
10. MISE À NIVEAU DE LA STATION D'ÉPURATION – PAIEMENT DU DÉCOMPTE PROGRESSIF # 3

CONSIDÉRANT la recommandation de monsieur Gabriel Breton en date du 9 décembre 2024;

CONSIDÉRANT la recommandation favorable du directeur du Service des travaux publics;

En conséquence, il est proposé par _____, appuyé par _____ et résolu :

QUE le conseil autorise le service de la trésorerie à effectuer le paiement du décompte progressif # 3 concernant les travaux de mise à niveau de la station d'épuration à la compagnie Nordmec Construction inc. pour un montant de 440 481.57 \$, incluant toutes les taxes, représentant le coût des travaux réalisés, diminué d'une retenue de 10 %, soit 42 567.86 \$, qui sera payée lors des acceptations provisoire et définitive des travaux.

PAR COURRIEL

r.choquette@villest-pie.ca

Boucherville, le 9 décembre 2024

Monsieur Robert Choquette
Directeur des travaux publics
Ville de Saint-Pie
77, rue Saint-Pierre
Saint-Pie (Québec) J0H 1W0

**Objet : Mise à niveau de la station d'épuration
Décompte progressif n°3
N/Réf. : 47030TTB (90DPM)**

Monsieur,

Dans le cadre du projet cité en rubrique, nous vous transmettons le décompte progressif n°3 reçu de l'Entrepreneur « Nordmec Inc. ».

Les quantités indiquées à la demande de paiement reçue de l'Entrepreneur ont été vérifiées, et les items dont nous recommandons le paiement sont indiqués au tableau des quantités ci-joint.

Un paiement de **440 481,57 \$** (incluant les taxes) peut être fait à l'Entrepreneur. Ce montant inclut les taxes applicables et représente le coût des travaux réalisés, diminué d'une retenue de 10 % qui sera payée lors des acceptations provisoire et définitive des travaux.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez recevoir, Monsieur, nos plus sincères salutations.



Gabriel Breton, ing.
Traitement des eaux
GB/

- p. j. Certificat de paiement n° 3
 Tableau des quantités
 Décompte de l'Entrepreneur
 Tableau des AVC
- c.c. M. Alexandre Collet, Nordmec inc.
 M. Philippe Chouinard – Tetra Tech QI inc.

Tetra Tech QI

1950, boul. Wilfrid-Hamel, bureau 150, Québec (Québec) G1P 4G4

Tél. 418 871-8151 **Télé.** 418 871-9625 | tetratech.com

CERTIFICAT DE PAIEMENT								
TRAVAUX RÉALISÉS DU :			1 octobre 2024	23 octobre 2024	23 novembre 2024			
AU :			22 octobre 2024	22 novembre 2024	9 décembre 2024			
NO	DESCRIPTION	MONTANTS OCTROYÉS	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	TOTAL À CE JOUR
1.0	Général et civil	479 716.00 \$	125 509.50 \$	134 941.75 \$	94 944.35 \$			355 395.60 \$
2.0	Structure	36 882.00 \$	6 056.00 \$	3 575.70 \$	14 750.70 \$			24 382.40 \$
3.0	Architecture	32 179.00 \$	2 090.70 \$	1 393.80 \$	12 605.00 \$			16 089.50 \$
4.0	Mécanique de procédé	592 564.00 \$	2 765.60 \$	242 754.50 \$	189 833.05 \$			435 353.15 \$
5.0	Instrumentation et contrôles (ICAT)	108 000.00 \$			58 725.00 \$			58 725.00 \$
6.0	Mécanique du bâtiment (Ventilation)	82 527.00 \$		10 926.40 \$	21 340.50 \$			32 266.90 \$
7.0	Électricité	84 132.00 \$	12 852.00 \$	22 140.00 \$	33 480.00 \$			68 472.00 \$
8.0		- \$						\$
9.0		- \$						\$
10.0		- \$						\$
11.0		- \$						\$
12.0		- \$						\$
13.0		- \$						\$
14.0		- \$						\$
15.0		- \$						\$
X	AVIS DE CHANGEMENT	5 629.73 \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
	Montant total de l'octroi	1 421 629.73 \$						
	Montant des travaux (taxes en sus)		149 273.80 \$	415 732.15 \$	425 678.60 \$	\$	\$	990 684.55 \$
	Pourcentage de retenue (%)		10%	10%	10%	10%	10%	10%
	Retenue contractuelle		14 927.38 \$	41 573.22 \$	42 567.86 \$	\$	\$	99 068.46 \$
	Retenue spéciale							\$
	Montant payable avant libération de retenue		134 346.42 \$	374 158.94 \$	383 110.74 \$	\$	\$	891 616.10 \$
	Réception(s) provisoire(s) (Libération de retenue)							\$
	Réception(s) définitive(s) (Libération de retenue)							\$
	Libération de retenue spéciale							\$
	Montant total des libérations de retenue		\$	\$	\$	\$	\$	\$
	Montant total dû à l'entrepreneur		134 346.42 \$	374 158.94 \$	383 110.74 \$	\$	\$	508 505.36 \$
							Cumulatif des paiements antérieurs	508 505.36 \$
							Montant payable à l'entrepreneur (taxes en sus)	383 110.74 \$
							TPS (5%)	19 155.54 \$
							TVQ (9,975%)	38 215.30 \$
							Montant payable à l'entrepreneur (taxes comprises)	440 481.57 \$

