



N° de résolution
ou annotation

PROVINCE DE QUÉBEC
MUNICIPALITÉ DE CRABTREE

RÈGLEMENT 2017-297

DÉCRÉTANT UNE DÉPENSE DE 2 046 362 \$ ET UN EMPRUNT DE 2 046 362 \$ POUR DES TRAVAUX D'AQUEDUC, D'ÉGOUTS ET DE VOIRIE D'UNE SECTION DE LA 4^E AVENUE ENTRE LE 53, 4E AVENUE ET LA 9E RUE ET SUR LA 5E RUE ENTRE 2E AVENUE ET LA 4^E AVENUE

ATTENDU QUE l'avis de motion du présent règlement a été dûment donné lors de la séance du conseil 6 mars 2017;

ATTENDU QU'une copie du règlement a été remise aux membres du conseil au plus tard deux jours juridiques avant la séance, et tous les membres du conseil présents déclarent l'avoir lu et renoncent à sa lecture ;

ATTENDU QUE le maire a mentionné l'objet du règlement et sa portée ;

EN CONSÉQUENCE et pour ces motifs, il est proposé par André Picard et unanimement résolu par les conseillers que le règlement numéro 2017-297 soit et est adopté et qu'il soit statué et décrété par ce règlement ce qui suit :

ARTICLE 1.

Le conseil est autorisé à faire effectuer des travaux de réfection d'aqueduc, d'égouts et de voirie selon l'estimé préparé par la firme Beaudoin Hurens portant le numéro de dossier : J11160-00, incluant les frais, les taxes et les imprévus, tel qu'il appert de l'estimation détaillée préparée par Francis Lacasse, ing. en date du 16 février 2017, laquelle fait partie intégrante du présent règlement comme annexe «A ».

ARTICLE 2.

Le conseil est autorisé à dépenser une somme de 2 046 362 \$ aux fins du présent règlement.

ARTICLE 3.

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le conseil est autorisé à emprunter une somme de 2 046 362 \$ sur une période de 20 ans.

ARTICLE 4.

Pour pourvoir aux dépenses engagées relativement aux intérêts et au remboursement en capital des échéances annuelles de l'emprunt, il est par le présent règlement imposé et il sera prélevé, annuellement, durant le terme de l'emprunt, sur tous les immeubles imposables situés sur le territoire de la Municipalité, une taxe spéciale à un taux suffisant d'après leur valeur telle qu'elle apparaît au rôle d'évaluation en vigueur chaque année.

ARTICLE 5.

S'il advient que le montant d'une affectation autorisée par le présent règlement est plus élevé que le montant effectivement dépensé en rapport avec cette affectation, le conseil est autorisé à faire emploi de cet excédent pour payer toute autre dépense décrétée par le présent règlement et pour laquelle l'affectation s'avérerait insuffisante.

ARTICLE 6.

Le conseil affecte à la réduction de l'emprunt décrété par le présent règlement toute contribution ou subvention pouvant lui être versée pour le paiement d'une partie ou de la totalité de la dépense décrétée par le présent règlement.

ARTICLE 7.

Le présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

ADOPTÉ



N° de résolution
ou annotation

Avis de motion le 6 mars 2017.

Règlement adopté en séance ordinaire le 3 avril 2017.

Avis public annonçant la procédure d'enregistrement affichée le 4 avril 2017.

Approuvé en procédure d'enregistrement le 10 avril 2017.

Approuvé par le ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire, le 3 août 2017.

Publié le 14 août 2017.

Entrée en vigueur le 14 août 2017.

Denis Laporte, Maire

Pierre Rondeau, directeur général
et secrétaire-trésorier



N° de résolution
ou annotation

ANNEXE « A »

3BEAUDOIN
rhX HURENS

MUNICIPALITÉ DE CRABTREE
RÉSUMÉ DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE
RÉFECTION D'UNE SECTION DE LA 4E AVENUE ET
D'UNE SECTION DE LA 6E RUE

W/DOSSIER : J11160-00 Le 15 février 2017

RÉCAPITULATIF DES PHASES

PHASE "A"	
4° Avenue (entre 9° et 8° Ruel	213 116.75 \$
PHASE "B"	
4' Avenue (entre 8° et 8° Ruai	347 157.25 5
PHASE "C"	
6 Avenue (6° et 4° RUGI	598 515.50 \$
50 Rue (entre 4° et 2° Avenuel	324 403.75 \$
<hr/>	
Sous-talai phases "A", "B" et "C"	1 483 193.25 \$
(+) Frais contingents (20 %)	296 638.65 \$
<hr/>	
Sous-total	1 779 831.90 \$
T.P.S. : 5%	88 991.30 \$
T.V.O. :9915%	177 538.23 \$
<hr/>	
TOTAL DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE	2 046 381.73 \$!

BEAUDOIN HURENS

...
#r 1742.16
Francis Louasse, iris.
4010 5031003

//11

IctrcocE Morsaboms testenahon ,termere "Lare."

BEAUDOIN HURFNS

Page 1 de 1

BEAUDOIN
HURENS

MUNICIPALITÉ DE CRABTREE
RÉSUMÉ DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE
RÉFECTION D'UNE SECTION DE LA 4E AVENUE ET
D'UNE SECTION DE LA 5E RUE

PHASE "A"

N/DOSSIER : J11160-00 Le 16 février 2017

1.0 4e Avenue (entre la 9e et la Se Rue) ± 85 m lin.	
1.1 Aqueduc	38 703.50 \$
1.2 Égout domestique	11 013.75 \$
1.3 Égout pluvial	42 652.50 \$
1,4 Voirie	120 747.00 \$
<hr/>	
Sous-total	213 116.75 \$
(+) Frais contingents (20 00)	42 623.35 \$
<hr/>	
Sous-total	255 24010 \$
T.P.S. 5%	12 787.01 \$
9.975%	25 510.07 \$
<hr/>	
TOTAL DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE	294 037.18 \$

BEAUDOIN HURENS


2017-02-16

Francis Locasse, ing
11010 00.11053

//11

R .1.yrelen,t

svwce,E1...e. IB ;*IC:4*rne.nn pré trneaeel

BEALDOIN MURENS

Page 1 de 0



N° de résolution
ou annotation

MUNICIPALITÉ DE CRABTREE
ESTIMATION PRÉLIMINAIRE
RÉFÉCTION D'UNE SECTION DE LA 4E AVENUE ET
D'UNE SECTION DE LA 5E RUE

PHASE "A"

NIDOSSIER111160.00

Le 10 février 2017

1.0 4e Avenue (entre la Se et la 8e Rue) A 80m lin.

