

Maître d'ouvrage

Ministère chargé des transport

Direction Interdépartementale des Routes Méditerranée

Service d'Ingénierie Routière de MARSEILLE

16, rue Antoine Zattara

CS 70248

13 331 Marseille cedex 3

Téléphone : 04.86.94.68.00

Courriel : sir-de-marseille.dirmed@developpement-durable.gouv.fr

Route Nationale n° 85

Travaux de confortement des berges de la Bléone

Commune d'Aiglun (04)

D.C.O.E.

Bordereau 1

1.10.1 : Cadre du détail estimatif Lot 1

Maître d'œuvre

Direction Interdépartementale des Routes Méditerranée

Service d'Ingénierie Routière de MARSEILLE

16, rue Antoine Zattara

CS 70248

13 331 Marseille cedex 3

Téléphone : 04.86.94.68.00

Courriel : sir-de-marseille.dirmed@developpement-durable.gouv.fr



**MINISTÈRE
CHARGÉ
DES TRANSPORTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interdépartementale des routes nationales
MÉDITERRANÉE

www.dir.mediterranee.developpement-durable.gouv.fr

Lot 1 – Travaux de confortement des berges – Détail Estimatif - Tranche Ferme – Tranche Médiane

N° Prix	Désignation des prix	Unités	Quantités	Prix unitaire H.T. Euros	Total H.T. Euros
FRAIS GÉNÉRAUX					
001A	Installation et repliement des installations de chantier - tranche ferme	F	1,00		
002	Signalisation temporaire de chantier	F	1,00		
003	Alternat manuel par K10 (CF23)	½J	30,00		
004A	Neutralisation de la BDD et limitation de la vitesse - tranche ferme	F	1,00		
005	Création et suivi du PPSSPS	F	1,00		
006	Création et suivi du PAQ	F	1,00		
007	Création et suivi du PRE	F	1,00		
008A	Fourniture du dossier de récolement - tranche ferme	F	1,00		
009	Localisation des réseaux existants	F	1,00		
010A	Études d'exécution - tranche ferme	F	1,00		
011	Établissement du DESC	F	1,00		
012	Gestion des déchets	F	1,00		
TOTAL H.T. FRAIS GÉNÉRAUX					
TRAVAUX D'ENROCHEMENTS					
013	Accès à la berge opposée pour les travaux du lot 2	F	1,00		
014	Création de l'accès	F	1,00		
015A	Dérivation provisoire des eaux - tranche ferme	F	1,00		
016	Décantation des eaux	F	1,00		
017	Dispositif d'alerte	F	1,00		
018	Pêche électrique de sauvetage Bléone	F	1,00		
019	Abattage de moindre impact d'arbre favorable aux chiroptères	U	10,00		
020	Abattage et essouchage d'un arbre	U	160,00		
021	Essouchage d'un arbre	U	10,00		
022	Débroussaillage selon une méthode permettant la fuite de la faune	M2	9 500,00		
023	Déconstruction et évacuation d'ouvrages	M3	200,00		
024	Déblais en terrain de toutes natures pour mise en remblai ou en dépôt définitif dans l'emprise du projet	M3	32 400,00		
025	Fourniture et mise en œuvre d'enrochements	M3	10 380,00		
026	Dépose et mise en place d'enrochements existants	M3	500,00		
027	Mise en œuvre de remblai y compris sur enrochements	M3	32 400,00		
028	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	M3	630,00		
029	Fourniture et mise en œuvre de géotextile	M2	7 100,00		
030	Fourniture et mise en œuvre de géotextile de type « coco »	M2	4 800,00		
031	Fourniture et mise en œuvre de grillage pare-blocs	M2	4 800,00		
032	Déconstruction et reconstruction d'une tête de buse maçonnée DN600 mm	U	2,00		
033	Descente d'eau maçonnée	M	10,00		
034	Descente d'eau béton préfabriquée grand modèle	M	75,00		
035	Fossé enherbé	M	660,00		
036	Hydrocurage de canalisation	½J	2,00		

037	Fourniture et pose d'une glissière de sécurité métallique type N2-W3-A	M	660,00		
038	Plus-value au prix n°43 pour pose de glissière sur longrine	M	25,00		
039	Fourniture et pose d'une extrémité simple file de glissière de sécurité métallique abaissée au sol	U	3,00		
040	Raccordement glissière de sécurité métallique type N2-W3-A sur GBA	U	1,00		
043	Béton (pour enrochements bétonnés)	M3	15,00		

TOTAL H.T. TRAVAUX D'ENROCHEMENTS

TRAVAUX DE PLANTATIONS

044	Fourniture et plantation de saules blancs (Salix Alba"Liempde") taille 40/60	U	1 800,00		
045	Fourniture et plantation d'arbres de haut jet (taille 1,50 m)	U	400,00		
046	Fourniture et mise en place d'un paillage BRF	M3	60,00		
047	Ensemencement hydraulique	M2	3 200,00		