Signature de l'entrepreneur



DÉCOMPTÉ													
TABLEAU DES QUANTITÉS						QUANTITÉ PAR PAIEMENT							
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire (excluant taxes)	Montant (excluant taxes)	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	QUANTITÉ TOTALE À DATE	MONTANT TOTAL À DATE	% EXECUTE
1.0 Général et civil													
1.01	Gestion, sécurité et organisation de chantier	1	lot(s)	190 611.00 \$	190 611.00 \$	0.5	0.25	0.1			0.9	162 019.35 \$	85%
1.02	Démolition sélective - Éléments d'aération dans les étangs	1	lot(s)	90 259.00 \$	90 259.00 \$			0.25			0.3	22 564.75 \$	25%
1.03	Désaffectation des conduites d'air principales	190	m. lin.	21.00 \$	3 990.00 \$						0.0	\$	0%
1.04	Conduites d'aération principales et secondaires	225	m. lin.	560.00 \$	126 000.00 \$		150	35			185.0	103 600.00 \$	82%
1.05	Supports de conduite d'aération et poteaux d'ancrage	21	unité(s)	1 264.00 \$	26 544.00 \$			21			21.0	26 544.00 \$	100%
1.06	Chambre de rétention	1	lot(s)	30 204.00 \$	30 204.00 \$	1					1.0	30 204.00 \$	100%
1.07	Excavation, remblayage et assise pour perron	1	lot(s)	6 578.00 \$	6 578.00 \$		0.5	0.25			0.8	4 933.50 \$	75%
1.08	Remise en état des lieux et des voies de circulation	1	lot(s)	5 530.00 \$	5 530.00 \$		0	1			1.0	5 530.00 \$	100%
				---	\$								
	Sous-total article 1.0					479 716.00 \$							
2.0 STRUCTURE													
2.1	Démolition sélective en structure	1	lot(s)	7 570.00 \$	7 570.00 \$	0.8		0.2			1.0	7 570.00 \$	100%
2.2	Réparation de surface de béton	1	lot(s)	2 096.00 \$	2 096.00 \$		0.5				0.5	1 048.00 \$	50%
2.3	Linteau d'acier	1	lot(s)	2 754.00 \$	2 754.00 \$			0.5			0.5	1 377.00 \$	50%
2.4	Métaux ouvrés	1	lot(s)	15 816.00 \$	15 816.00 \$			0.5			0.5	7 908.00 \$	50%
2.5	Bétonnage - Dalles de propreté et perron	1	lot(s)	7 222.00 \$	7 222.00 \$		0.35	0.35			0.7	5 055.40 \$	70%
2.6	Bétonnage - Réparation de plancher (drain)	1	lot(s)	1 424.00 \$	1 424.00 \$			1			1.0	1 424.00 \$	100%
	Sous-total article 2.0					36 882.00 \$							
3.0 Architecture													
3.1	Démolition sélective en architecture	1	lot(s)	6 969.00 \$	6 969.00 \$	0.3	0.2				0.5	3 484.50 \$	50%
3.2	Travaux d'architecture	1	lot(s)	25 210.00 \$	25 210.00 \$			0.5			0.5	12 605.00 \$	50%
	Sous-total article 3.0					32 179.00 \$							
4.0 Mécanique de procédé													
4.1	Démolition sélective - Mécanique de procédé au bâtiment	1	lot(s)	13 828.00 \$	13 828.00 \$	0.2		0.5			0.7	9 679.60 \$	70%
4.2	Fourniture du système de dégrillage	1	lot(s)	195 032.00 \$	195 032.00 \$			0.7			0.7	136 522.40 \$	70%
4.3	Installation du système de dégrillage et de la tuyauterie	1	lot(s)	22 779.00 \$	22 779.00 \$			0.1			0.1	2 277.90 \$	10%
4.4	Vannes murales	2	unité(s)	13 981.00 \$	27 962.00 \$			1.5			1.5	20 971.50 \$	75%
4.5	Soufflantes incluant capots et accessoires	2	unité(s)	32 359.00 \$	64 718.00 \$		2				2.0	64 718.00 \$	100%
4.6	Installation des soufflantes et de la tuyauterie	1	lot(s)	35 886.00 \$	35 886.00 \$		0.25	0.5			0.8	26 914.50 \$	75%
4.7	Système d'aération à diffuseurs à fines bulles	1	lot(s)	225 420.00 \$	225 420.00 \$		0.75				0.8	169 065.00 \$	75%
4.8	Éléments divers	1	lot(s)	6 939.00 \$	6 939.00 \$		0	0.75			0.8	5 204.25 \$	75%
	Sous-total article 4.0					592 564.00 \$							
5.0 Instrumentation et Contrôle (ICAT)													
5.1	Fourniture et assemblage en atelier - Panneau de contrôle principal PCL-2000	1	lot(s)	37 800.00 \$	37 800.00 \$			0.75			0.8	28 350.00 \$	75%
5.2	Fourniture et assemblage en atelier - Panneau d'alimentation sans coupure ASC-2000	1	lot(s)	5 940.00 \$	5 940.00 \$			0.75			0.8	4 455.00 \$	75%