1.1 Aqueduc.

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.1.1 Alimentation temporaire avec protection incendie	Forfaitaire		2 500.00 \$
1.2 Enfouissement de la conduite d'alimentation temporaire	30 min.	15.00 \$	450.00 \$
1.3 Enlèvement et disposition des sections de réseau d'aqueduc existant tout diamètre (conduites chambre de vanne vanne, butée, etc.)	85 mJP.	5.00 \$	425.00 \$
1.4 Enlèvement et disposition des branchements privés d'aqueduc	5 (intie	50 00 \$	250.00 \$
Raccord a la conduite existante de 150mMa	3 unités	2 500 00 \$	7 500.00 \$
1.6 Tuyau de 150mmo en P.V.C. ou P.V.C.O. 51.2351r:il	85 mIn.	135.00 5	114750E \$
1.7 Vanne d'arrêt dc 150mma incluant boîte de vanne	3 unités	2 250 00 5	6 750 00 \$
1.8 Branchement privé de 19[11mo Peu Bleu 904 ou cuivre mou de type K	4 unités	950.00 5	3800.00
1.9 Branchement pisé da 26mmo Pax Bleu 904 Ou cuivre mou de type K	1 unité	1 050.00 5	1 050.00
Supplément pour branchement privé en tranchée séparée, tout diamètre	1 unité	300.00 3	300.00 5
1.11 Isolant rigide de type HI-40, 5011im d'épaisseur	5 rama_	35,00 5	175.00 5

TIISAUDIIIN munF.Ns

Page 2 de G

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.12 Nettoyage, essai d'étanchéité et désinfection de la nouvelle conduite d'aqueduc, tout diamètre	85 clin.	6.00 5	510.00 \$
ous-lotal			35 185.00 5
revaux imprévus t'IO% du sous-total			3510.50 \$
Tota I article 1.1			38 703.50 \$

1.2 Étrout domestique

Description	raité	Prix unitaire	Prix total
Enlèvement et disposition des conduites d'égout auminé existantes	85 m.lin	7.50 \$	837.50
1.2.2 Entèvement et disposition des regards d'égout combine existants	2 unités	225.00 \$	450.00 \$
1.2.3 Enlèvement et disposition des entrées de service d'égout combine existantes	5 unités	75.00 5	37600 \$
1.2.4 Branchement privé de 135mma sur conduite existante P.V.C. DB-28 noires vert	5 unités	1 650.00 5	8 250.00
1.2.5 Supplément pour branchement prive en tranchée Séparée, tout diamètre	1 unité	39000 \$	305.00 5
ous-lotal			10 012.50
revaux imprévus t'IO% du sous-total			1 001,25
otal article 1.2			11 013,75 \$

1.3 Égout pluvial

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.3.1 Enlèvement et disposition duo puisards existants incluant les conduites de raccordement	1 unité	125.00 \$	125.00 \$
LIZ Tuyau de 300nuno en P.V.C. DR-35	75 nEhn.	165.1AI \$	12 375.00 \$

BEAU COIN IIIPIICNS

Page 3 de 5



N° de résolution
ou annotation

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.3.3 Tuyau de 375mm en P.V.C. OR-35 ou TBA CL. IV	8 men.	185.00 \$	1 480.00 \$
LIA Regard pluvial M-1200 à joint de caoutchouc	1 unité	4 500.00	4 500.00 \$
<u>1.3.5</u> Regard-culotte pluvial M-1200 à joint de caoutchouc	1 unité	6 000.00 \$	6 000.00 \$
Puisard de lynx P-1 incluant la dalle de béton et le tuyau de raccordement	3 unités	2 500.00 \$	7 500.00 \$
LU' Branchement privé de 150mm P.V.C. DR-28 blanc en tranchée commune	5 unités	1 050.00 \$	5 250.00
1.3.8 Supplément pour branchement privé en tranchée séparée, tout d'amer	1 unité	300,00 \$	300,00
<u>1.3.6</u> Inspection caméra et profilomètre (sr P.V.C.) incluant nettoyage des conduites pour acceptation provisoire	83 m.lin.	7,50 \$	522,50
<u>1.3.10</u> Inspection caméra et profilomètre (si P.V.C.) incluant nettoyage des conduites pour acceptation finale	83 m.lin.	7,50 \$	522,50 \$
Sous-total			38 775.00 \$
Travaux Imprévus 310% du sous-total			38 775.00 \$
Total article 1.3			42 552.50 \$

1.4 Voirie

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.4.1 Enlèvement et disposition du Pavage existant	925 m.ca.	2.00 \$	1 850.00
1.4.2 Enlèvement et disposition des trottoirs et dalles de béton à démolir	165 m.ca.	8.00 \$	1 320.00 \$
Excavation du matériel 1050mm sous le profil final, transport et disposition des surplus, mise en forme et compactage de la ligne d'infrastructure sur la largeur complète de la plateforme de rue (10,0m)	1000 noca.	4.00 \$	4 000.00

