



COPIE CERTIFIÉE CONFORME

LE : 11 MARS 2025


PAR : M^{re} CATHERINE NADEAU
Ville de Bedford

PROVINCE DE QUÉBEC
MRC BROME-MISSISQUOI
VILLE DE BEDFORD

RÈGLEMENT NUMÉRO 761-25

RÈGLEMENT DÉCRÉTANT UNE DÉPENSE ET UN EMPRUNT DE 7 325 000 \$ POUR LA RÉFECTION DES INFRASTRUCTURES DES RUES TAYLOR, BEST, DUTCH ET PHILIPSBURG

CONSIDÉRANT qu'il est à propos et dans l'intérêt de la Ville de Bedford et de ses contribuables de mettre en vigueur les dispositions du présent règlement ;

CONSIDÉRANT que la Ville de Bedford n'a pas en mains les fonds nécessaires pour acquitter la somme afférente à ces travaux ;

CONSIDÉRANT qu'un avis de motion a été régulièrement donné conformément à l'article 356 de la L.C.V. lors de la séance ordinaire du 4 février 2025 ;

CONSIDÉRANT qu'un projet de règlement a été déposé au conseil et qu'il a eu communication de l'objet et de la portée du règlement conformément à l'article 356 de la L.C.V. et ce, lors de la séance ordinaire 4 février 2025 ;

CONSIDÉRANT que la Ville de Bedford a déposé une demande d'aide financière au ministère des Affaires municipales et de l'Habitation dans le cadre du sous-volet 1.1 du Fonds pour l'infrastructure municipale d'eau (FIMEAU).

EN CONSÉQUENCE :

Il est proposé par la conseillère Mona Beaulac
Appuyé par le conseiller Yves Gnocchini

Et résolu unanimement :

Qu'il soit résolu et décrété à titre de règlement, ce qui suit :

D'ordonner et statuer par un règlement de ce Conseil ce qui suit, à savoir :

ARTICLE 1

Le préambule fait partie intégrante du présent règlement.

ARTICLE 2

Le conseil est autorisé à effectuer la réfection des infrastructures des rues Taylor, Best, Dutch et Philipsburgh selon les plans et devis préparés par Tetra Tech, portant le numéro 51447TT, incluant les frais, les taxes nettes et les imprévus, tel qu'il appert de l'estimation détaillée préparée par Tetra Tech, révisé en date du 30 janvier 2025, lesquels font partie intégrante du présent règlement comme annexe « A ».

ARTICLE 3

Aux fins d'acquitter les dépenses prévues au présent règlement, le conseil est autorisé à emprunter un montant de 7 325 000 \$ 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.

Le conseil affecte également, au paiement d'une partie ou de la totalité du service de dette, toute subvention payable sur plusieurs années. Le terme de remboursement de l'emprunt correspondant au montant de la subvention sera ajusté automatiquement à la période fixée pour le versement de la subvention.

ARTICLE 7

Le présent règlement entrera en vigueur conformément à la loi.

Annexe A – Bordereau d'estimation détaillée



Claude Dubois
Maire



M^{re} Catherine Nadeau
Directrice générale adjointe et greffière

Avis de motion :
Dépôt du projet de règlement :
Adoption du règlement :
Avis public d'entrée en vigueur :

