

Règlement numéro 331-2024 décrétant une dépense de 2 389 300 \$ et un emprunt de 2 389 300 \$ pour l'exécution des travaux de réfection du rang 2 Est.

ATTENDU que l'avis de motion du présent règlement a été dûment donné lors de la séance du conseil tenue le 6 mai 2024 et que le projet de règlement a été déposé séance tenante;

Le conseil décrète ce qui suit :

ARTICLE 1. Le préambule fait partie intégrante du présent règlement.

ARTICLE 2. Le conseil est autorisé à l'exécution des travaux de réfection du rang 2 Est selon les plans et devis préparés par Tetrattech QI, portant les numéros 51129TT, en date du 26 septembre 2024 incluant les frais, les taxes nettes et les imprévus, tel qu'il appert de l'estimation détaillée préparée par Tetrattech QI, en date du 26 septembre lesquels font partie intégrante du présent règlement comme annexes « A » et « B ».

ARTICLE 3. Le conseil est autorisé à dépenser une somme de 2 389 300\$ \$ pour les fins du présent règlement.

ARTICLE 4. Aux fins d'acquitter les dépenses prévues par le présent règlement, le conseil est autorisé à emprunter une somme de 2 389 300\$ sur une période de 10 ans.

ARTICLE 5. 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 6. 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 7. 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 8. Le présent règlement entre en vigueur conformément à la loi.

COPIE CERTIFIÉE CONFORME - Sous réserve de son approbation

François Bouchard

François Bouchard,
directeur général et greffier-trésorier
22 mai 2024



RÉFECTION DE DIVERSES RUES DANS LE CADRE DU PAVL

CAHIER DES DEVIS

Référence TETRA TECH QI INC. : 51129TT



167, rue de la Reine, bureau 10
Gaspé (Québec) G4X 2W6

Téléphone : 418 368-8151

Vérifié par :



2023-09-26

Alexandra Paradis, ingénieure
N° OIQ 6019441

ÉMISSION	DATE
Demande d'aide financière PAVL	2023-09-29

MUNICIPALITÉ DE CAPLAN

RÉFECTION DE DIVERSES RUES DANS LE CADRE DU PAVL

RÉFÉRENCE TETRA TECH QI INC. : 51129TT

TABLE DES MATIÈRES GÉNÉRALE

APPEL D'OFFRES

AVIS AUX SOUMISSIONNAIRES

CLAUSES ADMINISTRATIVES GÉNÉRALES

GARANTIES ET ASSURANCES

CLAUSES TECHNIQUES GÉNÉRALES :

- BNQ 1809-300/2018 : CONDUITES D'EAU POTABLE ET D'ÉGOUT¹
- CCDG : INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES¹

CLAUSES ADMINISTRATIVES PARTICULIÈRES

CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

LISTE DES PLANS

LISTE DES DESSINS NORMALISÉS

FORMULE DE SOUMISSION

¹



RÉFECTION DE DIVERSES RUES DANS LE CADRE DU PAVL

RÉFÉRENCE TETRA TECH QI INC. : 51129TT

APPEL D'OFFRES PUBLIC

La Municipalité de Caplan demande des soumissions pour l'exécution des travaux décrits sommairement ci-après :

Volet Redressement du PAVL :

- **Remplacement de l'enrobé bitumineux sur un tronçon de 1240 et 1250 m du 2^e rang Est;**
- **Remplacement de 278 m de glissières de sécurité du 2^e rang Est;**
- **Mise en place d'un ponceau circulaire en béton armé de 750 mm de diamètre au 2^e rang Est;**
- **Divers travaux connexes et réparation des arrières.**

Volet accélération :

- **Remplacement de l'enrobé bitumineux sur un tronçon de 330 m de la rue des Aunes, un tronçon de 1456 m du chemin des Lilas et un tronçon de 330 m de la route des Pins;**
- **Mise en place d'un ponceau circulaire en béton armé de 600 mm de diamètre sur le 3^e rang Ouest;**
- **Mise en place de deux ponceaux circulaires en béton armé de 750 mm de diamètre sur le chemin des Lilas;**
- **Mise en place d'un ponceau rectangulaire en béton armé de 3500 mm par 2100 mm sur la route des Pins;**
- **Divers travaux connexes et réparation des arrières.**

Les documents nécessaires à la soumission seront disponibles sur le site du Système Électronique d'Appel d'Offres (S.E.A.O.) (www.seao.ca), le 29 septembre 2023. L'obtention des documents est sujette à la tarification de cet organisme.