BEAUDOIN eURENS

Page 400 ti

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
<u>1.4.4</u> Coussin de sable classe 'A' de 500mm d'épaisseur	1000 t.mét.	10.00 \$	10 000.00 \$
1.4.5 Pierre concassée MG-55mm sur 250mm d'épaisseur	625 Lmét.	18.00 \$	11 250.00
1.4.6 Pierre concassée MG-20mm sur 150mm d'épaisseur	375 Urée	18.00 \$	5 750.00
1.4.7 Trottoir monolithique en béton de 12m de largeur	140 men.	125.00 \$	17 500.00
1.4.8 Nettoyage et ajustement des regards (domestique, pluvial)	5 unités	150.00 \$	750.00 \$
1.4.10 Nettoyage et ajustement des puisards	6 unités	150.00 \$	900.00
1.4.10 Nettoyage et ajustement des vannes d'aqueduc	4 unités	103.00 \$	400.00
1.4.11 Mise en forme, compactage et nettoyage des services (préparation avant pavage)	925 m.cri.	2.00 \$	1 850.00
1.4.12 Béton bitumineux ESG-14, PG-58-34 à 195kg/m ² (couche de base)	100 tenet	105.00 \$	10 500.00
1.4.13 Béton bitumineux ESG-10, PC-64-34 à 170kg/m ² (couche de roulement)	165 Limée	115.00 \$	18 975.00 \$
1.4.14 Pierre concassée MG-20 pour réparations d'entrées privées et accès temporaire incluant enlèvement et disposition	40 mnet	25.00 \$	1 000.00 \$
1.4.15 Béton bitumineux ES-10C à 150kg/m ² pour réparation d'entrées privées Incluant préparation avant Pavage	10 Lee	225.00 \$	2 250.00
<u>1.4.16</u> Réparation des dalles et trottoirs en béton sur terrain privé	5 meca.	200.00 \$	1 000.00 \$
1.4.17 Engazonnement avec tourbe en plaques sur 150mm de terre végétale	250 m.ca.	12.50 \$	3 125.00 \$
1.4.18 Marquage de la chaussée avec peinture alkyde	Forfaitaire		500.00 \$
4.19 Gestion de la circulation, signalisation et sécurité au chantier	Forfaitaire		1 500.00 \$

BEAUDOIN 1-11.1REN5

Page 5 de



N° de résolution
ou annotation

	<u>Q5ti</u>	Prix unitaire	Prix global
1. scijgkan			
4.20 Clôture de sécurité métallique auto-collante de 1,8m de hauteur incluent leur mise en place et leur déplacement (au fur et à mesure des travaux)	200 m.11n...sem	4.50 \$	900.00
4.21 Protecten, soutènement et remblai des assises pour les infrastructures et les services publics souterrains existants	Forfaitaire		2 500.00
1.4. 2 Bouchon imperméable tranchée complète de rue	2 unités	750.00 \$	1 500.00
			<hr/>
sous.total			109 770.00
rayons imprévus ±10% du sous.total			<hr/> 10 977.00
total article 1.4			<hr/> 120 747.00 S

BEAUOPIN HURENS

Page 6 0v 6

BEAUDOIN HIRENS

MUNICIPALITÉ DE CRABTREE
RÉSUMÉ DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE
RÉFECTION D'UNE SECTION DE L'ACE AVENUE ET
D'UNE SECTION DE LA SE RUE

PHASE "B"

N/DOSSIER 411160-00

Lu 16 kyrie 2017

1.0 4e Avenue (entre la 8e et la 6e Rue) t 140m	
1.1 Aqueduc	57 893.00
1.2 Égout domestique	13 983.75 \$
1.3 Égout pluvial	66 577.50 \$
1.4 Voirie	2013 703.00 \$
	<hr/>
Sous-total	347 157.25
1 Frais contingents (20 %)	69 431.45 \$
	<hr/>
Sous-total	416 588.70 \$
: 5 %	20 829.44 \$
: 9.975%	41 554.72 \$
	<hr/>
TOTAL DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE	478 972.86 \$

bEAUDOIN HURENS

36;17-02..5

Francis Lacasse. ing.
0010 5031603

1h

..280.1 11160.00 .C.F.e. 50.62:16alienal.ansIO6,(011.abon 0.1.61.0.11161 41 .004***. A

BEAUDOIN HURENS

Page 1 cle fi



N° de résolution
OU annotation

MUNICIPALITÉ DE CRABTREE
ESTIMATION PRÉLIMINAIRE
RÉFECTION D'UNE SECTION DE LA 4E AVENUE ET
D'UNE SECTION DE LA 5E PUE

PHASE "a"

N/DOSSIER: J11160.00

LB 16 février 2017

1.0 4e Avenue entre la Be et la Be Rue) ± 140 m lin.

1.1 IIC

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix
J'ILI Alimentation temporaire avec protection incendie	Forfaitaire		5000,00 \$
<u>1.1.2</u> Enfouissement de la conduite d'alimentation temporaire	25 men.	15.00 \$	375.00 \$
<u>1.1.3</u> Enlèvement et disposition des sections de réseau d'aqueduc existant tout diamètre (conduites, chambre de vanne, vanne, butée, etc.)	140 m.lin.	5.00 \$	700.00 \$
LIA Enlèvement et disposition des branchements privés d'aqueduc	6 untia	50.00 \$	300.00 \$
<u>1.1.5</u> Raccord à la conduite existante de 160mm	2 unités	2 500.00 \$	50211.00 \$
LU Tuyau de 150mm en P.V.C. ou P.V.C.O. el.235psi	155 m.lin	135.00 \$	20 925.00 \$
<u>1.1.7</u> Vanne d'arrêt de 150mm incluant boîte de vanne	2 unités	2 250 00 0	4 500 00 \$
1.1.8 Borne-tontahe complete incluant vanne de 150mm	1 unité	6 500.00 \$	8500.00 \$
<u>1.1.9</u> Branchement privé de 19mm Peu Bleu 904 ou cuivre mou de type K	5 unités	950.00 \$	4750.00 \$
<u>1.1.10</u> Branchement privé de 25mm Peu Bleu 904 ou cuivre mou de type K	1 unité	1 050.00 \$	1 050.00 \$
1.1.11 Branchement privé de 38mm Peu Bleu 904 ou cuivre mou de type K	1 unité	1 650.00 \$	1 650.00 \$
1.1.12 Supplément pour branchement privé en tranchée séparée, tout diamètre	2 unités	30000 \$	600.00
<u>1.1.13</u> Isolant rigide de type 111-40, 50mm d'épaisseur	10 m.ca.	35.00 \$	350 00 \$

