

## Mise à niveau de la station d'épuration des eaux usées

SOMMAIRE BORDEREAU D'ESTIMATION	
DESCRIPTION DU TRAVAIL	MONTANTS TOTAUX
<b>RÉSUMÉ DES PRIX</b>	
SOUS-TOTAL ARTICLE 1.0 TRAVAUX PRÉPARATOIRES	<u>154 000,00 \$</u>
SOUS-TOTAL ARTICLE 2.0 STRUCTURE	<u>80 000,00 \$</u>
SOUS-TOTAL ARTICLE 3.0 ARCHITECTURE	<u>11 000,00 \$</u>
SOUS-TOTAL ARTICLE 4.0 MÉCANIQUE DU BÂTIMENT	<u>54 000,00 \$</u>
SOUS-TOTAL ARTICLE 5.0 ÉLECTRICITÉ	<u>286 250,00 \$</u>
SOUS-TOTAL ARTICLE 6.0 CIVIL	<u>327 425,00 \$</u>
SOUS-TOTAL ARTICLE 7.0 MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ	<u>1 546 000,00 \$</u>
<b>Total des coûts de construction</b>	<b><u>2 458 675,00 \$</u></b>
Frais de contingence (10%)	245 867,50 \$
Honoraires professionnels (10%)	245 867,50 \$
Frais de financement (non taxable)	245 838,30 \$
Taxes nettes (50% TVQ / aucune taxe sur frais de financement)	147 151,70 \$
<b>TOTAL DES COÛTS DE CONSTRUCTION INCLUANT LES TAXES</b>	<b><u>3 343 400,00 \$</u></b>
Préparé par : P. Chouinard, ing. 05-mai-22	

## Mise à niveau de la station d'épuration des eaux usées

BORDEREAU DE SOUMISSION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire (excluant taxes)	Montant (excluant taxes)
<b>1,0</b>	<b>TRAVAUX PRÉPARATOIRES</b>				
1,01	Gestion et maintien de la circulation, sécurité, transport des déchets et organisation au chantier	1	forfait	---	154 000,00 \$
	<b>Sous-total article 1.0</b>				154 000,00 \$
<b>2,0</b>	<b>STRUCTURE</b>				
2,01	Muret de béton, dalle de propreté	1	forfait	---	35 000,00 \$
2,02	Linteau	1	forfait	---	5 000,00 \$
2,03	Poutre pour levage du dégrilleur	1	forfait	---	21 000,00 \$
2,04	Métaux ouvrés (plaque et caillebotis)	1	forfait	---	11 000,00 \$
2,05	Réparation surface	1	forfait	---	8 000,00 \$
	<b>Sous-total article 2.0</b>				80 000,00 \$
<b>3,0</b>	<b>ARCHITECTURE</b>				
3,01	Agrandissement porte	1	forfait	---	11 000,00 \$
	<b>Sous-total article 3.0</b>				11 000,00 \$
<b>4,0</b>	<b>MÉCANIQUE DU BÂTIMENT</b>				
4,01	Ventillation salle de dégrilleur		forfait	---	38 000,00 \$
4,02	Détecteur H2S		forfait	---	16 000,00 \$
	<b>Sous-total article 4.0</b>				54 000,00 \$
<b>5,0</b>	<b>ÉLECTRICITÉ</b>				
5,01	Travaux de démantèlement/déplacement/débranchement		forfait	---	11 000,00 \$
5,02	Travaux électriques		forfait	---	121 000,00 \$
5,03	Fourniture variateur de fréquence des surpresseurs	3	unité(s)	46 750,00 \$	140 250,00 \$
5,04	Essais et mise en service		forfait	---	14 000,00 \$
	<b>Sous-total article 5.0</b>				286 250,00 \$

## Mise à niveau de la station d'épuration des eaux usées

BORDEREAU DE SOUMISSION					
Art.	Nature des travaux	Qté prévue	Unité	Prix unitaire (excluant taxes)	Montant (excluant taxes)
<b>6,0</b>	<b>CIVIL</b>				
6,01	Canal interétang		forfait	---	37 000,00 \$
6,02	Conduite d'aération principale - 250 mm dia.	204	m. lin.	400,00 \$	81 600,00 \$
6,03	Enrochement	480	m³	65,00 \$	31 200,00 \$
6,04	Réparation des chemins d'accès	1500	m.ca.	43,00 \$	64 500,00 \$
6,05	talus à refaire	15	m. lin.	525,00 \$	7 875,00 \$
6,06	Poteaux et bases d'ancrage aération	45	unité(s)	1 850,00 \$	83 250,00 \$
6,07	Poteaux et bases d'ancrage rideaux	4	unité(s)	5 500,00 \$	22 000,00 \$
	<b>Sous-total article 6.0</b>				327 425,00 \$
<b>7,0</b>	<b>MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ</b>				
7,01	Démolition - Bâtiment de service (dégrilleur, surpresseur, muret de béton) - Autour des étangs (conduite aération, chambre) - Dans les étangs (diffuseurs et autres)		forfait	---	25 000,00 \$
			forfait	---	33 000,00 \$
			forfait	---	112 000,00 \$
7,02	Nouveau système d'aération		forfait	---	546 000,00 \$
7,03	Surpresseurs	3	unité(s)	64 000,00 \$	192 000,00 \$
7,04	Conduite d'aération des surpresseurs (int bâtiment)		forfait	---	78 000,00 \$
7,05	Relocalisation des pompes doseuses, conduite remplissage coagulant		forfait	---	4 000,00 \$
7,06	Nouveau système de dégrillage		forfait	---	273 000,00 \$
7,07	Nouvelle conduite d'alimentation en eau de service		forfait	---	2 000,00 \$
7,08	Rideaux		forfait	---	281 000,00 \$
	<b>Sous-total article 7.0</b>				1 546 000,00 \$

## Mise à niveau du poste de pompage

SOMMAIRE BORDEREAU D'ESTIMATION		
DESCRIPTION DU TRAVAIL		MONTANTS TOTAUX
<b>RÉSUMÉ DES PRIX</b>		
SOUS-TOTAL ARTICLE 1.0	MISE À NIVEAU DES POMPES DE RELÈVEMENT	270 000,00 \$
SOUS-TOTAL ARTICLE 2.0	REMPLACEMENT DE LA GÉNÉRATRICE	205 000,00 \$
SOUS-TOTAL ARTICLE 3.0	MISE À NIVEAU DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE	40 000,00 \$
SOUS-TOTAL ARTICLE 4.0	REMPLACEMENT DE LA VENTILATION DANS LE PUIS HUMIDE	70 000,00 \$
<b>Total des coûts de construction</b>		<b>585 000,00 \$</b>
Frais de contingence (10%)		58 500,00 \$
Honoraires professionnels (10%)		58 500,00 \$
Frais de financement (non taxable)		58 487,75 \$
Taxes nettes (50% TVQ / aucune taxe sur frais de financement)		35 012,25 \$
<b>TOTAL DES COÛTS DE CONSTRUCTION INCLUANT LES TAXES</b>		<b>795 500,00 \$</b>
Préparé par : P. Chouinard, ing 05-mai-22		