DÉCOMPTÉ													
TABLEAU DES QUANTITÉS						QUANTITÉ PAR PAIEMENT							
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire (excluant taxes)	Montant (excluant taxes)	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	QUANTITÉ TOTALE À DATE	MONTANT TOTAL À DATE	% EXECUTE
5.3	Fourniture et assemblage en atelier - Entraînement à fréquence variable en coffret (EFV)	1	lot(s)	34 560.00 \$	34 560.00 \$			0.75			0.8	25 920.00 \$	75%
5.4	Installation en chantier en ICAT	1	lot(s)	12 960.00 \$	12 960.00 \$			0			0.0	\$	0%
5.5	Programmation et mise en service	1	lot(s)	7 020.00 \$	7 020.00 \$			0			0.0	\$	0%
5.6	Essais, mise en route et mise en service	1	lot(s)	9 720.00 \$	9 720.00 \$			0			0.0	\$	0%
	Sous-total article 5.0				108 000.00 \$								
6.0	Mécanique du bâtiment (Ventilation)												
6.1	Démolition sélective en ventilation	1	lot(s)	945.00 \$	945.00 \$			1			1.0	945.00 \$	100%
6.2	Ventilation salle des soufflantes	1	lot(s)	54 632.00 \$	54 632.00 \$		0.2	0.25			0.5	24 584.40 \$	45%
6.3	Ventilation salle du dégrilleur	1	lot(s)	26 950.00 \$	26 950.00 \$			0.25			0.3	6 737.50 \$	25%
	Sous-total article 6.0				82 527.00 \$								
7.0	Électricité												
7.1	Travaux d'électricité - Démantèlement	1	lot(s)	8 640.00 \$	8 640.00 \$		0.75	0.25			1.0	8 640.00 \$	100%
7.2	Travaux d'électricité temporaires	1	lot(s)	12 852.00 \$	12 852.00 \$	1					1.0	12 852.00 \$	100%
7.3	Travaux d'électricité projetés	1	lot(s)	62 640.00 \$	62 640.00 \$		0.25	0.5			0.8	46 980.00 \$	75%
	Sous-total article 7.0				84 132.00 \$								