BEAU/301N HURENS

Pape 211e 6

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
LUI Nettoyage, essai d'étanchéité et désinfection de la nouvelle conduite d'aqueduc, tout diamètre	155 m.lin.	6.00 \$	930.00 \$
Sous-total			52 630 00 \$
Travaux imprévus ±10% du sous-lutai			5283.00 \$
Total article 1.1			57 893.00 \$

II Égout domestique

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.2./ Enlèvement et disposition des conduites d'égout combinées existantes	155 men.	7.50 \$	1162,50 \$
<u>1.2.2</u> Enlèvement et disposition des regards d'égout combinés existants	4 unités	225.00 \$	900.00 \$
1.2.1 Enlèvement et disposition des entrées de service d'égout combinées existantes	6 unités	75.00 \$	450.00 \$
<u>1.2.4</u> Branchement privé de 135mm sur conduite existante P.V.C. DR-28 noir ou vert	6 unités	1 650.00 \$	10 000.00 \$
<u>1.2.5</u> Supplément pour branchement privé en tranchée séparée, tout diamètre	1 unité	300.00 \$	300.00 \$
Sous-total			12 712.50 \$
Travaux imprévus ±10% du sous-total			1 271.25 \$
Total article 1.2			12983.75 \$

1.3 Égout pluvial

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.3.1 Enlèvement et disposition des puits existants incluant les conduites de raccordement	1 unité	125.00 \$	125.00 \$
1.3.2 Raccord à la conduite existante de 450mm TOP	1 unité	2000.00 \$	2000.00 \$

3EAUDOIN HURENS

Page 3 de 6



hir de ré801000n
ou annotation

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix
Raccord à la conduite existante de 60mm TBA	1 unité	2 250,00 \$	2 250,00 \$
3.4 Raccord du puisard existant à la nouvelle conduite pluviale	2 unités	550,00 \$	1 100,00 \$
Tuyau de 300mm en P.V.C. DR-35	60 m.ln.	165,00 \$	9 900,00 \$
Tuyau de 375mm en P.V.C. DR-35 ou TBA CL. IV	90 m.ln.	185,00 \$	16 650,00 \$
3.7 Tuyau de 450mm en TBA CL. IV	5 m.ln.	215,00 \$	1 075,00 \$
Tuyau de 600mm en UA CL. IV	5 m.ln.	235,00 \$	1 175,00 \$
Regard pluvial M-1200 à joint de caoutchouc	2 unités	4 500,00 \$	9 000,00 \$
3.10 Puisard de type P-1 recouvrant la dalle de béton et le tuyau de raccordement	3 unités	2 500,00 \$	7 500,00 \$
Branchement privé de 150mm P.V.C. DR-28 en tranchée commune	11 unités	1 050,00 \$	11 550,00 \$
1 2 Supplément pour branchement privé en tranchée séparée, tout diamètre	1 unité	300,00 \$	300,00 \$
1.3.1 Inspection caméra et profilorétractométrique (si P.V.C.) incluant nettoyage des conduites pour acceptation provisoire	163 re_IM.	7,50 \$	1 222,50 \$
3.14 Inspection caméra et profitomètre (si P.V.C.) incluant nettoyage des conduites pour acceptation finale	163 miel.	7,50 \$	1 222,50 \$
us-total			60 525,00 \$
rehaussements imprévus ±10% du sous-total			<u>6 052,50 \$</u>
Total article 1.3			50 577,50 \$

1.3.1 voirie.

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix
Enlèvement et disposition du pavage existant	1600 mca.	2,00 \$	3 200,00 \$

BEAUVOIS HURENS

Page 4 de 6

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.4.2 Enlèvement et disposition des trottoirs et dalles de béton à démolir	330 mca.	8,00 \$	2 640,00 \$
1.4.3 Excavation du matériel 1050mm sous le profil (inertie, transport et disposition des surplus, mise en forme et compactage en la ligne d'infrastructure sur la largeur complète de la plateforme de rue (9,7m)	1600 mca.	4,00 \$	6 400,00 \$
1.4.4 Coussin de sable classe W de 500mm d'épaisseur	1675 mca.	10,00 \$	16 750,00 \$
1.4.5 Pierre concassée MG-56mm sur 250mm d'épaisseur	1050 mca.	18,00 \$	18 900,00 \$
1.4.6 Pierre concassée MG-20mm sur 150mm d'épaisseur	630 mca.	18,113 \$	11 340,00 \$
1.4.7 Bordure de béton de 200mm de largeur	140 m.ln.	75,00 \$	10 500,00 \$
1.4.8 Trottoir monolithique en béton de 1,2m de largeur	135 mca.	125,00 \$	16 875,00 \$
1.4.9 Trottoir dalle en béton de 1,2m de largeur	140 m.ln.	115,00 \$	16 100,00 \$
1.4.10 Nettoyage et ajustement des regards (domestique, pluvial)	6 unités	150,00 \$	900,00 \$
1.4.11 Nettoyage et ajustement des puisards	5 unités	150,00 \$	750,00 \$
1.4.12 Nettoyage et ajustement des regards (domestique, pluvial)	5 unités	100,00 \$	500,00 \$
1.4.13 Mise en forme, compactage et nettoyage des services (préparation avant pavage)	1475 mca.	2,00 \$	2 950,00 \$
1.4.14 Béton bitumineux ESG-14. PG-58-34 à 195kg/m ² (couche de base)	300 mca.	105,00 \$	31 500,00 \$
1.4.15 Béton bitumineux ESG-10. PG-64-34 à 170kg/m ² (couche de roulement)	265 mca.	115,00 \$	30 475,00 \$
1.4.16 Pierre concassée MG-20 pour réparations d'entrées privées et accès temporaire incluant enlèvement et disposition	80 mca.	23,00 \$	1 840,00 \$

