

Bordereau de soumission
Construction et raccordement du nouveau puits Doncaster -LOT 2

	Nature des travaux	Unité	Qté	Prix	Total (\$)
1.0	Préparation et démolition				
1.1	Déboisement			Montant forfaitaire	5 164.24 \$
1.2	Enlèvement de bollards			Montant forfaitaire	563.25 \$
1.3	Désaffectation du puits # PE01-10			Montant forfaitaire	1 459.62 \$
				art. 1.0	7 187.11 \$
2.0	Conduites (aqueduc et égout)				
2.1	Fouille et localisation de conduites existantes	unité	4	563.25 \$	2 253.00 \$
2.2	Aqueduc				
2.2.1	Conduite Ø500mm	m.l.	12	2 404.44 \$	28 853.28 \$
2.2.2	Conduite Ø300mm	m.l.	1	2 727.72 \$	2 727.72 \$
2.2.3	Conduite Ø150mm	m.l.	60	499.88 \$	29 992.80 \$
2.2.4	Conduite Ø100mm	unité	20	367.43 \$	7 348.60 \$
2.2.5	Vanne Ø 100mm	m.l.	2	1 412.39 \$	2 824.78 \$
2.2.6	Raccordement au réseau existant	unité	1	1 963.16 \$	1 963.16 \$
2.2.7	Conduite d'analyse Ø19mm	unité	1	5 119.65 \$	5 119.65 \$
2.2.8	Nettoyage, désinfection et essais d'étanchéité	m.l.	93	92.72 \$	8 622.96 \$
2.3	Égout				
2.3.1	Conduite Ø75mm	m.l.	15	340.01 \$	5 100.15 \$
2.3.2	Raccordement au réseau existant	m.l.	1	1 612.09 \$	1 612.09 \$
				art. 2.0	96 418.19 \$
3.0	Agrandissement du bâtiment				
3.1	Décapage et déblai 2e classe			Montant forfaitaire	2 086.51 \$
3.2	Fondation MG-20	tm	30	108.86 \$	3 265.80 \$
3.3	Dalles en béton			Montant forfaitaire	8 518.64 \$
3.4	Bâtiment			Montant forfaitaire	36 667.80 \$
				art. 3.0	50 538.75 \$
4.0	Mécanique de procédé				
4.1	Agrandissement du tubage du puits PP-02-21			Montant forfaitaire	17 776.28 \$
4.2	Couvercle de Ø450mm du puits PP-02-21			Montant forfaitaire	8 207.73 \$
4.3	Pompes, moteurs, colonnes de refoulement, jupes, coulisseaux et sonde de niveau			Montant forfaitaire	55 580.72 \$
4.4	Système de désinfection, analyseur, réservoirs et pompe de transfert			Montant forfaitaire	95 020.85 \$
4.5	Débitmètre et sondes de pression			Montant forfaitaire	7 254.70 \$
4.6	Vanne de relâche et de recirculation et purgeur d'air			Montant forfaitaire	7 254.70 \$
4.7	Tuyauterie, vannes d'isolement, clapets, supports et autres accessoires			Montant forfaitaire	34 664.87 \$
4.8	Boulonnerie en acier inoxydable 316			Montant forfaitaire	2 725.02 \$
4.9	Canalisation sous dalle de béton et ancrages			Montant forfaitaire	19 782.59 \$
4.10	Conduite de contournement pour lance d'injection au puits existant PP-01-12			Montant forfaitaire	7 822.46 \$
4.11	Isolation thermique de la tuyauterie			Montant forfaitaire	18 547.94 \$
				art. 4.0	274 637.86 \$

Bordereau de soumission
Construction et raccordement du nouveau puits Doncaster -LOT 2

	Nature des travaux	Unité	Qté	Prix	Total (\$)
5.0	Électricité et contrôle				
5.1	Modification distribution électrique			Montant forfaitaire	7 706.73 \$
5.2	Chauffage, ventilation et éclairage (agrandissement bâtiment)			Montant forfaitaire	4 090.05 \$
5.3	Démantèlement du groupe électrogène existant + dalle de béton			Montant forfaitaire	8 876.87 \$
5.4	Groupe électrogène 180kW, 347/600V			Montant forfaitaire	108 953.93 \$
5.5	Nouvelle dalle de béton pour groupe électrogène			Montant forfaitaire	9 012.05 \$
5.6	Remplacement conduits et conducteurs enfouis du groupe électrogène			Montant forfaitaire	17 288.85 \$
5.7	Tranchées électriques (puits, barrière, entrée électrique, génératrice)			Montant forfaitaire	9 012.05 \$
5.8	Bollards de protection			Montant forfaitaire	6 759.04 \$
5.9	Raccordement électrique des systèmes de procédé			Montant forfaitaire	18 249.41 \$
5.10	Raccordements de contrôle des systèmes de procédé			Montant forfaitaire	17 755.21 \$
5.11	Modification du panneau de contrôle existant (ajout d'E/S)			Montant forfaitaire	4 506.63 \$
5.12	Entraînements à fréquence variable			Montant forfaitaire	17 658.00 \$
5.13	Programmation (PLC et interface utilisateur)			Montant forfaitaire	15 282.19 \$
5.14	Remplacement du système de télémétrie			Montant forfaitaire	76 456.02 \$
5.15	Essai et mise en route			Montant forfaitaire	10 138.56 \$
				art. 5.0	331 745.59 \$
6.0	Mécanique du bâtiment				
6.1	Plomberie			Montant forfaitaire	28 647.07 \$
6.2	Ventilation			Montant forfaitaire	27 261.47 \$
6.3	Contrôle			Montant forfaitaire	16 221.70 \$
				art. 6.0	72 130.24 \$
7.0	Aménagement				
7.1	Barrière automatique			Montant forfaitaire	28 162.67 \$
7.2	Terre végétale	m ²	500	9.01 \$	4 505.00 \$
7.3	Ensemencement hydraulique (H-1)	m ²	500	4.51 \$	2 255.00 \$
7.4	Réfection de surface en MG-20	t.m.	100	39.43 \$	3 943.00 \$
				art. 7.0	38 865.67 \$
8.0	Mobilisation et organisation de chantier			Montant forfaitaire	5 929.93 \$
	Coût de construction (avant taxes)				877 453.34 \$
				tps 5,0%	43 872.67 \$
				tvq 9,975%	87 525.97 \$
	Coût total de construction				1 008 851.98 \$