

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

231

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

Avant-métrés

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

critère de choix

Profil :	RD 3-4 PK78400
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	sensée
Type :	PAL
PK début	78152
Pk fin	78495
Longueur	343

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	1 886,50
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0,6	m3	205,80
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	113,19
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	535,08
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	535,08
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	113,19
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	1067	kg	365 981,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	343,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	10	m2	3 430,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	34,30
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	222,95
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 11-2 PK84250
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné
Type :	PAL
PK début	84063
Pk fin	84550
Longueur	487

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	2 678,50
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0,8	m3	389,60
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	160,71
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	759,72
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	759,72
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	160,71
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	824,5	kg	401 531,50
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	487,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	7,5	m2	3 652,50
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	48,70
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	316,55
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 11-2 PK84850
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné
Type :	PAL
PK début	84550
Pk fin	85100
Longueur	550

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	3 025,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0,8	m3	440,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	181,50
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	858,00
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	858,00
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	181,50
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	824,5	kg	453 475,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	550,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	7,5	m2	4 125,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	55,00
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	357,50
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 11-6 PK85950
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné
Type :	PAL
PK début	85928
Pk fin	85960
Longueur	32

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	176,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0,8	m3	25,60
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	10,56
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	49,92
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	49,92
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	10,56
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	824,5	kg	26 384,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	32,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	7,5	m2	240,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	3,20
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	20,80
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 14-1 PK87400
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné / sensé
Type :	PAL
PK début	87200
Pk fin	87650
Longueur	450

m

		Mètres AA			quantité
N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité mètres AA	quantité	Unité mètres AA	
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	2 475,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0,6	m3	270,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	148,50
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	702,00
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	702,00
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	148,50
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - φ ≤ 300 mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - φ > 300 mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - φ ≤ 300 mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - φ > 300 mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	921,5	kg	414 675,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	450,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	8,5	m2	3 825,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	45,00
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	292,50
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 14-1 PK87900
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné / sensé
Type :	PAL
PK début	87650
Pk fin	88180
Longueur	530

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	2 915,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensés	m2	0,6	m3	318,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	174,90
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	826,80
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	826,80
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	174,90
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	921,5	kg	488 395,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	530,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	8,5	m2	4 505,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	53,00
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	344,50
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 14-4 PK88350
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné / sensé
Type :	PAL
PK début	88235
Pk fin	88590
Longueur	355

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	1 952,50
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensés	m2	0,6	m3	213,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	117,15
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	553,80
1302-2	Déblais en eau	m2	2,616	m3	928,68
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	2,616	m3	928,68
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	553,80
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	117,15
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	921,5	kg	327 132,50
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	355,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	8,5	m2	3 017,50
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	35,50
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	230,75
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 14-5 PK88600
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	palplanche
Type :	AME PAL
PK début	88590
Pk fin	88627
Longueur	37

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	203,50
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0,65	m3	24,05
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	12,21
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	57,72
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	57,72
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	12,21
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	0	kg	0,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		0	ml	0,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	0	m2	0,00
2605	Recépage des palplanches		0	ml	0,00
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	24,05
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 14-6 PK88750
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné / sensé
Type :	PAL
PK début	88627
Pk fin	88825
Longueur	198

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	1 089,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensés	m2	0,6	m3	118,80
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	65,34
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	308,88
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	308,88
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	65,34
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	921,5	kg	182 457,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	198,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	8,5	m2	1 683,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	19,80
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	128,70
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 14-6 PK88850
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	palplanche
Type :	AME PAL
PK début	88825
Pk fin	88876
Longueur	51

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	280,50
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0,65	m3	33,15
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	16,83
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	79,56
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	79,56
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	16,83
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	0	kg	0,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		0	ml	0,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	0	m2	0,00
2605	Recépage des palplanches		0	ml	0,00
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	33,15
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 20-1 PK93700
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné
Type :	PAL
PK début	93610
Pk fin	93727
Longueur	117

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	643,50
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0,8	m3	93,60
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	38,61
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	182,52
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	182,52
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	38,61
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	970	kg	113 490,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	117,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	9	m2	1 053,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	11,70
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	76,05
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 20-3 PK93900
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné
Type :	PAL
PK début	93763
Pk fin	94100
Longueur	337

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	1 853,50
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0,8	m3	269,60
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	111,21
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	525,72
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	525,72
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	111,21
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	970	kg	326 890,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	337,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	9	m2	3 033,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	33,70
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	219,05
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 20-3 PK94300
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné
Type :	PAL
PK début	94100
Pk fin	94402
Longueur	302

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	1 661,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0,8	m3	241,60
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	99,66
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	471,12
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	471,12
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	99,66
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	970	kg	292 940,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	302,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	9	m2	2 718,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	30,20
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	196,30
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 20-4 PK94450
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné
Type :	PAL
PK début	94402
Pk fin	94500
Longueur	98