BEAUVOIS HURENS

Page 5506



N° de résolution
ou annotation

Description	Unité	Prix unitaire	Pila global
<u>1.4.17</u> Béton bitumineux E8-10C à 150kg/m2 pour réparation d'entrées privées incluant préparation avant Pavage	15 Lmét.	225.00 \$	3 375.00 \$
<u>1.4.18</u> Réparation des bordure de béton sur terrain privée	S m.lin.	100.00	500.00 \$
1.4.19 Réparation des dalles et trottoirs en béton sur terrain privé	10 mea.	200.00 \$	2000.00 \$
112,Q Engazonnement avec tourbe en plaques sur 150min de terre végétale	450 m.ca.	12.50 \$	5025.00 \$
t4 21 Marquage de la chaussée avec peinture alkyde	Forfaitaire		600.00 \$
1.4.22 Gestion de la circulation, signalisation et sécurité au Chantier	Forfaitaire		1 500.00 \$
<u>1.4.23</u> Clôture de sécurité métallique auto-portante de 1,8m de hauteur incluant leur mise en place et leur déplacement (au fur et à mesure <leu travaux)	400 m lin.-sem.	4.50 \$	1 800.00 \$
<u>1.4.24</u> Protection, soutènement et remblai des assises pour les Infrastructures et les services publics souterrains existants	Forfaitaire		1 000.00 \$
jj..21 Bouchon imperméable tranchée complète de rue	2 unités	750.00 \$	1 500.00 \$
Sous-total			189 730.00 \$
Travaux imprévus ±10% du sous-total			<u>18 973.00 \$</u>
Total article 1.4			208 793.00 \$

BEAUDOIN HURENS

Page 84e 8



MUNICIPALITÉ DE CRABTREE
RÉSUMÉ DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE
RÉFECTION D'UNE SECTION CIE LA 4E AVENUE ET
D'UNE SECTION DE LA 6E RUE
PHASE "C".
NIDossier : J11160.00 Le 16 février 2017

104e Avenue (entre la 6e et la 4e Rue) ± 240 in lin.

1,1 Aqueduc	80 245.00 \$
1,2 Égout domestique	99 640.00 \$
1.3 Égout pluvial	98 972.50 \$
1.4 Voirie	328 658.00 \$

Sous-total 598 515.50

2.0 Se Rue (entre la 4e et la 2e Avenue) ± 1310m lin.

2.1 Aqueduc	53 438.00 \$
2.2 Égout domestique	49 857.50 \$
2.3 Égout pluvial	50 197.50 \$
2.4 Voirie	160 910.75 \$

Sous-total 324 403.75 \$

Sous-total des articles 922 915.20 \$

(4-) Frais contingents (20 Vn) 184 58385 \$

Sus-tTotal 1 107 503.10 \$

T.P.S. : 5% 55 375.16 \$

T.V.O. : 9,975% 110 473.43 \$

TOTAL DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE 1 273 351.69 \$

BEAUDOIN HURENS


2017-02-16

Francis Lacasse, ing.
0010 soaleaa

ith
sources.atlnurcon, ollEedgrafion_d11rdngrol dirretusec

BEAUDOIN HURENS

Page "[de 11



N° de résolution
Ou annotation

MUNICIPALITÉ DE CRASTREE
ESTIMATION PRÉLIMINAIRE
RÉFÉCTION D'UNE SECTION DE LACE AVENUE ET
D'UNE SECTION DE LA 5E RUE

PHASE "C"

N/DOSSIER J11160-00

Le 16 février 2017

1.0 4e Avenue (entre la 6e et la 4e Rue) t 240 m tin.

1.1 A

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix total
1.1.1 Alimentation temporaire avec protection incendie	Forfaitaire		8 500.00 \$
1.1.2 Enfouissement de la conduite d'alimentation temporaire	30 m.lin.	15.00 \$	450.00
1.1.3 Enlèvement et disposition des sections de réseau d'aqueduc existant tout diamètre (conduites, chambre de vanne, vanne, butée, élu.)	200 n'in,	5,00 \$	1 000.00 \$
1.1.4 Enlèvement et disposition des branchements privés d'aqueduc	15 allé	50.00 \$	750.00 \$
Raccord U M conduite existante de 150mm	1 unité	2 500.00 \$	2 500.00 \$
Tuyau de 150mm en P.V.O ou P.V.C.O. c1235psi	200 m.lin.	135.00 \$	27 000.00 \$
1.1.7 Vanne d'arrêt de 150mm incluant boîte de vanne	4 unités	2 250.00 \$	9 000.00 \$
1.1.8 Borne en fonte complète incluant vanne de 150mm	1 unité	6 500.00 \$	6 500.00 \$
1.1.9 Branchement privé de 19mm de diamètre en cuivre mou de type K	13 unités	950.00 \$	12 350.00 \$
1.1.10 Branchement privé de 25mm de diamètre en Pex Bleu 904 ou cuivre mou de type K	2 unités	1 050.30 \$	2 100.60 \$
1.1.11 Supplément pour branchement privé en tranchée séparée, tout diamètre	3 unités	30 000.00 \$	90 000.00 \$
1.0.2 Isolation rigide de type HI-40. 50mm d'épaisseur	20 me,	35.00 \$	7 000.00 \$

