

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

141

PROJET

LOT 1

Maître d'oeuvre



INGEROP

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

Echelle : -

Décembre 2017

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

Indice C

				Tranche ferme		Tranche conditionnelle		Total	
N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité	prix unitaire en €	quantité	montant H.T. en €	quantité	montant H.T. en €	quantité	montant H.T. en €
I	PREPARATION GENERALE DU CHANTIER								
1101	Installation de chantier								
1101-1	Installation de chantier - TF	Ft	530 000,00	1,00	530 000,00			1,00	530 000,00
1101-2	Installation de chantier - TC	Ft	350 000,00			1,00	350 000,00	1,00	350 000,00
1102	Signalisation fluviale temporaire de chantier								
1102-1	Signalisation fluviale temporaire de chantier - TF	Ft	25 000,00	1,00	25 000,00			1,00	25 000,00
1102-2	Signalisation fluviale temporaire de chantier - TC	Ft	15 000,00			1,00	15 000,00	1,00	15 000,00
1103	Signalisation routière temporaire de chantier								
1103-1	Signalisation routière temporaire de chantier - TF	Ft	20 000,00	1,00	20 000,00			1,00	20 000,00
1103-2	Signalisation routière temporaire de chantier - TC	Ft	15 000,00			1,00	15 000,00	1,00	15 000,00
1104	Maintenance de la signalisation temporaire								
1104-1	Maintenance de la signalisation temporaire - TF	Ft	12 000,00	1,00	12 000,00			1,00	12 000,00
104-2	Maintenance de la signalisation temporaire - TC	Ft	8 000,00			1,00	8 000,00	1,00	8 000,00
1105	Etudes d'exécution								
1105-1	Etudes d'exécution - TF	Ft	30 000,00	1,00	30 000,00			1,00	30 000,00
1105-2	Etudes d'exécution - TC	Ft	20 000,00			1,00	20 000,00	1,00	20 000,00
1106	Dossier de récolement								
1106-1	Dossier de récolement - TF	Ft	8 000,00	1,00	8 000,00			1,00	8 000,00
1106-2	Dossier de récolement - TC	Ft	3 000,00			1,00	3 000,00	1,00	3 000,00
1107	Panneau d'information	FT	1 500,00	1,00	1 500,00	1,00	1 500,00	2,00	3 000,00
1108	Organisation de l'assurance qualité et protection de l'environnement- contrôles études et travaux								
1108-1	Organisation de l'assurance qualité et protection de l'environnement- contrôles études et travaux - TF	Ft	20 000,00	1,00	20 000,00			1,00	20 000,00
1108-2	Organisation de l'assurance qualité et protection de l'environnement- contrôles études et travaux - TC	Ft	10 000,00			1,00	10 000,00	1,00	10 000,00
1109	Fourniture et suivi de repère topographique	Ft	10 000,00	1,00	10 000,00	1,00	10 000,00	2,00	20 000,00
	SOUS TOTAL HT II				656 500,00		432 500,00		1 089 000,00
II	TRAVAUX PREPARATOIRES								
1201	Dégagement des emprises	m2	2,50	76 714,00	191 785,00	40 568,00	101 420,00	117 282,00	293 205,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres	u	60,00	100,00	6 000,00	100,00	6 000,00	200,00	12 000,00
1203	Démolitions diverses								
1203-1	Démolition de perrés sensées	m3	30,00	621,00	18 630,00	408,00	12 240,00	1 029,00	30 870,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m3	30,00	0,00	0,00	1 952,00	58 560,00	1 952,00	58 560,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1204	Dépotes et mise en stock pour réemploi								
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	1 500,00	10,00	15 000,00	5,00	7 500,00	15,00	22 500,00
1204-2	Dépose enrochements	m3	10,00	150,00	1 500,00	100,00	1 000,00	250,00	2 500,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	50,00	100,00	5 000,00	50,00	2 500,00	150,00	7 500,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	8 000,00	1,00	8 000,00	1,00	8 000,00	2,00	16 000,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	200,00	60,00	12 000,00	40,00	8 000,00	100,00	20 000,00
1207	Démolition lierne existante	m3	100,00	222,30	22 230,00	237,90	23 790,00	460,20	46 020,00
	SOUS TOTAL HT II				280 145,00		229 010,00		509 155,00
III	TERRASSEMENT								
1301	Décapage terre végétale	m3	3,00	1 117,82	3 353,46	1 584,60	4 753,80	2 702,42	8 107,26
1302	Déblai en terrain de toute nature								
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m3	6,00	5 422,44	32 534,64	13 673,04	82 038,24	19 095,48	114 572,88
1302-2	Déblais en eau	m3	8,00	37 986,34	303 890,69	21 866,22	174 929,76	59 852,56	478 820,45
1303	Evacuation des déblais								
1302-1	Evacuation de déblais inertes	m3	12,00	30 535,14	366 421,68	16 555,32	198 663,84	47 090,46	565 085,52
1302-2	Evacuation de déblais non-inertes	m3	72,00	12 340,12	888 488,35	18 422,58	1 326 425,76	30 762,70	2 214 914,11
1304	Execution de purges et curages	m3	15,00	150,00	2 250,00	100,00	1 500,00	250,00	3 750,00
1305	Remblais								
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m3	2,50	533,52	1 333,80	561,36	1 403,40	1 094,88	2 737,20
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m3	10,00	13 378,39	133 783,92	3 294,72	32 947,20	16 673,11	166 731,12
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m3	15,00	5 183,96	77 759,46	7 574,88	113 623,20	12 758,84	191 382,66
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m3	9,00	500,00	4 500,00	200,00	1 800,00	700,00	6 300,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile								
1307-1	Géotextile de protection de talus	m2	10,00	66 392,97	663 929,70	40 006,05	400 060,50	106 399,02	1 063 990,20
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	m2	2,50	6 741,81	16 854,53	13 003,40	32 508,50	19 745,21	49 363,03
1308	Enrochements	m3	60,00	54 057,67	3 243 460,32	30 041,64	1 802 498,40	84 099,31	5 045 958,72
1309	Terre végétale et engazonnement	m2	20,00	1 229,60	24 592,04	1 742,51	34 850,20	2 972,11	59 442,24
	SOUS TOTAL HT III				5 763 152,59		4 208 002,80		9 971 155,39
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS								
1401	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	200,00	70,00	14 000,00	37,00	7 400,00	107,00	21 400,00
1402	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	300,00	7,00	2 100,00	4,00	1 200,00	11,00	3 300,00
	SOUS TOTAL HT IV				16 100,00		8 600,00		24 700,00
V	SIGNALISATIONS FLUVIALES								
1501	Panneau de signalisation								
1501-1	Panneau de signalisation fluviale	u	350,00	PM		PM		PM	
1501-2	Panneau de repérage kilométrique	u	350,00	PM		PM		PM	
	SOUS TOTAL HT V				0,00		0,00		0,00
VI	PALPLANCHES								
1606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, acier)	m3	500,00	222,30	111 150,00	237,90	118 950,00	460,20	230 100,00
	SOUS TOTAL HT VI				111 150,00		118 950,00		230 100,00
	TOTAL HT				6 827 047,59		4 997 062,80		11 824 110,39
	TOTAL HT avec marge de 5%				7 168 399,96		5 246 915,94		12 415 315,90
	TVA (20%)				1 433 679,99		1 049 383,19		2 483 063,18
	TOTAL TTC avec marge de 5 %				8 602 080		6 296 299		14 898 379