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	539,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0,8	m3	78,40
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	32,34
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	152,88
1302-2	Déblais en eau	m2	6,66	m3	652,68
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	6,66	m3	652,68
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	152,88
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	32,34
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	970	kg	95 060,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	98,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	9	m2	882,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	9,80
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	63,70
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 20-5 PK94800
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	perré incliné
Type :	PAL
PK début	94500
Pk fin	94930
Longueur	430

m

		Mètres AA			quantité
N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité mètres AA	quantité	Unité mètres AA	
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	2 365,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0,8	m3	344,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	141,90
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	670,80
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	670,80
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	141,90
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - φ ≤ 300 mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - φ > 300 mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - φ ≤ 300 mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - φ > 300 mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	970	kg	417 100,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	430,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	9	m2	3 870,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	43,00
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	279,50
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 20-5 PK95100
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	sensée
Type :	PAL
PK début	94930
Pk fin	95240
Longueur	310

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	1 705,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0,6	m3	186,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	102,30
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	483,60
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	483,60
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	102,30
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	970	kg	300 700,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	310,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	9	m2	2 790,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	31,00
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	201,50
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 20-5 PK95243
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	palplanche
Type :	AME PAL
PK début	95240
Pk fin	95270
Longueur	30

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	165,00
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0	m3	0,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0,65	m3	19,50
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	9,90
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	46,80
1302-2	Déblais en eau	m2	0	m3	0,00
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	0	m3	0,00
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	46,80
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	9,90
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	0	kg	0,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		0	ml	0,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	0	m2	0,00
2605	Recépage des palplanches		0	ml	0,00
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	19,50
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00

critère de choix

Profil :	RG 20-7 PK95400
Lot :	2
Tranche (TF/TC) :	TF
Perrés :	sensée
Type :	PAL
PK début	95355
Pk fin	95490
Longueur	135

m

N° Prix	Désignation des ouvrages	Mètres AA		Unité mètres AA	quantité
		Unité mètres AA	quantité		
II	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1201	Dégagement des emprises	ml	5,5	m2	742,50
1202	Abattage et dessouchage d'arbres		0	Ft	
1203	Démolitions diverses				
1203-1	Démolition de perrés sensées	m2	0,6	m3	81,00
1203-2	Démolition de perrés inclinés	m2	0	m3	0,00
1203-3	Démolition d'ouvrage hydraulique	ml	0	ml	0,00
1204	Déposes et mise en stock pour réemploi				
1204-1	Dépose et repose de barrières d'accès	u	0	u	0,00
1204-2	Dépose enrochements	m2	0	m3	0,00
1204-3	Dépose de panneaux divers et balises de signalisation	u	0	u	0,00
1205	Enlèvement des réseaux	Ft	0	Ft	0,00
1206	Arrachage de palplanches	ml	0	ml	0,00
1207	Démolition lierne existante	m2	0	m3	0,00
III	TERRASSEMENT				
1301	Décapage terre végétale	m2	0,33	m3	44,55
1302	Déblai en terrain de toute nature				
1302-1	Déblais hors d'eau en terre ordinaire	m2	1,56	m3	210,60
1302-2	Déblais en eau	m2	6,852	m3	925,02
1303	Evacuation des déblais				
1303-1	Evacuation de déblais inertes	m2	6,852	m3	925,02
1303-2	Evacuation de déblais non-inertes	m2	0	m3	0,00
1304	Execution de purges et curages	m2	0	m3	0,00
1305	Remblais				
1305-1	Remblais provenant de matériaux de l'emprise	m2	1,56	m3	210,60
1305-2	Remblais d'apport en matériaux 0/80	m2	0	m3	0,00
1305-3	Remblais d'apport en matériaux 0/40	m2	0	m3	0,00
1305-4	Merlon avec matériaux issus du site	m2	0	m3	0,00
1306	Reprise et mise en œuvre de terre du site en accotement	m2	0	m3	0,00
1307	Fourniture et mise en œuvre de géotextile				
1307-1	Géotextile de protection de talus	ml	0	m2	0,00
1307-2	Géotextile sous chemin de halage	ml	0	m2	0,00
1308	Enrochements	m2	0	m3	0,00
1309	Terre végétale et engazonnement	ml	0,33	m2	44,55
IV	ASSAINISSEMENT - EQUIPEMENTS				
1401	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1402	Rétablissement des rejets existants sur les défenses de berge en palplanches - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1403	Rétablissement des rejets existants - $\phi \leq 300$ mm	u	0	u	0,00
1404	Rétablissement des rejets existants - $\phi > 300$ mm	u	0	u	0,00
1405	Fourniture et pose d'échelle	u	0	u	0,00
VI	PALPLANCHES				
2601	Installation du matériel de forage	Ft	0	Ft	0,00
2602	Fourniture des palplanches	kg/ml	2550	kg	344 250,00
2603	Mise en fiche du premier mètre de palplanche		1	ml	135,00
2604	Fonçage des palplanches	ml	14	m2	1 890,00
2605	Recépage des palplanches		0,1	ml	13,50
2606	Lierne de couronnement (béton, coffrage, aciers)	m2	0,65	m3	87,75
2607	Raccords des différentes défenses de berges entre elles	u	0	u	0,00