4 février 2025
4 février 2025
4 mars 2025

ANNEXE A



Réfection des rues Philipsburg,
Taylor, Dutch et Best



No. projet TT :S1447TT
Date: 2025-01-30

SOMMAIRE BORDEREAU D'ESTIMATION		
		MONTANTS TOTAUX
RÉSUMÉ DES PRIX		
SOUS-TOTAL ARTICLE A	TRAVAUX GÉNÉRAUX	1 030 245,00 \$
SOUS-TOTAL ARTICLE B	RUE PHILIPSBURG	1 356 160,00 \$
SOUS-TOTAL ARTICLE C	RUE TAYLOR	1 313 654,00 \$
SOUS-TOTAL ARTICLE D	RUE DUTCH	994 457,50 \$
SOUS-TOTAL ARTICLE E	RUE BEST	512 211,50 \$
SOUS-TOTAL ARTICLE F	BRANCHEMENT ARRIÈRE LOT	159 700,00 \$
IMPRÉVUS (10,0%)		536 642,80 \$
FRAIS DE CONTIGENTS (20,0%)		1 073 286,60 \$
SOUS-TOTAL DES RUES		6 976 356,40 \$
TPS (5,000%)		348 817,82 \$
TVQ (9,975%)		695 591,55 \$
TOTAL DES COÛTS DE CONSTRUCTION INCLUANT LES TAXES		8 021 065,77 \$
Récupération TPS (100%)		(348 817,82) \$
Récupération TVQ (50%)		(347 945,78) \$
TOTAL APRÈS RÉCUPÉRATION DES TAXES		7 324 302,18 \$
Préparé par : 		
Mitchell Denis, Ing.		
Vérifier par : 		
Michel Cloutier, Ing.		



Réfection des rues Philipsburg,
Taylor, Dutch et Best



No. projet TT :S1447TT
Date: 2025-01-30

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
A.	Travaux Généraux				
1.1	Gestion et maintien de la circulation, sécurité et organisation au chantier	1	forfait	400 000,00 \$	400 000,00 \$
1.2	Patrouille de chantier (MTMD)	1	forfait	10 000,00 \$	10 000,00 \$
1.3	Réseau d'alimentation temporaire en eau potable (avec protection incendie)	1	forfait	150 000,00 \$	150 000,00 \$
1.4	Gestion des eaux usées	1	forfait	75 000,00 \$	75 000,00 \$
1.5	Relevé d'arpentage pour TQC	1	forfait	6 000,00 \$	6 000,00 \$
1.6	Isolation de conduite (50 mm d'épais.)	50	m³	30,00 \$	1 500,00 \$
1.7	Excavation 1ère classe	2 200	m³	100,00 \$	220 000,00 \$
1.8	Arbre à abattre	10	unité	1 500,00 \$	15 000,00 \$
1.9	Arbre à planter	10	unité	1 000,00 \$	10 000,00 \$
1.10	Pesées de contrôle (camionnage, quantité provisionnelle)	10	h	100,00 \$	1 000,00 \$
1.11	Panneau à message variable	8	sem.	575,00 \$	4 600,00 \$
1.12	<u>Réfection supplémentaire du site des travaux (Rue Philipsburg, Taylor, Dutch, Best et branchements arrière lots)</u>				
1.12.1	Engazonnement en plaque	300	m²	18,00 \$	5 400,00 \$
1.12.2	Pavage	300	m²	87,00 \$	26 100,00 \$
1.12.3	Pavage (commercial)	50	m²	115,00 \$	5 750,00 \$
1.12.4	Pavé uni	25	m²	195,00 \$	4 875,00 \$
1.12.5	Gruvier ou pierre concassée	100	m³	35,00 \$	3 500,00 \$
1.12.6	Bordure de béton	25	m. lin.	200,00 \$	5 000,00 \$
1.12.7	Béton	25	m³	215,00 \$	5 375,00 \$
1.12.8	Contre marche	3	unité	715,00 \$	2 145,00 \$
1.12.9	Muret	10	m²	550,00 \$	5 500,00 \$
1.13	<u>Sols contaminés</u>				
1.13.1	Disposition de matériel contaminé A-B	500	t	55,00 \$	27 500,00 \$
1.13.2	Disposition de matériel contaminé B-C	500	t	75,00 \$	37 500,00 \$