BEAUX-BOIS

Page 2 de 11

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.1.12 Nettoyage, essai d'éland mite et désinfection de la nouvelle conduite d'aqueduc, tout diamètre	200 lin.	6.00 \$	1 200.00 \$
Sous-total			72 950.00 \$
Revenus imprévus 10% du Sous-total			7 295.00 \$
Total article 1.1			80 245,00 \$

1.2 Égout domestique

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.2.1 Enlèvement et disposition des conduites d'égout combiné existantes	270 m lin.	7.50 \$	2 025.00 \$
1.2.2 Enlèvement et disposition des regards d'égout combinés existants	7 unités	225.00	1 575.00 \$
1.2.3 Enlèvement et disposition des entrées de service d'égout existantes	16 unités	75.00 \$	1 200.00 \$
1.2.4 Raccord à la conduite existante de 300mm TBA	1 unité	2 000.00 \$	2 000.00 \$
1.2.5 Raccord au regard domestique existant	2 unités	2 260.00 \$	4 520.00 \$
1.2.6 Tuyau de 200mm en P.V.C. OR-35	190 m.lin.	135.00 \$	25 650.00 \$
1.2.7 Tuyau de 300mm en P.V.C. DR-35	10 m lin.	165.00 \$	1 650.00 \$
1.2.8 Regard pluvial RA 1200 à joint de caoutchouc	3 unités	4 500.00 \$	13 500.00 \$
1.2.9 Branchement privé de 135mm sur conduite existante P.V.C. OR-25 noir ou vert	2 unités	3 500.00 \$	7 000.00 \$
1.2.10 Branchement privé de 135mm incluant cheminée d'accès P.V.C. DR-28 noir ou vert	14 unités	1 250.00 \$	17 500.00 \$
1.2.11 Supplément pour branchement privé en tranchée séparée, tout diamètre	3 unités	300.00 \$	900.00 \$

BEAUX-BOIS

Page 3 de 11



N° de résolution
ou annotation

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.212 Essai d'étanchéité sur la conduite	245 min.	5.00 \$	1 225.00 \$
1.2.13 Inspection camera et profilomètre incluant nettoyage de la conduite	245 min.	7.50 \$	1 837.50 \$
1.2.14 Inspection caméra et profilomètre incluant nettoyage de la conduite pour acceptation finale	245 min.	7.60 \$	1 837.50 \$
Sous-total			82 400,00 \$
Travaux imprévus ±10% du sous-total			8 240,00 \$
Total article 1.2			90 640,00 \$

1.3 Égout pluvial

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.3.1 Enlèvement et disposition des puisards existants incluant les conduites de raccordement	7 unités	125.00 \$	875.00 \$
1.22 Tuyau de 375mm en P.V.C. OR-35 ou TBA CL. IV	195 min.	185.00 \$	36 075.00 \$
1.3.3 Regard pluvial NI-1200 à joint de caoutchouc	2 unités	4 500.00 \$	9 000.00 \$
1.3.4 Puisard "hors-circulation" de 450mm en PEHD incluant le tuyau de raccordement	2 unités	900.00 \$	1 800.00 \$
1.15 Puisard de type P-1 incluant la dalle de béton et le tuyau de raccordement	8 unités	2 500.00 \$	20 000.00 \$
1.2.5 Remplacer le cadre et tampon ajustable 775mm sur regard existant	1 unité	850.00 \$	850.05 \$
1.3.7 Remplacer le cadre et grille ajustable 775mm sur regard existant	1 unité	750.00 \$	750.00 \$
1.3.8 Branchement privé de 150mm P.V.C. OR-28 blanc en tranchée commune	16 unités	1 050.00 \$	15 500.00 \$
1.22 Supplément pour branchement privé en tranchée séparée, tout diamètre	3 unités	300.00 \$	905.00 \$

BEAUDOIN HURENS

Page 4 de 11

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.210 Inspection caméra et profilomètre (si P.V.C.) incluant nettoyage des conduites pour acceptation provisoire	195 min.	7.50 \$	1 462.50 \$
1.3.11 Inspection caméra et profilomètre (si P.V.C.) incluant nettoyage des conduites pour acceptation finale	195 min.	7.50 \$	1 462.50 \$
Sous-total			89 975.00 \$
Travaux imprévus ±10% du sous-total			8 997.50 \$
Total article 1.3			98 972.50 \$

1.4 Pavé

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.4.1 Enlèvement et disposition du pavage existant	2450 mca.	2.00 \$	4 900.00 \$
1.4.2 Enlèvement et disposition des trottoirs et dalles de béton à démolir	500 m.ca.	8.00 \$	4 000.00 \$
1.4.3 Excavation du matériel 1060mm sous le profil final, transport et disposition des surplus, mise en forme et compactage de la ligne d'infrastructure sur la largeur complète de la plateforme de rue (9,7m)	2450 mca.	4.00 \$	9 800.00 \$
1.4.4 Coussin de sable classe "A" de 500mm d'épaisseur	2575 m ² .	10.00 \$	25 750.00 \$
1.4.5 Pierre concassée MG-55mm sur 250mm d'épaisseur	1550 m ² .	18.00 \$	29 800.00 \$
1.4.1 Pierre concassée MG-20mm sur 150mm d'épaisseur	960 m ² .	18.00 \$	17 280.00 \$
1.4.7 Bordure de béton de 200mm de largeur	250 m.lin.	75.00 \$	18 750.00 \$
1.4.8 Trottoir monolithique en béton de 1,2m de largeur	175 min.	125.00 \$	21 875.00 \$
1.4.0 Trottoir dalle en béton de 12m de largeur	250 min.	115.00 \$	28 750.00 \$

