

DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

Objet : Régénération d'écluses au gabarit Freycinet - Secteur de la Direction territoriale de Strasbourg - Lot2

Personne morale : Voies Navigables de France

N° Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire/ Forfait H.T.	Montant H.T.
1	Réunion préalable à l'élaboration du bon commande	for	4.000		
	Etudes				
2	Etudes et documents d'exécution	for	4.000		
3	Contrôle qualité	for	4.000		
4	Gestion des déchets	for	4.000		
	Fourniture et fabrication				
5	Aciers laminés	kg	50 000.000		
	Appareils d'appui et de rotation				
6	Equerre tourillon	u	10.000		
7	Collier tourillon	u	10.000		
8	Butée intermédiaire	u	10.000		
9	Butée pour chambre de porte	u	10.000		
10	Equerre crapaudine	u	10.000		
11	Pivot-crapaudine	u	10.000		
12	Heurtoir	u	40.000		
13	Dispositif d'accrochage des organes de manœuvre des vérins (chape)	u	10.000		
	Pièces fixes				
14	Chardonnet	ml	60.000		
15	Faux-busc	u	5.000		
16	Passerelle de service	u	5.000		
17	Dispositif d'étanchéité	for	5.000		
18	Lisses	for	5.000		
19	Tôle anti-encastrement	for	2.000		
20	Echelle de sas et arceaux de sortie de type "piscine"	u	8.000		
	Organes de manœuvre de vannes				
21	Cric manuel	u	2.000		
22	Cric motorisé par servomoteur	u	12.000		
	Organes de manœuvre des portes				
23	Crémaillère à motoréducteur électrique	u	6.000		
24	Embase pour crémaillère à motoréducteur électrique	u	6.000		
	Supports des équipements électriques				
25	Support de feu de mouvement de porte	u	5.000		
26	Support de boîtier de raccordement électrique	u	5.000		
	Protection anti-corrosion				
27	Protection par peinture	m²	650.000		
28	Protection par galvanisation à chaud	for	5.000		
29	Protection de la boulonnerie	for	5.000		
	Pièces de rechange				
30	Pièces d'étanchéité pour vanne PR1	u	40.000		
31	Pièces d'étanchéité pour vanne PR2	u	20.000		
32	Pièces d'étanchéité pour vanne PR3	u	10.000		
33	Vanne PR4	u	10.000		
34	Collier de guidage pour tige de vanne PR5	u	10.000		
35	Joint d'étanchéité de porte "note de musique"	ml	60.000		
36	Joint d'étanchéité de porte "delta"	ml	60.000		
	Autres fournitures				
37	Tôles de recouvrement	m²	15.000		
38	Profilé métallique pour rainure à batardé à rénover	ml	15.000		
39	Profilé métallique pour rainure à batardé et musoir à rénover	ml	15.000		
40	Profilés métalliques pour reprise de musoirs	ml	15.000		
41	Poutre pare-vase	ml	15.000		
42	Lisse de couronnement	ml	100.000		