Réfection des rues Philipsburg,
Taylor, Dutch et Best



No. projet TT :51447TT
Date: 2025-01-30

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
A.	Travaux Généraux (suite)				
1.13.3	Disposition de matériel contaminé C-RESC	10	t	100,00 \$	1 000,00 \$
1.13.4	Mise en pile temporaire	1	forfait	5 000,00 \$	5 000,00 \$
1.13.5	Pompage, transport et disposition des eaux contaminées (provision)	50	t	50,00 \$	2 500,00 \$
	TOTAL TRAVAUX GÉNÉRAUX				1 030 246,00 \$
B.	RUE PHILIPSBURG				
1	RÉSEAU D'EAU POTABLE				
1.1	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18				
1.1.1	-150 mm dia.	460	m. lin.	365,00 \$	167 900,00 \$
1.2	Vannes incluant bouches à clé, anode et accessoires				
1.2.1	-150 mm dia.	1	unité	2 385,00 \$	2 385,00 \$
1.3	Raccordement à l'existant	2	unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$
1.4	Branchement d'eau potable de type PEX incluant les accessoires et réfections				
1.4.1	-19mm dia.	21	unité	1 175,00 \$	24 675,00 \$
1.4.2	-Coût supplémentaire pour branchement d'eau potable en branche séparée	7	unité	1 000,00 \$	7 000,00 \$
1.5	Poteau d'incendie complet incluant vanne 150mm de dia, bouche à clé, anode, raccordement, accessoires et réfections	2	unité	10 120,00 \$	20 240,00 \$
1.6	Conduite à désaffecter	1	forfait	5 500,00 \$	5 500,00 \$
1.7	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité	460	m. lin.	10,00 \$	4 600,00 \$
1.8	Surexcavation de l'assise	25	m²	54,00 \$	1 350,00 \$
	SOUS-TOTAL				240 860,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
B.	RUE PHILIPSBURG				
3	TRAVAUX DE DRAINAGE				
3.1	<u>Conduite gravitaire pluviale</u>				
3.1.1	- 200 mm dia.	46	m. lin.	275,00 \$	12 650,00 \$
3.1.1	- 300 mm dia.	160	m. lin.	330,00 \$	52 800,00 \$
3.1.2	- 450 mm dia.	201	m. lin.	415,00 \$	83 415,00 \$
3.2	<u>Regard préfabriqué en béton armé étanche avec cadre ajustable et tampon</u>				
3.2.1	-1200 mm dia.	6	unité	6 750,00 \$	40 500,00 \$
3.3	Raccordement à l'existant	2	unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$
3.4	<u>Branchement d'égout pluvial, incluant raccordement, accessoires et réflexions</u>				
3.5	- 150 mm dia., PVC DR-28	21	unité	1 000,00 \$	21 000,00 \$
3.6	Pulsard de rue, incluant cadre ajustable, grille anti-vélo et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28	18	unité	3 750,00 \$	67 500,00 \$
3.7	Pulsard hors rue, incluant cadre fixe, grille anti-vélo et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28 (Quantité provisionnelle)	4	unité	3 500,00 \$	14 000,00 \$
3.8	Pulsard de fossé incluant grille et raccordement	1	unité	8 500,00 \$	8 500,00 \$
3.9	Pulsard existant à raccorder au nouveau réseau pluvial, incluant conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28	1	unité	3 750,00 \$	3 750,00 \$
3.10	Nettoyage, essai, inspection télévisée de l'égout et vérification des regards pluviaux	407	m. lin.	17,00 \$	6 919,00 \$
3.11	Gurexcavation de l'assise	25	m³	54,00 \$	1 350,00 \$
	SOUS-TOTAL				319 384,00 \$



