

PAR COURRIEL

r.choquette@villest-pie.ca

Boucherville, le 25 novembre 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°2
N/Réf. : 47030TTB (90DPM)**


Monsieur,

Dans le cadre du projet cité en rubrique, nous vous transmettons le décompte progressif n°2 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 **430 189,24 \$** (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/fr

- p. j. Certificat de paiement n° 2
Tableau des quantités
Décompte de l'Entrepreneur
- c.c. M. Alexandre Collet, Nordmec inc.
M. Philippe Chouinard – Tetra Tech QI inc.

CERTIFICAT DE PAIEMENT								
TRAVAUX RÉALISÉS DU :			1 octobre 2024	23 octobre 2024				
AU :			22 octobre 2024	22 novembre 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 \$				260 451.25 \$
2.0	Structure	36 882.00 \$	6 056.00 \$	3 575.70 \$				9 631.70 \$
3.0	Architecture	32 179.00 \$	2 090.70 \$	1 393.80 \$				3 484.50 \$
4.0	Mécanique de procédé	592 564.00 \$	2 765.60 \$	242 754.50 \$				245 520.10 \$
5.0	Instrumentation et contrôles (ICAT)	108 000.00 \$						
6.0	Mécanique du bâtiment (Ventilation)	82 527.00 \$		10 926.40 \$				10 926.40 \$
7.0	Électricité	84 132.00 \$	12 852.00 \$	22 140.00 \$				34 992.00 \$
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 \$	\$	\$	\$	565 005.95 \$
	Pourcentage de retenue (%)		10%	10%	10%	10%	10%	10%
	Retenue contractuelle		14 927.38 \$	41 573.22 \$	\$	\$	\$	56 500.60 \$
	Retenue spéciale							\$
	Montant payable avant libération de retenue		134 346.42 \$	374 158.94 \$	\$	\$	\$	508 505.36 \$
	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 \$	\$	\$	\$	134 346.42 \$
							Cumulatif des paiements antérieurs	
								374 158.94 \$
							Montant payable à l'entrepreneur (taxes en sus)	
							TPS (5%)	18 707.95 \$
							TVQ (9,975%)	37 322.35 \$
							Montant payable à l'entrepreneur (taxes comprises)	430 189.24 \$

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				0.8	142 958.25 \$	75%
1.02	Démolition sélective - Éléments d'aération dans les étangs	1	lot(s)	90 259.00 \$	90 259.00 \$						0.0	\$	0%
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				150.0	84 000.00 \$	67%
1.05	Supports de conduite d'aération et poteaux d'ancrage	21	unité(s)	1 264.00 \$	26 544.00 \$						0.0	\$	0%
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				0.5	3 289.00 \$	50%
1.08	Remise en état des lieux et des voies de circulation	1	lot(s)	5 530.00 \$	5 530.00 \$		0				0.0	\$	0%
				---	\$								
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					0.8	6 056.00 \$	80%
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)	2 854.00 \$	2 754.00 \$						0.0	\$	0%
2.4	Métaux ouvrés	1	lot(s)	15 816.00 \$	15 816.00 \$						0.0	\$	0%
2.5	Bétonnage - Dalles de propreté et perron	1	lot(s)	7 222.00 \$	7 222.00 \$		0.35				0.4	2 527.70 \$	35%
2.6	Bétonnage - Réparation de plancher (drain)	1	lot(s)	1 424.00 \$	1 424.00 \$						0.0	\$	0%
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 \$						0.0	\$	0%
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					0.2	2 765.60 \$	20%
4.2	Fourniture du système de dégrillage	1	lot(s)	195 032.00 \$	195 032.00 \$						0.0	\$	0%
4.3	Installation du système de dégrillage et de la tuyauterie	1	lot(s)	22 779.00 \$	22 779.00 \$						0.0	\$	0%
4.4	Vannes murales	2	unité(s)	13 981.00 \$	27 962.00 \$						0.0	\$	0%
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				0.3	8 971.50 \$	25%
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				0.0	\$	0%
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 \$						0.0	\$	0%
5.2	Fourniture et assemblage en atelier - Panneau d'alimentation sans coupure ASC-2000	1	lot(s)	5 940.00 \$	5 940.00 \$						0.0	\$	0%