Toute soumission doit, pour être valablement considérée, être préparée sur la formule fournie sur le site du SEAO.

Le responsable de l'appel d'offres de la Municipalité de Caplan est M. François Bouchard, téléphone : (418) 388-2075.

Les soumissions devront être reçues et être physiquement au bureau municipal de Caplan avant 11h00, heure locale, le 20 octobre 2023. Elles seront ouvertes publiquement à la salle du conseil municipal immédiatement après l'heure limite.

La Municipalité de Caplan n'accepte pas de recevoir des soumissions transmises par voie électronique.

La Municipalité de Caplan se réserve le droit de n'accepter ni la plus basse, ni aucune des soumissions reçues et de retrancher du contrat certaines parties. Le Maître de l'ouvrage ne sera en outre passible d'aucune poursuite ou réclamation pour frais ou pertes subis par les soumissionnaires à la suite de telles décisions.

DONNÉ À CAPLAN, le 29 septembre 2023

François Bouchard,
Directeur général Greffier-trésorier

ANNEXE B

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Nom du projet
MUNICIPALITÉ DE CAPLAN Réfection de diverses rues dans le cadre du PAVL

Numéro du projet	
Tetra Tech :	51129TT
Révision	Date
	2023-09-26

Partie	RÉSUMÉ DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Item n°		Montant total calculé volet redressement	Montant total calculé volet accélération
1	TRAVAUX DE VOIRIE AU 2E RANG EST (VOLET REDRESSEMENT)		
1.1	REPLACEMENT DE L'ENROBÉ BITUMINEUX	1 666 802.70 \$	
1.2	REPLACEMENT DE GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ (CH. 7+740 @ 7+900)	77 650.00 \$	
1.3	INTERVENTION SUR PONCEAUX	112 050.13 \$	
1.4	MAINTIEN DE LA CIRCULATION ET SIGNALISATION DES TRAVAUX	40 000.00 \$	
2.	TRAVAUX DE VOIRIE DIVERSES RUES (VOLET ACCÉLÉRATION)		
2.1	3E RANG OUEST		93 929.74 \$
2.2	RUE DES AUNES		140 178.95 \$
2.3	CHEMIN DES LILAS		991 074.46 \$
2.4	ROUTE DES PINS		978 716.55 \$
2.5	MAINTIEN DE LA CIRCULATION ET SIGNALISATION DES TRAVAUX		45 000.00 \$
	Sous-total - COÛTS DIRECTS PAR VOLET	1 896 502.83 \$	2 248 899.70 \$
	FRAIS INCIDENTS	379 300.57 \$	449 779.94 \$
	TAXES NETTES (4,9875 %)	113 505.69 \$	134 596.65 \$
	<u>TOTAL - COÛTS PAR VOLET</u>	<u>2 389 309.08 \$</u>	<u>2 833 276.29 \$</u>

Tetra Tech QI inc.

Préparée par :

Alexandra Paradis, ing
#00 6049441

Nom du projet
MUNICIPALITÉ DE CAPLAN Réfection de diverses rues dans le cadre du PAVL

