000,00 \$	
6,2,11	Bouton poussoir	2	unité	x	950,00 \$	=	1 900,00 \$	
6,2,12	Câbles et conducteurs	1	global	x	15 000,00 \$	=	15 000,00 \$	
6,2,13	Système de détection non-intrusif (radar)	2	unité	x	30 000,00 \$	=	60 000,00 \$	
6,2,14	Contrôleur, coffrets et équipements connexes	1	global	x	45 000,00 \$	=	45 000,00 \$	
6,2,15	Antenne pour synchronisation	1	global	x	3 500,00 \$	=	3 500,00 \$	
6,2,16	Programmation	1	global	x	5 000,00 \$	=	5 000,00 \$	
6,2,17	Vérifications électriques et mise en service	1	global	x	5 000,00 \$	=	5 000,00 \$	
SOUS-TOTAL SIGNALISATION ET CIRCULATION (avant taxes)							=	515 775,00 \$
7.0 TRAVAUX D'ÉCLAIRAGE								
7,1	Base de béton de type BL-3CR	5	unité	x	2 000,00 \$	=	10 000,00 \$	
7,2	Lampadaire type B	5	unité	x	6 500,00 \$	=	32 500,00 \$	
7,3	Excavation et remblayage des tranchées	150	m.lin.	x	50,00 \$	=	7 500,00 \$	
7,4	Conduit PCV 53mm	150	m.lin.	x	40,00 \$	=	6 000,00 \$	
7,5	Conducteur #6 RWU90-XLPE-(-40°)	450	m.lin.	x	8,00 \$	=	3 600,00 \$	
7,6	Conducteur #8 VERT MALT	200	m.lin.	x	7,00 \$	=	1 400,00 \$	
7,7	Essais et mise en service	1	forf.	x	500,00 \$	=	500,00 \$	
SOUS-TOTAL ÉCLAIRAGE DE RUE (avant taxes)							=	61 500,00 \$
8,0 AUTRES (ORGANISATION DE CHANTIER)								
8,1	Organisation de chantier	1	forf.	x	35 000,00 \$	=	35 000,00 \$	
8,2	Gestion de la circulation et signalisation temporaire	1	forf.	x	15 000,00 \$	=	15 000,00 \$	
8,6	Localisation, soutènement et protection des utilités publiques existantes	1	forf.	x	2 000,00 \$	=	2 000,00 \$	
SOUS-TOTAL AUTRES (ORGANISATION DE CHANTIER) (avant taxes)							=	52 000,00 \$

Service du génie

Travaux d'élargissement du boulevard Mascouche entre la montée Masson et l'avenue de l'Étang, réaménagement de l'intersection montée Masson/Mascouche, installation de 2 nouveaux feux de circulation, intersections avenue Maupassant/Mascouche et avenue de l'Étang /Mascouche

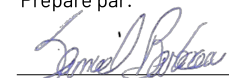
Article	Description	Quantité estimée	Unité	Prix unitaire	Total
11.0	Aménagement paysager				
11.1	Plantation d'arbre	11	unité	1 000.00 \$	11 000.00 \$
11.2	Aménagement paysager	570	m.ca.	200.00 \$	114 000.00 \$
				Sous-Total 1.0 :	125 000.00 \$

11.0 Aménagement paysager

Sous-total 1.0 125 000.00 \$

Total : 125 000.00 \$

Préparé par:



2023-09-19

Samuel Barbeau, ing.

Service du génie