Réfection des rues Philipsburg,
Taylor, Dutch et Best



No. projet TT :5144717
Date: 2025-01-30

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
B.	RUE PHILIPSBURG				
4	TRAVAUX DE SURFACE				
4.1	Pavage à pulvériser / enlever	3 330	m²	4,00 \$	13 320,00 \$
4.2	Planage	70	m²	4,00 \$	280,00 \$
4.3	Déblai et préparation de l'infrastructure	3 650	m²	8,50 \$	31 025,00 \$
4.4	Drain de fondation semi-rigide de 150 mm de diamètre	915	m. lin.	30,00 \$	27 450,00 \$
4.5	Structure de rue				
4.5.1	- Sous-fondation: 300mm d'épaisseur MG-112, (pierre concassée)	3 650	m²	13,00 \$	47 450,00 \$
4.5.2	- Fondation inf.: 300mm d'épaisseur MG-55, (pierre concassée)	3 650	m²	16,50 \$	60 225,00 \$
4.5.3	- Fondation sup.: 250mm d'épaisseur MG 20 (pierre concassée)	3 650	m²	15,00 \$	54 750,00 \$
4.6	Pavage				
4.6.1	- couche de base : 60mm ESG-14 (type 58H-34 HRD)	3 650	m²	27,00 \$	98 550,00 \$
4.6.2	- couche d'usure : 40mm ESG-10 (type 58H-34 HRD)	3 650	m²	22,00 \$	80 300,00 \$
4.7	Bordure de béton, 200 mm	915	m. lin.	150,00 \$	137 250,00 \$
4.8	Marquage de la chaussée	1	forfait	5 000,00 \$	5 000,00 \$
4.9	Réfection du site des travaux	915	m. lin.	50,00 \$	45 750,00 \$
	Sous-total				801 310,00 \$
	TOTAL RUE PHILIPSBURG				1 368 180,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
C.	RUE TAYLOR				
1	RÉSEAU D'EAU POTABLE				
1.1	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18				
1.1.1	-150 mm dia.	420	m. lin.	365,00 \$	153 300,00 \$
1.2	Vannes incluant bouches à clé, anode et accessoires				
1.2.1	-150 mm dia.	2	unité	2 385,00 \$	4 770,00 \$
1.3	Branchement d'eau potable de type PEX incluant les accesloires et réfections				
1.3.1	-19mm dia.	22	unité	1 175,00 \$	25 850,00 \$
1.3.2	-Coût supplémentaire pour branchement d'eau potable en tranchée séparée	5	unité	1 000,00 \$	5 000,00 \$
1.4	Poteau d'incendie complet incluant vanne 150mm de dia, bouche à clé, anode, raccordement, accessoires et réfections	4	unité	10 120,00 \$	40 480,00 \$
1.5	Conduite à désaffecter	1	forfait	14 000,00 \$	14 000,00 \$
1.6	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité	420	m. lin.	10,00 \$	4 200,00 \$
1.7	Durexcavation de l'assise	25	m³	54,00 \$	1 350,00 \$
	SOUS-TOTAL				248 950,00 \$

P:\514471\DOC-PROJ\50\605\20250120_Estimation_Preliminaire_514471_Pagierementprojulien

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
0.	RUE TAYLOR				
3	TRAVAUX DE DRAINAGE				
3.1	<u>Conduite gravitaire pluviale</u>				
3.1.1	- 300 mm dia.	104	m. lin.	330,00 \$	34 320,00 \$
3.1.2	- 375 mm dia.	104	m. lin.	395,00 \$	41 080,00 \$
3.1.3	- 450 mm dia.	104	m. lin.	415,00 \$	43 160,00 \$
3.1.4	- 525 mm dia.	100	m. lin.	500,00 \$	50 000,00 \$
3.2	<u>Regard préfabriqué en béton armé étanche avec cadre ajustable et tampon</u>				
3.2.1	- 1200 mm dia.	4	unité	6 750,00 \$	27 000,00 \$
3.3	<u>Branchement d'égout pluvial, incluant raccordement, accessoires et réfections</u>				
3.4	- 150 mm dia., PVC DR-28	22	unité	1 000,00 \$	22 000,00 \$
3.5	Pulsard de rue, incluant cadre ajustable, grille anti-vélo et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28	14	unité	3 750,00 \$	52 500,00 \$
3.6	Pulsard hors rue, incluant cadre fixe, grille anti-vélo et conduite de raccordement 150 mm de diamètre, PVC DR-28 (Quantité provisionnelle)	2	unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$
3.7	Nettoyage, essai, inspection télévisée de l'égout et vérification des regards pluviaux	412	m. lin.	17,00 \$	7 004,00 \$
3.8	Surexcavation de l'assise	25	m³	54,00 \$	1 350,00 \$
	Sous-TOTAL				286 414,00 \$