Nordmec Construction Inc.
 390 rue Simeon, Local 3
 Mont-Tremblant Québec J8E 2R2
 Tel: (819)429-5557

Client: **VILLE DE SAINT-PIE**
 77, RUE SAINT-PIERRE
 SAINT-PIE QUEBEC J0H 1W0
 CANADA

Projet: **N24825**
 SAINT-PIE - MAN STATION EPURATION
 SAINT-PIE QUEBEC
 CANADA

D E M A N D E D E P A I E M E N T

Période	Date: 2024/12/02
Du 24/11/23 au 24/12/09	Demande no: 03
Bon de commande:	

DESCRIPTION CONTRAT	QUANTITÉ	UNITÉ	CONTRAT Prix unitaire	CONTRAT Total	%/ Qte	PRÉCÉDENT	%/ Qte	COURANT	%/ Qte	CUMULATIF
SAINTE-PIE STATION D'ÉPURATION										
.										
1.0 GÉNÉRAL ET CIVIL										
.										
1.1 GESTION, SÉCURITÉ ET ORGANISATION DE CHANTIER	1,00	FORFAIT	190 611,00	190 611,00	75%	142 958,25	10%	19 061,10	85%	162 019,35
1.2 DÉMOLITION SÉLECTIVE - ÉLÉMENTS D'AÉRATION DANS LES ÉTANGS	1,00	FORFAIT	90 259,00	90 259,00			25%	22 564,75	25%	22 564,75
1.3 DÉSAFFECTION DES CONDUITES D'AIR PRINCIPALES	190,00	UNITE	21,00	3 990,00						
1.4 CONDUITES D'AÉRATION PRINCIPALES ET SECONDAIRES	225,00	UNITE	560,00	126 000,00	150.0	84 000,00	35.0	19 600,00	185.0	103 600,00
1.5 SUPPORTS DE CONDUITE D'AÉRATION ET POTEAUX D'ANCRAGE	21,00	UNITE	1 264,00	26 544,00			21.0	26 544,00	21.0	26 544,00
1.6 CHAMBRE DE RÉTENTION	1,00	FORFAIT		30 204,00	100%	30 204,00			100%	30 204,00
1.7 EXCAVATION, REMBLAYAGE ET ASSISE POUR PERRON	1,00	FORFAIT	6 578,00	6 578,00	50%	3 289,00	25%	1 644,50	75%	4 933,50
1.8 REMISE EN ÉTAT DES LIEUX ET DES VOIES DE CIRCULATION	1,00	FORFAIT	5 530,00	5 530,00			100%	5 530,00	100%	5 530,00
.										
2.0 STRUCTURE										
.										
2.1 DÉMOLITION SÉLECTIVE EN STRUCTURE	1,00	FORFAIT	7 570,00	7 570,00	80%	6 056,00	20%	1 514,00	100%	7 570,00
2.2 RÉPARATION DE SURFACE DE BÉTON	1,00	FORFAIT		2 096,00	50%	1 048,00			50%	1 048,00
2.3 LINTEAU D'ACIER	1,00	FORFAIT	2 754,00	2 754,00			50%	1 377,00	50%	1 377,00
2.4 MÉTAUX OUVRÉS	1,00	FORFAIT	15 816,00	15 816,00			50%	7 908,00	50%	7 908,00
2.5 BÉTONNAGE - DALLES DE PROPRETÉ ET PERRON	1,00	FORFAIT	7 222,00	7 222,00	35%	2 527,70	35%	2 527,70	70%	5 055,40
2.6 BÉTONNAGE - RÉPARATION DE PLANCHER (DRAIN)	1,00	FORFAIT	1 424,00	1 424,00			100%	1 424,00	100%	1 424,00
.										
3.0 ARCHITECTURE										
.										
3.1 DÉMOLITION SÉLECTIVE EN ARCHITECTURE	1,00	FORFAIT		6 969,00	50%	3 484,50			50%	3 484,50
3.2 TRAVAUX D'ARCHITECTURE	1,00	FORFAIT	25 210,00	25 210,00			50%	12 605,00	50%	12 605,00
.										
TOTAL CONTRAT										