TOTAL H.T. TRAVAUX DE PLANTATIONS

TRAVAUX DE FINALISATION 1er année (parachèvement)

048A	Entretien et remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet - tranche ferme	F	1,00		
049A	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche ferme	U	10,00		
050A	Arrosage à la manche des arbres de haut jet - tranche ferme	U	10,00		

TOTAL H.T. TRAVAUX DE FINALISATION 1er année (parachèvement)

TRAVAUX DE FINALISATION 2ème année (confortement 1)

048A	Entretien et remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet - tranche ferme	F	1,00		
049A	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche ferme	U	10,00		
050A	Arrosage à la manche des arbres de haut jet - tranche ferme	U	10,00		

TOTAL H.T. TRAVAUX DE FINALISATION 2ème année (confortement 1)

TRAVAUX DE FINALISATION 3ème année (confortement 2)

048A	Entretien et remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet - tranche ferme	F	1,00		
049A	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche ferme	U	5,00		
050A	Arrosage à la manche des arbres de haut jet - tranche ferme	U	5,00		

TOTAL H.T. TRAVAUX DE FINALISATION 3ème année (confortement 2)

MONTANT TOTAL H.T.

MONTANT T.V.A. 20%

MONTANT TOTAL T.T.C.

Lot 1 – Travaux de confortement des berges – Détail Estimatif Tranche Optionnelle 1 – Tranche Aval

N° Prix	Désignation des prix	Unités	Quantités	Prix unitaire H.T. Euros	Total H.T. Euros
FRAIS GÉNÉRAUX					
001B	Installation et repliement des installations de chantier - tranche optionnelle 1	F	1,00		
002	Signalisation temporaire de chantier	F	1,00		
003	Alternat manuel par K10 (CF23)	½J	30,00		
004B	Neutralisation de la BDD et limitation de la vitesse - tranche optionnelle 1	F	1,00		
005	Création et suivi du PPSSPS	F	1,00		
006	Création et suivi du PAQ	F	1,00		
007	Création et suivi du PRE	F	1,00		
008B	Fourniture du dossier de récolement - tranche optionnelle 1	F	1,00		
009	Localisation des réseaux existants	F	1,00		
010B	Études d'exécution - tranche optionnelle 1	F	1,00		
011	Établissement du DESC	F	1,00		
012	Gestion des déchets	F	1,00		
TOTAL H.T. FRAIS GÉNÉRAUX					
TRAVAUX D'ENROCHEMENTS					
015B	Dérivation provisoire des eaux - tranche optionnelle 1	F	1,00		
016	Décantation des eaux	F	1,00		
017	Dispositif d'alerte	F	1,00		
018	Pêche électrique de sauvetage Bléone	F	1,00		
019	Abattage de moindre impact d'arbre favorable aux chiroptères	U	5,00		
020	Abattage et essouchage d'un arbre	U	80,00		
021	Essouchage d'un arbre	U	5,00		
022	Débroussaillage selon une méthode permettant la fuite de la faune	M2	3 080,00		
023	Déconstruction et évacuation d'ouvrages	M3	100,00		
024	Déblais en terrain de toutes natures pour mise en remblai ou en dépôt définitif dans l'emprise du projet	M3	14 600,00		
025	Fourniture et mise en œuvre d'enrochements	M3	6 430,00		
026	Dépose et mise en place d'enrochements existants	M3	1 300,00		
027	Mise en œuvre de remblai y compris sur enrochements	M3	14 600,00		
028	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	M3	430,00		
029	Fourniture et mise en œuvre de géotextile	M2	5 100,00		
030	Fourniture et mise en œuvre de géotextile de type « coco »	M2	3 490,00		
031	Fourniture et mise en œuvre de grillage pare-blocs	M2	3 490,00		
032	Déconstruction et reconstruction d'une tête de buse maçonnée DN600 mm	U	1,00		
033	Descente d'eau maçonnée	M	5,00		
034	Descente d'eau béton préfabriquée grand modèle	M	50,00		
035	Fossé enherbé	M	470,00		
036	Hydrocurage de canalisation	½J	1,00		
037	Fourniture et pose d'une glissière de sécurité métallique type N2-W3-A	M	470,00		
038	Plus-value au prix n°43 pour pose de glissière sur longrine	M	95,00		
039	Fourniture et pose d'une extrémité simple file de glissière de sécurité métallique abaissée au sol	U	1,00		