Numéro du projet	
Tetra Tech : 51129TT	
Révision	Date
	2023-09-26

Partie	1.- TRAVAUX DE VOIRIE AU 2E RANG EST (VOLET REDRESSEMENT)
--------	---

Item n°	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total calculé
1.	<u>TRAVAUX DE VOIRIE AU 2E RANG EST (VOLET REDRESSEMENT)</u>				
1.1	<u>REEMPLACEMENT DE L'ENROBÉ BITUMINEUX</u>				
1.1.1	Remplacement de l'enrobé bitumineux 7+740 @ 8+980:				
	. Décohesionnement de la surface pavé existante (épaisseur de 300 mm, incluant une bonification de 100 mm de pierre nette)	8400	m ²	20.00 \$	168 000.00 \$
	. Pierre concassée MG 20 pour mise en forme de la surface à paver (épaisseur de 100 mm)	960	m ³	105.00 \$	100 800.00 \$
	. Enrobé bitumineux de type ESG-14 (70 mm)	1490	t.mét.	300.00 \$	446 863.20 \$
	. Nettoyage, reprofilage des fossés et nettoyage des accotements:				
	- Pelle hydraulique avec godet à fossé (équivalent au code de machinerie	80	heure	230.00 \$	18 400.00 \$
	- Camion 10 roues	160	heure	125.00 \$	20 000.00 \$
	- Pierre concassée MG 20 (100 mm)	240	m ³	105.00 \$	25 200.00 \$
	. Rechargement et mise en forme des accotements après pavage en matériaux granulaires	208	t.mét.	50.00 \$	10 416.00 \$
	. Réparation des arrières:				
	- Pierre concassée MG 20 pour entrées privés	150	m ³	105.00 \$	15 750.00 \$
	- Enrobé bitumineux de type ESG-10 (60 mm)	11	t.mét.	450.00 \$	4 941.00 \$
	- Ponceau de 450 mm Ø en PEHD pour entrée privée	21	m.lin	400.00 \$	8 280.00 \$
1.1.2	Remplacement de l'enrobé bitumineux 10+250 @ 11+500:				
	. Décohesionnement de la surface pavé existante (épaisseur de 300 mm, incluant une bonification de 100 mm de pierre nette)	8750	m ²	20.00 \$	175 000.00 \$
	. Pierre concassée MG 20 pour mise en forme de la surface à paver (épaisseur de 100 mm)	1000	m ³	105.00 \$	105 000.00 \$
	. Enrobé bitumineux de type ESG-14 (70 mm)	1497	t.mét.	300.00 \$	448 950.00 \$
	. Nettoyage, reprofilage des fossés et nettoyage des accotements:				
	- Pelle hydraulique avec godet à fossé (équivalent au code de machinerie	83	heure	230.00 \$	19 090.00 \$
	- Camion 10 roues	166	heure	125.00 \$	20 750.00 \$
	- Pierre concassée MG 20 (100 mm)	250	m ³	105.00 \$	26 250.00 \$
	. Rechargement et mise en forme des accotements après pavage en matériaux granulaires	210	t.mét.	50.00 \$	10 500.00 \$
	. Réparation des arrières:				
	- Pierre concassée MG 20 pour entrées privés	113	m ³	105.00 \$	11 812.50 \$
	- Ponceau de 450 mm Ø en PEHD pour entrée privée	14	m.lin	400.00 \$	5 400.00 \$
1.1.3	Marquage de la chaussée	1	global	25 000.00 \$	25 000.00 \$
1.1.4	Signalisation permanente	1	global	400.00 \$	400.00 \$
	<u>Sous-total 1.1 - REMPLACEMENT DE L'ENROBÉ BITUMINEUX</u>				1 666 802.70 \$

Nom du projet
MUNICIPALITÉ DE CAPLAN Réfection de diverses rues dans le cadre du PAVL

Numéro du projet	
Tetra Tech : 51129TT	
Révision	Date
	2023-09-26

Partie	
	1.- TRAVAUX DE VOIRIE AU 2E RANG EST (VOLET REDRESSEMENT)

Item n°	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total calculé
1.2	REPLACEMENT DE GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ (CH. 7+740 @ 7+900)				
1.2.1	Enlèvement et disposition des glissières de sécurité	1	global	5 000.00 \$	5 000.00 \$
1.2.2	Glissière semi-rigide avec profilé d'acier à double ondulation sur poteau d'acier	278	m.lin.	175.00 \$	48 650.00 \$
1.2.3	Dispositifs d'extrémité de type L-W/A-1	4	unité	6 000.00 \$	24 000.00 \$
	Sous-total 1.2 - REPLACEMENT DE GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ				77 650.00 \$
1.3	INTERVENTION SUR PONCEAUX				
1.3.1	Remplacement de ponceau CH. 8+710:				
	. Gestion de l'eau	1	global	7 000.00 \$	7 000.00 \$
	. Chemin de déviation temporaire	1	global	5 000.00 \$	5 000.00 \$
	. Ponceau TBA 750 mm Ø, incluant parafouille	14.5	m.lin.	3 500.00 \$	50 750.00 \$
	. Empierrement de type 2 (100-200), incluant membrane géotextile	15	m ²	150.00 \$	2 250.00 \$
	. Matériau granulaires MG 112 pour transition	256	m ³	90.00 \$	23 040.00 \$
	. Matériau granulaires MG 112 pour sous-fondation (450 mm)	178	m ³	90.00 \$	16 007.63 \$
	. Pierre concassée MG 20 pour fondation supérieure (200 mm)	71	m ³	105.00 \$	7 402.50 \$
	. Ensemencement hydraulique, incluant terre végétale	30	m ²	20.00 \$	600.00 \$
	Sous-total 1.3 - INTERVENTION SUR PONCEAUX				112 050.13 \$
1.4	MAINTIEN DE LA CIRCULATION ET SIGNALISATION DES TRAVAUX				
1.4.1	Maintien de la circulation et signalisation des travaux	1.0	global	40 000.00 \$	40 000.00 \$
	Sous-total 1.4 - MAINTIEN DE LA CIRCULATION ET SIGNALISATION DES TRAVAUX				40 000.00 \$