suite ...



Nordmec Construction Inc.
 390 rue Simeon, Local 3
 Mont-Tremblant Québec J8E 2R2
 Tel: (819)429-5557

Client: **VILLE DE SAINT-PIE**
 77, RUE SAINT-PIERRE
 SAINT-PIE QUEBEC J0H 1W0
 CANADA

Projet: **N24825**
 SAINT-PIE - MAN STATION EPURATION
 SAINT-PIE QUEBEC
 CANADA

D E M A N D E D E P A I E M E N T

Période	Date: 2024/12/02
Du 24/11/23 au 24/12/09	Demande no: 03
Bon de commande:	

DESCRIPTION CONTRAT	QUANTITÉ	UNITÉ	CONTRAT Prix unitaire	CONTRAT Total	%/ Qte	PRÉCÉDENT	%/ Qte	COURANT	%/ Qte	CUMULATIF
4.0 MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ										
4.1 DÉMOLITION SÉLECTIVE - MCANIQUE DE PROCÉDÉ AU BÂTIMENT	1,00	FORFAIT	13 828,00	13 828,00	20%	2 765,60	50%	6 914,00	70%	9 679,60
4.2 FOURNITURE DU SYSTÈME DE DÉGRILLAGE	1,00	FORFAIT	195 032,00	195 032,00			70%	136 522,40	70%	136 522,40
4.3 INSTALLATION DU SYSTÈME DE DÉGRILLAGE ET DE LA TUYAUTERIE	1,00	FORFAIT	22 779,00	22 779,00			10%	2 277,90	10%	2 277,90
4.4 VANNES MURALES	2,00	UNITE	13 981,00	27 962,00			1.5	20 971,50	1.5	20 971,50
4.5 SOUFFLANTES INCLUANT CAPOTS ET ACCESSOIRES	2,00	UNITE	32 359,00	64 718,00	2.0	64 718,00			2.0	64 718,00
4.6 INSTALLATION DES SOUFFLANTES ET DE LA TUYAUTERIE	1,00	FORFAIT	35 886,00	35 886,00	25%	8 971,50	50%	17 943,00	75%	26 914,50
4.7 SYSTÈME D'AÉRATION À DIFFUSSEURS À FINES BULLES	1,00	FORFAIT		225 420,00	75%	169 065,00			75%	169 065,00
4.8 ÉLÉMENTS DIVERS	1,00	FORFAIT	6 939,00	6 939,00			75%	5 204,25	75%	5 204,25
5.0 INSTRUMENTATION ET CONTRÔLE (ICAT)										
5.1 FOURNITURE ET ASSEMBLAGE EN ATELIER - PANNEAU DE CONTRÔLE PRINCIPAL PCL-1000	1,00	FORFAIT	37 800,00	37 800,00			75%	28 350,00	75%	28 350,00
5.2 FOURNITURE ET ASSEMBLAGE EN ATELIER - PANNEAU D'ALIMENTATION SANS COUPURE ASSC-1000	1,00	FORFAIT	5 940,00	5 940,00			75%	4 455,00	75%	4 455,00
5.3 FOURNITURE ET ASSEMBLAGE EN ATELIER - ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE EN COFFRET (EFV)	1,00	FORFAIT	34 560,00	34 560,00			75%	25 920,00	75%	25 920,00
5.4 INSTALLATION EN CHANTIER EN ICAT	1,00	FORFAIT		12 960,00						
5.5 PROGRAMMATION ET MISE EN SERVICE	1,00	FORFAIT		7 020,00						
5.6 ESSAIS, MISE EN ROUTE ET MISE EN SERVICE	1,00	FORFAIT		9 720,00						
6.0 MÉCANIQUE DU BÂTIMENT (VENTILATION)										
6.1 DÉMOLITION SÉLECTIVE EN VENTILATION	1,00	FORFAIT	945,00	945,00			100%	945,00	100%	945,00
6.2 VENTILATION SALLE DES SOUFFLANTES	1,00	FORFAIT	54 632,00	54 632,00	20%	10 926,40	25%	13 658,00	45%	24 584,40
TOTAL CONTRAT										