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 \$						0.0		\$ 0%
5.4	Installation en chantier en ICAT	1	lot(s)	12 960.00 \$	12 960.00 \$						0.0		\$ 0%
5.5	Programmation et mise en service	1	lot(s)	7 020.00 \$	7 020.00 \$						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%
	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 \$						0.0		\$ 0%
6.2	Ventilation salle des soufflantes	1	lot(s)	54 632.00 \$	54 632.00 \$		0.2				0.2	10 926.40	\$ 20%
6.3	Ventilation salle du dégrilleur	1	lot(s)	26 950.00 \$	26 950.00 \$						0.0		\$ 0%
	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				0.8	6 480.00	\$ 75%
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				0.3	15 660.00	\$ 25%
	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: 2024/11/15
Du 24/10/22 au 24/11/22	Demande no: 2
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	50%	95 305,50	25%	47 652,75	75%	142 958,25
1.2 DÉMOLITION SÉLECTIVE - ÉLÉMENTS D'AÉRATION DANS LES ÉTANGS	1,00	FORFAIT		90 259,00						
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	150.0	84 000,00
1.5 SUPPORTS DE CONDUITE D'AÉRATION ET POTEAUX D'ANCRAGE	21,00	UNITE	1 264,00	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	50%	3 289,00
1.8 REMISE EN ÉTAT DES LIEUX ET DES VOIES DE CIRCULATION	1,00	FORFAIT		5 530,00						
.										
2.0 STRUCTURE										
.										
2.1 DÉMOLITION SÉLECTIVE EN STRUCTURE	1,00	FORFAIT		7 570,00	80%	6 056,00			80%	6 056,00
2.2 RÉPARATION DE SURFACE DE BÉTON	1,00	FORFAIT	2 096,00	2 096,00			50%	1 048,00	50%	1 048,00
2.3 LINTEAU D'ACIER	1,00	FORFAIT		2 754,00						
2.4 MÉTAUX OUVRÉS	1,00	FORFAIT		15 816,00						
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
2.6 BÉTONNAGE - RÉPARATION DE PLANCHER (DRAIN)	1,00	FORFAIT		1 424,00						
.										
3.0 ARCHITECTURE										
.										
3.1 DÉMOLITION SÉLECTIVE EN ARCHITECTURE	1,00	FORFAIT	6 969,00	6 969,00	30%	2 090,70	20%	1 393,80	50%	3 484,50
3.2 TRAVAUX D'ARCHITECTURE	1,00	FORFAIT		25 210,00						
.										
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: 2024/11/15
Du 24/10/22 au 24/11/22	Demande no: 2
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	20%	2 765,60				2 765,60
4.2 FOURNITURE DU SYSTÈME DE DÉGRILLAGE	1,00	FORFAIT		195 032,00						
4.3 INSTALLATION DU SYSTÈME DE DÉGRILLAGE ET DE LA TUYAUTERIE	1,00	FORFAIT		22 779,00						
4.4 VANNES MURALES	2,00	UNITE	13 981,00	27 962,00						
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	25%	8 971,50
4.7 SYSTÈME D'AÉRATION À DIFFUSSEURS À FINES BULLES	1,00	FORFAIT	225 420,00	225 420,00			75%	169 065,00	75%	169 065,00
4.8 ÉLÉMENTS DIVERS	1,00	FORFAIT		6 939,00						
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						
5.2 FOURNITURE ET ASSEMBLAGE EN ATELIER - PANNEAU D'ALIMENTATION SANS COUPURE ASSC-1000	1,00	FORFAIT		5 940,00						
5.3 FOURNITURE ET ASSEMBLAGE EN ATELIER - ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE EN COFFRET (EFV)	1,00	FORFAIT		34 560,00						
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						
6.2 VENTILATION SALLE DES SOUFFLANTES	1,00	FORFAIT	54 632,00	54 632,00			20%	10 926,40	20%	10 926,40
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: 2024/11/15
Du 24/10/22 au 24/11/22	Demande no: 2
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						
7.0 ÉLECTRICITÉ										
7.1 TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ - DÉMANTÈLEMENT	1,00	FORFAIT	8 640,00	8 640,00			75%	6 480,00	75%	6 480,00
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	25%	15 660,00
TOTAL CONTRAT				1 416 000,00	11%	149 273,80	29%	415 732,15	40%	565 005,95

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: 2024/11/15
Du 24/10/22 au 24/11/22	Demande no: 2
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	11%	149 273,80	29%	415 732,15	40%	565 005,95

Signature: _____
 Hugo Daoust, ing.

le: _____

TOTAL CONTRAT ET AVIS DE CHANGEMENT	415 732,15
MOINS RETENUE	41 573,22
SOUS-TOTAL	<u>374 158,93</u>
TAXES APPLICABLES (TPS/TVQ)	56 030,31
TOTAL DE CETTE DEMANDE	<u>430 189,24</u>