Nom du projet
MUNICIPALITÉ DE CAPLAN Réfection de diverses rues dans le cadre du PAVL

Numéro du projet	
Tetra Tech	51129TT
Révision	Date
	2023-09-26

Partie	
	2.- TRAVAUX DE VOIRIE DIVERSES RUES (VOLET ACCÉLÉRATION)

Item n°	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total calculé
2.	<u>TRAVAUX DE VOIRIE DIVERSES RUES (VOLET ACCÉLÉRATION)</u>				
2.1	<u>3E RANG OUEST</u>				
2.1.1	Ponceau CH. 1+720: Creusage et reprofilage des fossés d'entrée et de sortie Empierrement de type 2 (100-200), incluant membrane géotextile	1 10	global m ²	2 500.00 \$ 150.00 \$	2 500.00 \$ 1 500.00 \$
2.1.2	Ponceau CH. 2+190: Gestion de l'eau Chemin de déviation temporaire Ponceau TBA 600 mm Ø, incluant parafouille Empierrement de type 2 (100-200), incluant membrane géotextile Matériau granulaires MG 112 pour transition Matériau granulaires MG 112 pour sous-fondation (450 mm) Pierre concassée MG 20 pour fondation supérieure (200 mm) Enrobé bitumineux de type ESG 14 (70 mm) Creusage et reprofilage des fossés d'entrée et de sortie Ensemencement hydraulique, incluant 100 mm de terre végétale	1 1 12.0 15 88 123 53 43 1 20	global global m.lin. m ² m ³ m ³ m ³ t.mét. global m ²	3 000.00 \$ 4 000.00 \$ 3 000.00 \$ 150.00 \$ 90.00 \$ 90.00 \$ 105.00 \$ 400.00 \$ 2 500.00 \$ 20.00 \$	3 000.00 \$ 4 000.00 \$ 36 000.00 \$ 2 250.00 \$ 7 920.00 \$ 11 097.00 \$ 5 546.10 \$ 17 216.64 \$ 2 500.00 \$ 400.00 \$
	Sous-total 2.1 - 3E RANG OUEST				93 929.74 \$
2.2	<u>RUE DES AUNES</u>				
2.2.1	Resurfaçage en enrobé bitumineux CH. 0+000 @ 0+330: Enrobé bitumineux de type ESG-10 (70 mm) Correction + usure Nettoyage des accotements : - Pelle hydraulique avec godet à fossé (équivalent au Code de machinerie 1313) - Camion 10 roues Rechargement et mise en forme des accotements en matériaux granulaires	366 15 30 178	tonne heure heure tonne	325.00 \$ 230.00 \$ 125.00 \$ 50.00 \$	119 068.95 \$ 3 450.00 \$ 3 750.00 \$ 8 910.00 \$
2.2.2	Marquage de la chaussée	1	global	5 000.00 \$	5 000.00 \$
	Sous-total 2.2 - RUE DES AUNES				140 178.95 \$
2.3	<u>CHEMIN DES LILAS</u>				
2.3.1	Remplacement de l'enrobé bitumineux CH. 0+000 @ 0+1456: Décohésionnement de la surface pavé existante (épaisseur de 300 mm, incluant une bonification de 100 mm de pierre nette) Pierre concassée MG 20 pour mise en forme de la surface à paver (épaisseur de 50 mm)	9464 582	m ² m ³	20.00 \$ 105.00 \$	189 280.00 \$ 61 152.00 \$

