

Tableau 10
DRAGAGE DES SÉDIMENTS ET DISPOSITION SUR L'ÎLE – RÉVISION DES COÛTS ESTIMÉS
 (25% Solides)

Projet de restauration des seuillements
 de l'île aux Chats à Grande-Île par Honeywell

Îles-aux-Chats

6211-02-0A8

PRIX SELON LE MENV ET ENTREPRENEURS 2001-04

Item	Description	Unité	Coût unitaire (\$)	Quantité	Coût total (\$)	Évaluation MENV (\$)	Entrepreneur X (\$)	Entrepreneur Y (\$)
100	Travaux généraux							
101	Mobilisation, démobilitation, installations et routes temporaires	Lot		1	1 442,00	400 000,00	467 400,00	500 000,00
200	Construction de la cellule de confinement							
201	Excavation de la cellule et nivellement	m ³	5,74	71 100	408 000,00	108 000,00		
202	Construction de la cellule	m ³	2,57	28 000	72 000,00	588 000,00		
203	Géosynthétiques	m ²	26,24	31 300	821 200,00	630 400,00		
204	Assèchement des boues	m ²	19,65	22 600	444 000,00	0,00		
205	Drain 100 mm enrobé d'un égotextile – système de lixiviation	m	23,29	850	19 800,00	19 800,00		
206	Drain 150 mm enrobé d'un géotextile – système de lixiviation	m	27,06	170	4 600,00	4 600,00		
207	Drain BIG « 0 » 200 mm	m	27,22	720	19 600,00	19 600,00		
208	Pierre concassée 10-20 mm	m ³	19,71	1 400	27 600,00	27 600,00		
209	Pierre concassée 0-10 mm	m ³	40,00	35	1 400,00	1 400,00		
210	Remplissage de la cellule avec les sédiments contaminés	mois	22 310,53	19	423 900,00	420 000,00		
211	Géomembrane (couvert)	m ²	16,49	27 800	458 300,00	432 900,00		
212	Sable (couvert)	m ³	14,98	11 200	167 800,00	201 600,00		
213	Till (couvert)	m ³	6,56	16 700	109 600,00	222 000,00		
214	Terre végétale et ensemencement	m ³	13,68	5 600	76 600,00	48 000,00	Cellule capacité 150 000 m ³	
					3 054 400,00	2 723 900,00	3 144 500,00	3 000 000,00
300	Système de traitement des eaux							
301	Enlèvement de la terre végétale et	m ³	8,07	2 700	21 800,00	11 000,00		

Item	Description	Unité	Coût unitaire (\$)	Quantité	Coût total (\$)	Évaluation MENV (\$)	Entrepreneur X (\$)	Entrepreneur Y (\$)
	nivellement							
302	Construction des digues	m ³	4,58	17 400	79 700,00	116 400		
303	Construction des digues – imperméabilisation en argile	m ³	9,90	1 596	15 800,00	43 500,00		
304	Construction des digues – fond en sable	m ³	14,55	1 650	24 000,00	11 400,00		
305	Tuyauterie pour le pompage des boues (bassins primaires)	m	119,55	220	26 300,00			
306	Déversoir et puits de pompage (bassins primaires)	lot	26 250,00	2	52 500,00			
307	Tuyauterie pour le pompage des boues (bassins secondaires)	m	119,55	220	26 300,00			
308	Déversoir et puits de pompage (bassins secondaires)	lot	26 250,00	2	52 500,00			
309	Enlèvement des sédiments dans les bassins et mise en cellule	mois	64 357,89	19	1 222 800,00			
310	Démantèlement des bassins – Équipement	lot	18 800,00	1	18 800,00			
311	Démantèlement des bassins – voir recouvrement de la cellule	lot	0,00	1	0,00			
312	Démantèlement des bassins – remise en état du site	m ²	4,29	17 500	75 100,00	24 000,00		
313	Provisions pour la fourniture d'une unité de traitement d'eau	lot	1 150 000,00	1	1 150 000	Sanexen 676 000,00		Sanexen 676 000,00
314	Provisions pour l'opération d'une unité de traitement d'eau	m ³	34,50	72 000	2 484 000,00			
					5 249 600,00	882 300,00	200 000,00	750 000,00
400	Excavation sur l'île							
401	Excavation et disposition des matériaux contaminés	m ³	4,78	5 250,00	25 100,00			
402	Remblayage des excavations	m ³	9,77	5 250,00	51 300,00			
					76 400,00	76 400,00	76 400,00	75 000,00

Item	Description	Unité	Coût unitaire (\$)	Quantité	Coût total (\$)	Évaluation MENV (\$)	Entrepreneur X (\$)	Entrepreneur Y (\$)
500	Dragage							
501	Mobilisation et démobilitation de l'équipement de dragage	nombre	43 383,33	6	260 300,00	260 000,00		
502	Dragage des sédiments	m ³	7,68	480 000,00	3 685 300,00	1 600 000,00		
503	Dragage des sédiments – corrections finales	mois	39 900,00	3	119 700,00	120 000,00		
504	Installation de barrières de turbidité	installation	42 957,14	7	300 700,00	300 000,00		
					4 366 000,00	2 280 000,00	3 000 000,00	2 325 000,00
600	Revégétation							
601	Provision pour travaux de revégétation sur l'île	lot		1	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00
700	Essais de laboratoire							
701	Barrières de turbidité	lot		1	30 000,00	0,00		
702	Test de conformité sur les sédiments après dragage	lot		1	50 000,00	50 000,00		
703	Échantillonnage de l'eau des bassins de décantation	lot		1	50 000,00	50 000,00		
					130 000,00	100 000,00	130 000,00	130 000,00
	Sous-total				14 468 400,00	6 612 600,00	7 168 300,00	6 930 000,00
	Contingences 15%				2 170 000,00	991 890,00	1 075 245,00	1 000 000,00
	TOTAL				16 638 400,00	7 604 490,00		
	TOTAL (arrondi)				16 638 000,00	7 600 000,00	8 243 545,00	7 930 000,00

N.B. Estimation MENV : Selon les informations de l'étude d'impact, des prix d'entrepreneurs et de fournisseurs. Veuillez noter que le prix de dragage et du traitement de l'eau a déjà été donné au promoteur. Les prix des entrepreneurs X et Y sont des prix globaux et finaux pour un contrat de type « clé en main ». Ces prix sont basés sur l'information des détails du tableau 10 ci-dessus, des résultats de laboratoire des analyses chimiques des sédiments et du surnageant (volume 5, annexe C, page 12, tableau 6) ainsi que la coupe de la cellule de confinement incluse dans l'étude d'impact. Les deux entrepreneurs devaient tenir compte d'une erreur sur la coupe des cellules et corriger leur soumission en conséquence. De plus, les eaux traitées devaient rencontrer les objectifs environnementaux de rejet du MENV.

Boutin, Anne-Lyne

De: Paul, Mireille
Envoyé: 6 avril, 2001 10:47
À: Boutin, Anne-Lyne; Michon, Pierre
Objet: TR: tel que demandé

Tel que convenu voici le tableau 10 de l'étude d'impact du projet de restauration de l'île aux Chats avec les évaluations du Ministère

-----Message d'origine-----

De: Lachance, André
Date: 5 avril, 2001 15:27
À: Paul, Mireille
Objet: tel que demandé



île aux Chats Tableau
10.doc

André Lachance

Direction du suivi de l'état de l'environnement
Service des avis et expertises
andre.lachance@menv.gouv.qc.ca