BEAUDOIN HURENS

Page 5 de 11



N° de résolution
ou annotation

Descriptif	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.4.1.2 Nettoyage et ajustement des regards (domestique, pluvial)	13 unités	150.00	1 000.00
1.4.1.1 Nettoyage et ajustement des regards	5 unités	150.00	1 200.00 \$
1.4.1 Nettoyage et ajustement des vannes d'aqueduc	5 unités	100.00 S	500.00 \$
1.4.1.3 Mise en forme, compactage et nettoyage des services (préparation avant pavage)	2200 meq	2.00 \$	4 400.00 S
1.4.1.4 Béton bitumineux ESG-14, PG-58-34 à 1955g/m ² (couche de base)	450 t. métr.	105.00 S	47 250.00 \$
Béton bitumineux ESG-10, PG-64-345 170kg/m ² (couche de roulement)	400 métr.	115.00 S	46 000.00 \$
1.4.1.6 Pierre concassée MG-20 Pour réparations d'entrées privées et accès temporaire incluant enlèvement et disposition	150 métr.	25.00 S	3 750.00 \$
1.4.1.7 Béton bitumineux E6-10C à 150kg/m ² pour réparation d'entrées privées incluant préparation avant pavage	20 l. métr.	225.00 \$	4 500.00 \$
1.4.1.8 Réparation des dalles et trottoirs en béton sur terrain privé	30 meq.	20 000 S	6 000.00 \$
1.4.1.9 Engazonnement avec tourbe en plaques sur 150mm de terre végétale	750 Meq.	12.5C \$	9 375.00 \$
1.4.1.10 Marquage de la chaussée avec peinture alkyde	Forfaitaire		500.00 \$
1.4.1.11 Gestion de la circulation, signalisation et sécurité au chantier	Forfaitaire		4 500.00 \$
1.4.1.12 Clôture de sécurité métallique auto-portante de 1.8m de hauteur incluant leur pose en pence et leur déplacement (au fur et à mesure des travaux)	600 reln.-sern.	4.50 \$	2 700.00 \$
1.4.1.13 Protection, soutènement et remblai des assises pour les infrastructures des services publics souterrains existants (pour l'ensemble du projet)	Forfaitaire		2 500.00 \$

8rAUDOIN HURENS

Page 6 de 11

Descriptif	Quantité	Prix unitaire	Prix global
1.4.2.4 Bouchon imperméable tranchée complète de rue	5 tentés	75000 S	3 750.00 S
us-total			298 780.00
anaux imprévus ±10% du vous-total			25 878.00 S
Total article 1.4			328 658.00 \$

ee Rue (entre la 4e et la 2e Avenue) 5 130 m lin.

2.1 mC

Descriptif	Quantité	Prix unitaire	Prix global
j) Alimentation temporaire avec protection incendie	Forfaitaire		8 503.00 \$
) Enfouissement de la conduite d'alimentation temporaire	30 milin	15.00	451.00 \$
Enlèvement et disposition des sections de réseau d'aqueduc existant tout diamètre (conduites chambre de vanne, vanne, butée, etc.)	130 grelin,	5.00 S	650.00 \$
014 Enlèvement et disposition des branchements privés d'aqueduc	8 unités	50.00 \$	400.00 \$
1.5 Raccord Sa conduite existante de 150(reno)	2 unités	2 500.00 \$	5 000.00 \$
1.6 Tuyau dc 150mmo en P.V.C. ou P.V.C., el.235psi	130 in.lin.	135,00 \$	17 550.00 \$
1.7 Borne-fontaine complète incluant vanne do 150mm	1 unité	6 500.00 \$	6 500.00 \$
1.8 Branchement privé de 19mm Pex Bleu 904 ou cuivre mou de type K	C unités	050.00 \$	5700.00 S
1 Branchement privé de 25mm Pex Bleu 904 ou cuivre mou de type K	2 unités	1 050.00 S	2 100.00 \$
10 Supplément pour branchement privé et tranchée séparée, tout diamètre	2 unités	300.03 S	400.00 \$
2.11 Isolant rigide de type HI-40, 50mm d'épaisseur	10 m.ca.	2500 \$	350.00

BEAUVECHAIN HURENS

Page 74v 11



N° de résolution
Ou arinOtatiOn

Oucriptmn	Quantité	Prix unitairO	Prix
2.-L.12 Nettoyage, essai & étanchéité et désinfection de la nouvelle conduite d'aqueduc, tout diamètre	130 m.lin.	6.00 \$	780.90 \$
Sous-total			48 580.00 \$
Travaux imprévus l'ICI% du sous-total			4 858.00 \$
Total article 2.1			53 438.05 \$

22 Égout domestique

	Quantité	Prix unitaire	Prix global
2.2.1 Enlèvement et disposition des conduites d'égout combine existantes	130 m.lin.	7.50 \$	975.00 \$
2.2.2 Enlèvement et disposition des regards d'égout combiné existants	2 unités	225,00 \$	450.00
2.2.3 Enlèvement et disposition des entrées de service d'égout combiné existantes	8 unités	75.00 \$	600.00 \$
2.2.4 Raccord 4 la conduite existante de 250mm en P.V.C.	1 unité	2000.00 \$	2 600.00 \$
2.2.5 Tuyau du 202mm en P.V.C, PR-35	140 m.	135.00 \$	18 909.00 \$
2.2.6 Regard pluvial M-1200 a joint de caoutchouc	2 unités	4570.00 \$	9500.00 \$
2.2.3 Branchement privé de 135mm incluant cheminée d'accès P.V.C. DR-28 noir ou vert	8 unités	1 200.00 \$	10 000.00 \$
2.2.8 Supplément pour branchement privé en tranchée séparée tout diamètre	2 unités	300.00 \$	600.00 \$
2.2.9 Essai d'étanchéité sur la conduite	140 m.lin.	5.00 \$	700.00 \$
2.2.10 inspection caméra et profilomètre incluant nettoyage de la conduite	140 mlix.	7,50 \$	1 050.00 \$