Nom du projet
MUNICIPALITÉ DE CAPLAN Réfection de diverses rues dans le cadre du PAVL

Numéro du projet	
Tetra Tech	51129TT
Révision	Date
	2023-09-26

Partie	2.- TRAVAUX DE VOIRIE DIVERSES RUES (VOLET ACCÉLÉRATION)
--------	--

Item n°	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total calculé
	. Enrobé bitumineux de type ESG-14 (70 mm)	1616	t.mét.	300.00 \$	484 935.36 \$
	. Nettoyage des accotements:				
	- Pelle hydraulique avec godet à fossé (équivalent au code de machinerie 1313)	70	heure	230.00 \$	16 100.00 \$
	- Camion 10 roues	140	heure	125.00 \$	17 500.00 \$
	. Rechargement et mise en forme des accotements après pavage en matériaux granulaires	524	t.mét.	50.00 \$	26 208.00 \$
	. Réparation des arrières:				
	- Pierre concassée MG 20 pour entrées privés	218	m ³	105.00 \$	22 837.50 \$
	- Enrobé bitumineux de type ESG-10 (60 mm)	40	t.mét.	450.00 \$	18 117.00 \$
	- Ponceau de 450 mm Ø en PEHD pour entrée privée	36	m.lin	400.00 \$	14 400.00 \$
2.3.2	Marquage de la chaussée	1	global	15 000.00 \$	15 000.00 \$
2.3.3	Ponceau CH. 0+480:				
	. Gestion de l'eau	1	global	7 000.00 \$	7 000.00 \$
	. Chemin de déviation temporaire	1	global	5 000.00 \$	5 000.00 \$
	. Ponceau TBA 750 mm Ø, incluant parafouille	10.0	m.lin.	3 500.00 \$	35 000.00 \$
	. Empierrement de type 2 (100-200), incluant membrane géotextile	15	m ²	150.00 \$	2 250.00 \$
	. Matériau granulaires MG 112 pour transition	32	m ³	90.00 \$	2 880.00 \$
	. Matériau granulaires MG 112 pour sous-fondation (450 mm)	37	m ³	90.00 \$	3 369.60 \$
	. Pierre concassée MG 20 pour fondation supérieure (200 mm)	16	m ³	105.00 \$	1 680.00 \$
	. Creusage et reprofilage des fossés d'entrée et de sortie	1	global	2 500.00 \$	2 500.00 \$
	. Ensemencement hydraulique, incluant 100 mm de terre végétale	30	m ²	20.00 \$	600.00 \$
2.3.4	Ponceau CH. 0+860:				
	. Gestion de l'eau	1	global	7 000.00 \$	7 000.00 \$
	. Chemin de déviation temporaire	1	global	5 000.00 \$	5 000.00 \$
	. Ponceau TBA 750 mm Ø, incluant parafouille	10.0	m.lin.	3 500.00 \$	35 000.00 \$
	. Empierrement de type 2 (100-200), incluant membrane géotextile	15	m ²	150.00 \$	2 250.00 \$
	. Matériau granulaires MG 112 pour transition	71	m ³	90.00 \$	6 390.00 \$
	. Matériau granulaires MG 112 pour sous-fondation (450 mm)	48	m ³	90.00 \$	4 320.00 \$
	. Pierre concassée MG 20 pour fondation supérieure (200 mm)	21	m ³	105.00 \$	2 205.00 \$
	. Creusage et reprofilage des fossés d'entrée et de sortie	1	global	2 500.00 \$	2 500.00 \$
	. Ensemencement hydraulique, incluant 100 mm de terre végétale	30	m ²	20.00 \$	600.00 \$
	Sous-total 2.3 - CHEMIN DES LILAS				991 074.46 \$
2.4	<u>ROUTE DES PINS</u>				
2.4.1	Remplacement de l'enrobé bitumineux CH. 0+000 @ 0+330:				
	. Décapsulation de la surface pavé existante (épaisseur de 300 mm, incluant une bonification de 100 mm de pierre nette)	1980	m ²	20.00 \$	39 600.00 \$