Réfection des rues Philipsburg,
Taylor, Dutch et Best

No. projet TT :51447TT
Date: 2025-01-30

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
C.	RUE TAYLOR				
4	TRAVAUX DE SURFACE				
4.1	Pavage à pulvériser / enlever	3 690	m³	4,00 \$	14 760,00 \$
4.2	Déblai et préparation de l'infrastructure	3 700	m³	8,50 \$	31 450,00 \$
4.3	Drain de fondation semi-rigide de 150 mm de diamètre	815	m. lin.	30,00 \$	24 450,00 \$
4.4	Structure de rue				
4.4.1	- Sous-fondation: 300mm d'épaisseur MG-112, (piere concassée)	3 700	m³	13,00 \$	48 100,00 \$
4.4.2	- Fondation inf.: 300mm d'épaisseur MG-55, (piere concassée)	3 700	m³	16,50 \$	61 050,00 \$
4.4.3	- Fondation sup.: 250mm d'épaisseur MG 20 (piere concassée)	3 700	m³	15,00 \$	55 500,00 \$
4.5	Pavage				
4.5.1	- couche de base : 60mm ESG-14 (type 58H-34 HRD)	3 700	m³	27,00 \$	99 900,00 \$
4.5.2	- couche d'usure : 40mm ESG-10 (type 58H-34 HRD)	3 700	m³	22,00 \$	81 400,00 \$
4.6	Bordure de béton, 200 mm	801	m. lin.	150,00 \$	120 150,00 \$
4.7	Marquage de la chaussée	1	forfait	5 000,00 \$	5 000,00 \$
4.8	Réfection du site des travaux	815	m. lin.	50,00 \$	40 750,00 \$
	SOUS-TOTAL				682 610,00 \$
	TOTAL RUE TAYLOR				1 313 864,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
D.	RUE DUTCH				
1	RÉSEAU D'EAU POTABLE				
1.1	<u>Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18</u>				
1.1.1	-Excavation et remblayage de tranchée	325	m. lin.	219,00 \$	71 175,00 \$
1.1.2	-150 mm dia.	325	m. lin.	146,00 \$	47 450,00 \$
1.2	<u>Vannes incluant bouches à clé, anode et accessoires</u>				
1.2.1	-150 mm dia.	5	unité	2 385,00 \$	11 925,00 \$
1.3	Raccordement à l'existant	2	unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$
1.4	<u>Branchement d'eau potable de type PEX incluant les accessoires et réflexions</u>				
1.4.1	-19mm dia.	10	unité	1 175,00 \$	11 750,00 \$
1.4.4	-Coût supplémentaire pour branchement d'eau potable en tranchée séparée	4	unité	1 000,00 \$	4 000,00 \$
1.5	Poteau d'incendie complet incluant vanne 150mm de dia, bouche à clé, anode, raccordement, accessoires et réflexions	2	unité	10 120,00 \$	20 240,00 \$
1.6	Médoyage, désinfection et essai d'étanchéité	325	m. lin.	10,00 \$	3 250,00 \$
1.7	Surexcavation de l'assise	10	m²	54,00 \$	540,00 \$
	SOUS-TOTAL				177 330,00 \$