SEAUDOIng FHLIRENS

Page 0 8e 11

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
22_11 Inspection caméra et profilomètre incluant nettoyage de la conduite pour acceptation finale	140 mils.	7.50 \$	1 050.00 \$
Sous.total			45 325.00 \$
Travaux imprévus ±10% du sous-total			4522.50 \$
Total article 2.2			49 857.50

2.3 Égout pluvial

Description	Quantité	Prix unitaire	Prix global
2.3.1 Enlèvement et disposition des puisards existants incluant les conduites de raccordement	5 unités	125.00 \$	625.00 \$
2.3.2 Raccord au regard pluvial existant incluant perçage et étanchéisation	1 unité	1 500.00 \$	1 500.00
2.3.3 Tuyau de 375mm en P.V.C. DR-35 ou TBA CL. IV	65 m.lin.	185.00 \$	12 025.00 \$
2.3.4 Tuyau de 450mm en TBA CL. IV	70 m.lin.	215.00 \$	15 050.00 \$
2.3.5 Regard pluvial M-1200 éjointée caoutchouc	1 unité	4500.00 \$	4 500.02
2.3.5 Puisard de type P-1 incluant le dalle de béton et le tuyau de raccordement	4 unités	2500.00 \$	10 000.00 \$
2.3.7 Branchement privé de 150mm P.V.C. DR-28 blanc en tranchée ouverte	8 unités	1 050.00 \$	8 400.00 \$
2.3.8 Supplément pour branchement privé en tranchée séparée, tout diamètre	2 unités	300.00 \$	600.00 \$
2.3.10 Inspection caméra et profilomètre (si P.V.C.) incluant nettoyage des conduites pour acceptation provisoire	135 m.lin.	7.50 \$	1 012.50

138AUDOIN HURENIS

Page 0 de 11



N° de résolution
ou annotation

DeeriPtion	Quantité	Prix unitaire	Prix alobat
2.3.10 Inspection caméra et profilomètre (si P.V.C.) incluant nettoyage des conduites pour acceptation finale	135 nt.lin.	7.53 \$	1 012.50 \$
Sous-total			54725.00 \$
Travaux imprévus t10% du sous-01131			<u>5472.50</u>
Total article 2.3			60 107.50 \$

2.4 Voirie

Description	QM5ité	Prix unitaire	Prix
2.4.1 Enlèvement et disposition du pavage existant	1550 mua.	2.00 \$	3 10000
Enlèvement et disposition des trottoirs et dalles de béton à démolir	315 m.ca.	8.00 \$	2 52000 S.
2.4.3 Excavation du matériel 1000mm sous le profil lirai. treneport et disposition des surplus. miee en forme et compactage de la lignc d'infrastructure sur la largeur complète de la plateforme de rue (10,1m)	1400 in ce	4.00 \$	5000.00 \$
<u>2.4.4</u> Coussin de sable classe "A de 500mm d'épaisseur	1475 line	10.00 \$	14 750.00 S.
2.4.4 Pierre concassée tvIG-55mm sur 2501nm d'épaisseur	925 t.met	18.00 \$	10 050.00
2.4.5 Pierre concassée MG-20mm sur 15115,01 d'épaisseur	559 lmet	18.00 \$	9950.00 \$
Trottoir monafithique en béton de 1,2m de largeur	200 ralin.	12500 \$	32 500.00 S
teettoyage et ajuelentent des reeerdS (domestique, pluvial)	4 unités	150.00 \$	00100 \$
<u>2.4.8</u> Nettoyage et ajustement des puisards	4 unités	150.00 \$	600.00 S
2.4.9 Nettoyage et ajustement des vannes d'aqueduc	2 unités	100.00 S	200.00 \$
alla Mise en fomie, compactage el nettoyage des services laréparaton av9n1 pavage)	1275 rocs.	2.90 \$	2 550 00

BEet.001N NUREN5

Page le ce 11

DesOriOtori	Quantité	Prix unitaire	Prix
2.411 Béton bitumineux ESG-14, PG-58-34 0 140kgirre" (couche de base)	190 t mat	105.00 \$	19 950.00 \$
64100 bitumineux E5G-14, 11)3-58-34 0190591m' (couche de roulement)	135 tele	115.00 \$	15 525.00
2.4.13 Pierre concassée MG-20 pour réparations d'entrées prieées el accès temporaire incluant enlevement el disposition	150 Une	25.00 \$	3750.00
<u>2.4.14</u> Béton bitumineux ES-10C a 1.501kgim ² pour réparation d'arreSas privéeS incluant préparaticn avant pavage	35 tmét.	225.00 \$	7670.00 e
5 Réparation des dalles et trottoirs en béton subi terrain privé	10 arcs.	200.00 0	2 000.00 5
Eneezonnertismt avec 'tourbe en plaques sur 150mm de terre végétale	325 rri.ca.	12.50 \$	4062,50 \$
<u>2.4.17</u> Marquage de 41 chaussée avec peinture alkyde	Forfaitaire		500.00 \$
2.4.18 Gestion de le circulation. signalisation et sécurité au chantier	Forfaitaire		750.00 \$
?4.19 Cleture de sécurité metelligee eut- portante do 1.8m de hauteur incluant leur unies cru place et leur déplacement (au fur et à mesure des travatix	e00 trulin.-sem.	4.50 \$	900.00 \$
<u>2.4.20</u> Protection solnénement et remblai des assise: peur les infrastructures et lnc services publics souterrains existants (pour l'ensemble eu pro)et)	Fort citations		500.00
<u>24.01</u> Bouchon impermeabLe tranchés complète de rue	2 unités	750.00 \$	1 530,00 \$
Sous-ictal			145 282.50 \$
Travaux imprévue t10% du sous-total			<u>14 029,25 \$</u>
Total article 2.4			160 910 75 \$

ebeteenN titiRENS

Papa II as