43	Bollard	u	6.000		
44	Fourreau d'attente	ml	100.000		
	Transport des vantaux				
45	Transport et mise en dépôt des vantaux et accessoires par voie terrestre	for	4.000		
46	Transport et mise en dépôt des vantaux et accessoires par voie d'eau	for	1.000		
	Installations générales et repliement de chantier				
47	Installation de chantier en conditions d'accès facile	u	2.000		
48	Installation de chantier en conditions d'accès moyennes	u	1.000		
49	Installation de chantier en conditions d'accès difficiles	u	1.000		
50	Installation de chantier en conditions d'accès très difficiles	u	1.000		
	Batardage et mise à sec				
51	Batardage par rainure - Batardeau panneaux - Voie terrestre	for	3.000		
52	Batardage par rainure - Batardeau panneaux - Voie d'eau	for	1.000		
53	Batardage par rainure - Batardeau poutrelles - Voie terrestre	for	2.000		
54	Batardage par rainures - Batardeau poutrelles - Voie d'eau	for	1.000		
55	Batardage provisoire en applique tête amont - Voie terrestre	for	2.000		
56	Batardage provisoire en applique tête amont - Voie d'eau	for	1.000		
57	Batardage provisoire en applique tête aval - Voie terrestre	for	2.000		
58	Batardage provisoire en applique tête aval - Voie d'eau	for	1.000		
59	Batardage par digue artificielle provisoire	for	1.000		
60	Location batardeau pour rainures	S	1.000		
61	Mise à sec du sas de l'écluse	for	5.000		
62	Plus value mise à sec de la zone de travail	m³	1 000.000		
63	Enlèvement des matériaux présent au fond du sas	for	5.000		
64	Plus-value - Enlèvement de matériaux en fond de sas	m³	50.000		
	Dépose ancienne porte				
65	Dépose et évacuation de l'ancienne porte	for	5.000		
66	Plus value dépose de la porte amianté	kg	1.000		
	Travaux de génie civil				
67	Installation et pose des organes de manœuvre des vantelles et des portes (crics et vérins)	for	5.000		
68	Pose de la porte	for	5.000		
69	Démolition de béton	m³	50.000		
70	Démolition des maçonneries	m³	50.000		
71	Aciers passifs	kg	150.000		
72	Ancrage HA 12	u	400.000		
73	Ancrage HA 20	u	400.000		
74	Coffrages	m²	300.000		
75	Coffrage-parement	m²	300.000		
76	Nettoyage haute pression	for	5.000		
77	Projection de béton par voie sèche	m³	20.000		
78	Jointoiement de maçonnerie	ml	750.000		
79	Béton	m³	300.000		
80	Mise en place des échelles de sas	u	8.000		
81	Réservation tirette de sas	ml	5.000		
82	Fourniture et mise en œuvre de concassé	m³	300.000		
83	Fourniture et mise en œuvre de géotextile	m²	100.000		
84	Pose d'un bollard	u	3.000		
	Têtes d'écluse				
85	Restauration de la rainure à batardeau Ht < à 3 m	for	3.000		
86	Restauration de la rainure à batardeau et des musoirs Ht < à 3 m	for	3.000		
87	Restauration de la rainure à batardeau Ht entre 3 et 6 m	for	1.000		
88	Restauration de la rainure à batardeau et des musoirs Ht entre 3 et 6 m	for	1.000		
89	Restauration des musoirs	ml	15.000		
90	Pose poutre pare-vase	for	3.000		
	Plateforme d'écluse				
91	Dépose et repose de bollards	u	9.000		
92	Réfection des caniveaux en béton	ml	150.000		
93	Réfection couvercle de caniveau béton	m²	75.000		
94	Rénovation des tôles de caniveaux	m²	75.000		
95	Mise en œuvre lisse de couronnement	ml	200.000		
96	Mise en œuvre de fourreaux d'attente	ml	100.000		

	Remplacement du circuit hydraulique				
97	Vidange de la centrale hydraulique	for	5.000		
98	Démontage de l'ancienne tuyauterie	ml	1 250.000		
99	Démontage de l'ancienne centrale hydraulique	for	3.000		
100	Nettoyage des caniveaux et des fosses	ml	750.000		
101	Fourniture et mise en œuvre de tuyauterie hydraulique Ø 16	ml	500.000		
102	Fourniture et mise en œuvre de tuyauterie hydraulique Ø 20	ml	500.000		
103	Fourniture et mise en œuvre de tuyauterie hydraulique Ø 22	ml	500.000		
104	Fourniture et mise en œuvre de tuyauterie hydraulique Ø 28	ml	500.000		
105	Fourniture et pose de flexibles hydrauliques	ml	150.000		
106	Mise en service du système hydraulique	for	5.000		
107	Dossier d'ouvrages exécutés	for	5.000		

C U M U L S	
Montant H.T.	
Montant T.V.A.	20.00%
Montant T.T.C.	