

maître d'ouvrage

Voies navigables de France

Direction Territoriale du Nord-Pas de Calais



Canal d'Aire et de Neufossé

Réfection des digues du canal d'Aire et de Neufossé

N° pièce

241

PROJET

LOT 2

Maître d'oeuvre



INGEROP

5 rue Baudouin IX - Activotel 1
BP10020
59651 Villeneuve d'Ascq Cedex
tél. : 03.20.59.15.50

Estimation

Echelle : -

Décembre 2017

Indice C

Conducteur d'opération

V.N.F.

Service Maîtrise d'Ouvrage - COP2
37 rue du Plat - BP 725
59034 LILLE CEDEX
Tel 03 20 17 19 62 Fax 03 20 17 04 31

				Tranche ferme	
N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité	prix unitaire en €	quantité	montant H.T. en €
I	PREPARATION GENERALE DU CHANTIER				
2101	Installation de chantier	Ft	640 000,00	1,00	640 000,00
2102	Signalisation fluviale temporaire de chantier	Ft	20 000,00	1,00	20 000,00
2103	Signalisation routière temporaire de chantier	Ft	20 000,00	1,00	20 000,00
2104	Maintenance de la signalisation temporaire	Ft	10 000,00	1,00	10 000,00
2105	Etudes d'exécution	Ft	30 000,00	1,00	30 000,00
2106	Dossier de récolement	Ft	5 000,00	1,00	5 000,00
2107	Panneau d'information	Ft	1 500,00	1,00	1 500,00
2108	Organisation de l'assurance qualité et protection de l'environnement- contrôles études et travaux	Ft	15 000,00	1,00	15 000,00
2109	Fourniture et suivi de repère topographique	Ft	7 500,00	1,00	7 500,00
2110	Reconnaissance géotechnique complémentaire	Ft	50 000,00	1,00	50 000,00
	SOUS TOTAL HT I				799 000,00
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
2201	Dégagement des emprises	m2	2,50	26 356,00	65 890,00
2202	Abattage et dessouchage d'arbres	Ft	60,00	100,00	6 000,00
2203	Démolitions diverses				
2203-1	Démolition de perrés sensées	m3	30,00	1 392,60	41 778,00
2203-2	Démolition de perrés inclinés	m3	30,00	1 882,40	56 472,00
2203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	60,00	200,00	12 000,00
2204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
2204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	1 500,00	5,00	7 500,00
2204-2	Dépose enrochements	m3	10,00	100,00	1 000,00
2204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	50,00	50,00	2 500,00
2205	Enlèvement des réseaux	Ft	5 000,00	1,00	5 000,00
2206	Arrachage de palplanches	ml	200,00	50,00	10 000,00
2207	Démolition de la lierne existante	m3	100,00	76,70	7 670,00
2208	Reconnaissance et identification des réseaux existants	Ft	50 000,00	1,00	50 000,00
	SOUS TOTAL HT II				265 810,00
III	TERRASSEMENT				
2301	Décapage terre végétale	m3	3,00	1 437,60	4 312,80
2302	Déblai en terrain de toute nature				
2302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m3	6,00	7 475,52	44 853,12
2302-2	Déblais en eau	m3	8,00	2 506,38	20 051,04
2303	Evacuation des déblais				
2303-1	Evacuation de déblais inertes	m3	12,00	2 506,38	30 076,56
2303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m3	72,00	0,00	0,00
2304	Execution de purges et curages	m3	15,00	0,00	0,00
2305	Remblais				
2305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m3	2,50	7 475,52	18 688,80
2305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m3	10,00	500,00	5 000,00
2305-3	Remblais d'apport en matériaux argileux	m3	15,00	0,00	0,00
2306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m3	9,00	200,00	1 800,00
2307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
2307-1	Géotextile de protection de talus	m2	10,00	0,00	0,00
2307-2	Géotextile sous chemin de halage	m2	2,50	0,00	0,00
2308	Enrochements	m3	60,00	0,00	0,00
2309	Terre végétale et engazonnement	m2	20,00	1 581,36	31 627,20
	SOUS TOTAL HT III				156 409,52
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
2401	Rétablissement des rejets existants - φ ≤ 300 mm	u	200,00	0,00	0,00
2402	Rétablissement des rejets existants - φ > 300 mm	u	300,00	0,00	0,00
2403	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - φ ≤ 300 mm	u	500,00	24,00	12 000,00
2404	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - φ > 300 mm	u	650,00	2,00	1 300,00
	SOUS TOTAL HT IV				13 300,00
V	SIGNALISATIONS FLUVIALES				
2501	Panneau de signalisation				
2501-1	Panneau de signalisation fluviale	u	350,00	PM	
2501-2	Panneau de repérage kilométrique	u	350,00	PM	
	SOUS TOTAL HT V				0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de fonçage	Ft	150 000,00	1,00	150 000,00
2602	Fourniture des palplanches	kg	1,00	4 550 461,00	4 550 461,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche	ml	120,00	4 674,00	560 880,00
2604	Fonçage des palplanches	m2	40,00	40 714,00	1 628 560,00
2605	Recépage des palplanches	ml	45,00	467,40	21 033,00
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m3	500,00	3 114,80	1 557 400,00
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	Ft	15 000,00	11,00	165 000,00
	SOUS TOTAL HT VI				8 633 334,00
	TOTAL HT				9 867 853,52
	TOTAL HT avec marge de 5%				10 361 246,20
	TVA (20%)				2 072 249,24
	TOTAL TTC avec marge de 5 %				12 433 495