Nom du projet
MUNICIPALITÉ DE CAPLAN Réfection de diverses rues dans le cadre du PAVL

Numéro du projet	
Tetra Tech	51129TT
Révision	Date
	2023-09-26

Partie	
	2.- TRAVAUX DE VOIRIE DIVERSES RUES (VOLET ACCÉLÉRATION)

Item n°	Description	Quantité	Unité de mesure	Prix unitaire	Montant total calculé
	. Pierre concassée MG 20 pour mise en forme de la surface à paver (épaisseur de 50 mm)	107	m ³	105.00 \$	11 261.25 \$
	. Enrobé bitumineux de type ESG-14 (70 mm)	338	t.mét.	300.00 \$	101 455.20 \$
	. Nettoyage des accotements:				
	- Pelle hydraulique avec godet à fossé (équivalent au code de machinerie 1313)	15	heure	230.00 \$	3 450.00 \$
	- Camion 10 roues	30	heure	125.00 \$	3 750.00 \$
	. Rechargement et mise en forme des accotements après pavage en matériaux granulaires	119	t.mét.	50.00 \$	5 940.00 \$
	. Réparation des arrières:				
	- Pierre concassée MG 20 pour entrées privés	45	m ³	105.00 \$	4 725.00 \$
	- Enrobé bitumineux de type ESG-10 (60 mm)	40	t.mét.	360.00 \$	14 493.60 \$
	- Ponceau de 450 mm Ø en PEHD pour entrée privée	15	m.lin	400.00 \$	6 120.00 \$
2.4.2	Marquage de la chaussée	1	global	5 000.00 \$	5 000.00 \$
2.4.3	Remplacement de panneau de signalisation	1	glbal	600.00 \$	600.00 \$
2.4.4	Ponceau CH. 0+840:				
	. Gestion de l'eau	1	global	20 000.00 \$	20 000.00 \$
	. Excavation et enlèvement du ponceau existant	1	global	25 000.00 \$	25 000.00 \$
	. Pierre concassée MG 20 pour assise (300 mm)	45	m ³	105.00 \$	4 725.00 \$
	. Surexcavation de l'assise, incluant le remblai avec pierre concassée MG 56 (si requis)	57	m ³	85.00 \$	4 819.50 \$
	. Ponceau rectangulaire en béton armée de 3500 mm de large par 2100 mm de haut, incluant parafouille et enrobage	16.8	m.lin.	27 000.00 \$	453 600.00 \$
	. Buses pour ponceau	2	unité	93 500.00 \$	187 000.00 \$
	. Empierrement de type 5, incluant membrane géotextile	72	m ²	250.00 \$	18 000.00 \$
	. Matériau granulaires MG 112 pour transition	185	m ³	90.00 \$	16 650.00 \$
	. Matériau granulaires MG 112 pour sous-fondation (450 mm)	80	m ³	90.00 \$	7 200.00 \$
	. Pierre concassée MG 20 pour fondation supérieure (200 mm)	32	m ³	105.00 \$	3 360.00 \$
	. Creusage et reprofilage des fossés d'entrée et de sortie	1	global	3 000.00 \$	3 000.00 \$
	. Reprofilage du cours d'eau	1	global	10 000.00 \$	10 000.00 \$
	. Ensemencement hydraulique, incluant 100 mm de terre végétale	90	m ²	20.00 \$	1 800.00 \$
	. Plantation d'arbres	1	global	500.00 \$	500.00 \$
	. Glissière semi-rigide avec profilé d'acier à double ondulation sur poteau d'acier	15.24	m.lin.	175.00 \$	2 667.00 \$
	. Dispositifs d'extrémité de type L-W/A-1	4	unité	6 000.00 \$	24 000.00 \$
	Sous-total 2.4 - ROUTE DES PINS				978 716.55 \$
2.5	<u>MAINTIEN DE LA CIRCULATION ET SIGNALISATION DES TRAVAUX</u>				
	Maintien de la circulation et signalisation des travaux	1.0	global	45 000.00 \$	45 000.00 \$
	Sous-total 2.5 - MAINTIEN DE LA CIRCULATION ET SIGNALISATION DES TRAVAUX				45 000.00 \$