Page 12 de 18

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
D.	RUE DUTCH				
8	TRAVAUX DE DRAINAGE				
3.1	<u>Conduite gravitaire pluviale</u>				
3.1.1	- Excavation et remblayage de tranchée	218	m. lin.	198,00 \$	43 065,00 \$
3.1.2	- Excavation et remblayage de tranchée (portion ville)	25	m. lin.	198,00 \$	4 950,00 \$
3.1.3	- Excavation et remblayage de tranchée (portion exutoire 750mm)	40	m. lin.	198,00 \$	7 920,00 \$
3.1.4	- 200 mm dia.	37	m. lin.	115,00 \$	4 197,50 \$
3.1.5	- 300 mm dia. (portion ville)	25	m. lin.	132,00 \$	3 300,00 \$
3.1.6	- 300 mm dia.	80	m. lin.	132,00 \$	10 560,00 \$
3.1.7	- 450 mm dia.	12	m. lin.	175,00 \$	2 100,00 \$
3.1.8	- 525 mm dia.	73	m. lin.	302,00 \$	22 046,00 \$
3.1.9	- 600 mm dia.	16	m. lin.	352,00 \$	5 632,00 \$
3.1.10	- 750 mm dia.	40	m. lin.	402,00 \$	16 080,00 \$
3.2	<u>Regard préfabriqué en béton armé étanche avec cadre ajustable et rampon</u>				
3.2.1	- 1200 mm dia.	2	unité	5 261,00 \$	10 522,00 \$
3.2.2	- 1500 mm dia.	2	unité	9 000,00 \$	18 000,00 \$
3.2.3	- 2100 mm dia.	1	unité	13 500,00 \$	13 500,00 \$
3.3	Amenagement d'un émissaire pluvial				
3.3.1	- 200 mm dia.	1	unité	1 500,00 \$	1 500,00 \$
3.3.2	- 750 mm dia.	1	unité	8 500,00 \$	8 500,00 \$
3.4	Empiérement type 2, incluant géotextile G2-P1	10	m²	48,00 \$	480,00 \$
3.5	Raccordement à l'existant	1	unité	3 500,00 \$	3 500,00 \$
3.6	<u>Branchement d'égout pluvial, incluant raccordement, accessoires et réflexions</u>				
3.6.1	- 150 mm dia., PVC DR-28	10	unité	1 000,00 \$	10 000,00 \$
3.7	Pulsard de rue, incluant cadre ajustable, grille anti-vélo rectangulaire et conduite de raccordement 200 mm de diamètre, PVC DR-28	7	unité	3 750,00 \$	26 250,00 \$



Réfection des rues Philipsburg,
Taylor, Dutch et Best

Tt TETRA TECH
No. projet TT :S1447TT
Date: 2025-01-30

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
D.	RUE DUTCH				
4.	TRAVAUX DE SURFACE				
4.1	Pavage à pulvériser / enlever	2 500	m²	4,00 \$	10 000,00 \$
4.2	Planage	50	m²	4,00 \$	200,00 \$
4.3	Déblai et préparation de l'infrastructure	2 650	m³	8,50 \$	22 525,00 \$
4.4	Drain de fondation semi-rigide à paroi intérieure lisse de 150 mm de diamètre	690	m. lin.	30,00 \$	19 800,00 \$
4.5	Structure de rue				
4.5.1	- Sous-fondation: 525mm d'épaisseur MG-112, (pierre concassée)	2 726	m³	30,00 \$	84 500,00 \$
4.5.3	- Fondation sup.: 250mm d'épaisseur MG 20 (pierre concassée)	2 726	m³	15,00 \$	40 875,00 \$
4.5.4	- Géotextile de grade R1 (provision)	500	m²	4,00 \$	2 000,00 \$
4.6	Pavage				
4.6.1	- couche de base : 80mm GB-20 (type SBH-34 HRD)	2 650	m²	35,00 \$	92 750,00 \$
4.6.3	- couche d'usure : 50mm ESG-10 (type SBH-34 HRD)	2 650	m²	28,00 \$	74 200,00 \$
4.7	Bordure de béton, 150 mm	332	m. lin.	150,00 \$	48 300,00 \$
4.8	Trottoir de béton, 1,5 m de largeur	263	m. lin.	260,00 \$	68 380,00 \$
4.9	Accotements	75	m. lin.	7,50 \$	562,50 \$
4.10	Marquage de la chaussée	1	forfait	4 500,00 \$	4 500,00 \$
4.11	Réfection du site des travaux	660	m. lin.	50,00 \$	33 000,00 \$
	SOUS-TOTAL				471 292,50 \$
	TOTAL RUE DUTCH				984 457,50 \$