suite ...



Nordmec Construction Inc.
 390 rue Simeon, Local 3
 Mont-Tremblant Québec J8E 2R2
 Tel: (819)429-5557

Client: **VILLE DE SAINT-PIE**
 77, RUE SAINT-PIERRE
 SAINT-PIE QUEBEC J0H 1W0
 CANADA

Projet: **N24825**
 SAINT-PIE - MAN STATION EPURATION
 SAINT-PIE QUEBEC
 CANADA

D E M A N D E D E P A I E M E N T

Période	Date: 2024/12/02
Du 24/11/23 au 24/12/09	Demande no: 03
Bon de commande:	

DESCRIPTION CONTRAT	QUANTITÉ	UNITÉ	CONTRAT Prix unitaire	CONTRAT Total	%/ Qte	PRÉCÉDENT	%/ Qte	COURANT	%/ Qte	CUMULATIF
6.3 VENTILATION SALLE DU DÉGRILLEUR	1,00	FORFAIT	26 950,00	26 950,00			25%	6 737,50	25%	6 737,50
7.0 ÉLECTRICITÉ										
7.1 TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉMANTÈLEMENT	1,00	FORFAIT	8 640,00	8 640,00	75%	6 480,00	25%	2 160,00	100%	8 640,00
7.2 TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ TEMPORAIRES	1,00	FORFAIT		12 852,00	100%	12 852,00			100%	12 852,00
7.3 TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ PROJÉTÉS	1,00	FORFAIT	62 640,00	62 640,00	25%	15 660,00	50%	31 320,00	75%	46 980,00
TOTAL CONTRAT				1 416 000,00	40%	565 005,95	30%	425 678,60	70%	990 684,55

suite ...



Nordmec Construction Inc.
 390 rue Simeon, Local 3
 Mont-Tremblant Québec J8E 2R2
 Tel: (819)429-5557

Client: **VILLE DE SAINT-PIE**
 77, RUE SAINT-PIERRE
 SAINT-PIE QUEBEC J0H 1W0
 CANADA

Projet: **N24825**
 SAINT-PIE - MAN STATION EPURATION
 SAINT-PIE QUEBEC
 CANADA

D E M A N D E D E P A I E M E N T

Période	Date: 2024/12/02
Du 24/11/23 au 24/12/09	Demande no: 03
Bon de commande:	

Description des avis de changement	QUANTITÉ	UNITÉ	CONTRAT Prix unitaire	CONTRAT Total	%/ Qte	PRÉCÉDENT	%/ Qte	COURANT	%/ Qte	CUMULATIF
ACNM-01 Directive AVC E-01	1,00			5 629,73						
TOTAL AVIS DE CHANGEMENT				5 629,73	%	0,00	%	0,00	%	0,00
TOTAL CONTRAT ET AVIS DE CHANGEMENT				1 421 629,73	40%	565 005,95	30%	425 678,60	70%	990 684,55

Signature: _____
 Hugo Daoust, ing.

le: _____

TOTAL CONTRAT ET AVIS DE CHANGEMENT	425 678,60
MOINS RETENUE	42 567,86
SOUS-TOTAL	<u>383 110,74</u>
TAXES APPLICABLES (TPS/TVQ)	57 370,83
TOTAL DE CETTE DEMANDE	<u>440 481,57</u>