Réfection des rues Philipsburg,
Taylor, Dutch et Best

TETRA TECH
No. projet TT :51447TT
Date: 2025-01-30

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRX UNITAIRE	TOTAL
E.	RUE BEST				
1.	RÉSEAU D'EAU POTABLE				
1.1	Conduite d'eau potable en P.V.C. DR-18				
1.1.1	-150 mm dia.	180	m. lin.	365,00 \$	45 700,00 \$
1.2	Vannes incluant bouches à cit., anode et accessoires				
1.2.1	-150 mm dia.	1	unité	2 385,00 \$	2 385,00 \$
1.3	Raccordement à l'existant	2	unité	3 500,00 \$	7 000,00 \$
1.4	Branchements d'eau potable de type PEX incluant les accessoires et réflexions				
1.4.1	-19mm dia.	8	unité	1 175,00 \$	9 400,00 \$
1.4.3	-Coût supplémentaire pour branchement d'eau potable en tranchée séparée	2	unité	1 000,00 \$	2 000,00 \$
1.5	Poteau d'incendie complet incluant vanne 150mm de dia., bouche à cit., anode, raccordement, accessoires et réflexions	1	unité	10 120,00 \$	10 120,00 \$
1.6	Nettoyage, désinfection et essai d'étanchéité	180	m. lin.	10,00 \$	1 800,00 \$
1.7	Quar excavation de l'assise	25	m³	54,00 \$	1 350,00 \$
	Sous-total				89 755,00 \$

BORDEREAU D'ESTIMATION					
	NATURE DES TRAVAUX	QUANTITÉ	UNITÉ	PRIX UNITAIRE	TOTAL
E.	RUE BEST				
4	TRAVAUX DE SURFACE				
4.1	Pavage à pulvériser / enlever	3 330	m²	4,00 \$	13 330,00 \$
4.3	Déblai et préparation de l'infrastructure	3 408	m²	8,50 \$	28 968,00 \$
4.4	Drain de fondation semi-rigide de 150 mm de diamètre	360	m. lin.	30,00 \$	10 800,00 \$
4.5	<u>Structure de rue</u>				
4.5.1	- Sous-fondation: 300mm d'épaisseur MG-112, (pierre concassée)	3 330	m²	13,00 \$	43 290,00 \$
4.5.2	- Fondation inf.: 300mm d'épaisseur MG-55, (pierre concassée)	3 369	m²	16,50 \$	55 588,50 \$
4.5.3	- Fondation sup.: 250mm d'épaisseur MG 20 (pierre concassée)	3 408	m²	15,00 \$	51 120,00 \$
4.6	<u>Pavage</u>				
4.6.1	- couche de base : 60mm ESG-14 (type 58H-34 HRD)	3 330	m²	27,00 \$	89 910,00 \$
4.6.2	- couche d'usure : 40mm ESG-10 (type 58H-34 HRD)	3 330	m²	22,00 \$	73 260,00 \$
4.7	Accotements	760	m. lin.	7,50 \$	5 700,00 \$
4.8	Marquage de la chaussée	1	forfait	2 500,00 \$	2 500,00 \$
4.9	Réfection du site des travaux	760	m. lin.	50,00 \$	38 000,00 \$
	SOUS-TOTAL				412 468,50 \$
	TOTAL RUE BEST				612 211,50 \$

Page 18 de 18