041	Dépose d'une extrémité simple file de glissière de sécurité métallique abaissée au sol existante	F	1,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX D'ENROCHEMENTS					
TRAVAUX DE PLANTATIONS					
044	Fourniture et plantation de saules blancs (Salix Alba"Liempde") taille 40/60	U	1 300,00		
045	Fourniture et plantation d'arbres de haut jet (taille 1,50 m)	U	300,00		
046	Fourniture et mise en place d'un paillage BRF	M3	40,00		
047	Ensemencement hydraulique	M2	2 300,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX DE PLANTATIONS					
TRAVAUX DE FINALISATION 1er année (parachèvement)					
048B	Entretien et remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet - tranche optionnelle 1	F	1,00		
049B	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche optionnelle 1	U	10,00		
050B	Arrosage à la manche des arbres de haut jet - tranche optionnelle 1	U	10,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX DE FINALISATION 1er année (parachèvement)					
TRAVAUX DE FINALISATION 2ème année (confortement 1)					
048B	Entretien et remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet - tranche optionnelle 1	F	1,00		
049B	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche optionnelle 1	U	10,00		
050B	Arrosage à la manche des arbres de haut jet - tranche optionnelle 1	U	10,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX DE FINALISATION 2ème année (confortement 1)					
TRAVAUX DE FINALISATION 3ème année (confortement 2)					
048B	Entretien et remplacement des tuteurs et des attaches des arbres de haut jet - tranche optionnelle 1	F	1,00		
049B	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche optionnelle 1	U	5,00		
050B	Arrosage à la manche des arbres de haut jet - tranche optionnelle 1	U	5,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX DE FINALISATION 3ème année (confortement 2)					

MONTANT TOTAL H.T.

MONTANT T.V.A. 20%

MONTANT TOTAL T.T.C.

Lot 1 – Travaux de confortement des berges – Détail Estimatif Tranche Optionnelle 2 – Tranche Amont

N° Prix	Désignation des prix	Unités	Quantités	Prix unitaire H.T. Euros	Total H.T. Euros
FRAIS GÉNÉRAUX					
001C	Installation et repliement des installations de chantier - tranche optionnelle 2	F	1,00		
002	Signalisation temporaire de chantier	F	1,00		
003	Alternat manuel par K10 (CF23)	½J	30,00		
004C	Neutralisation de la BDD et limitation de la vitesse - tranche Optionnelle 2	F	1,00		
005	Création et suivi du PPSSPS	F	1,00		
006	Création et suivi du PAQ	F	1,00		
007	Création et suivi du PRE	F	1,00		
008C	Fourniture du dossier de récolement - tranche optionnelle 2	F	1,00		
009	Localisation des réseaux existants	F	1,00		
010C	Études d'exécution - tranche optionnelle 2	F	1,00		
011	Établissement du DESC	F	1,00		
012	Gestion des déchets	F	1,00		
TOTAL H.T. FRAIS GÉNÉRAUX					
TRAVAUX D'ENROCHEMENTS					
015C	Dérivation provisoire des eaux - tranche optionnelle 2	F	1,00		
016	Décantation des eaux	F	1,00		
017	Dispositif d'alerte	F	1,00		
018	Pêche électrique de sauvetage Bléone	F	1,00		
019	Abattage de moindre impact d'arbre favorable aux chiroptères	U	5,00		
020	Abattage et essouchage d'un arbre	U	50,00		
021	Essouchage d'un arbre	U	5,00		
022	Débroussaillage selon une méthode permettant la fuite de la faune	M2	4 760,00		
023	Déconstruction et évacuation d'ouvrages	M3	100,00		
024	Déblais en terrain de toutes natures pour mise en remblai ou en dépôt définitif dans l'emprise du projet	M3	13 410,00		
025	Fourniture et mise en œuvre d'enrochements	M3	7 760,00		
026	Dépose et mise en place d'enrochements existants	M3	1 000,00		
027	Mise en œuvre de remblai y compris sur enrochements	M3	13 410,00		
028	Fourniture et mise en œuvre de terre végétale	M3	370,00		
029	Fourniture et mise en œuvre de géotextile	M2	5 770,00		
030	Fourniture et mise en œuvre de géotextile de type « coco »	M2	3 310,00		
031	Fourniture et mise en œuvre de grillage pare-blocs	M2	3 310,00		
032	Déconstruction et reconstruction d'une tête de buse maçonnée DN600 mm	U	2,00		
033	Descente d'eau maçonnée	M	20,00		
036	Hydrocurage de canalisation	½J	2,00		
042	Dépose et repose de glissière de sécurité métallique	M	30,00		
043	Béton (pour enrochements bétonnés)	M3	15,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX D'ENROCHEMENTS					
TRAVAUX DE PLANTATIONS					
044	Fourniture et plantation de saules blancs (Salix Alba"Liempde") taille 40/60	U	1 460,00		
046	Fourniture et mise en place d'un paillage BRP	M3	50,00		

047	Ensemencement hydraulique	M2	1 900,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX DE PLANTATIONS					
TRAVAUX DE FINALISATION 1er année (parachèvement)					
049C	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche optionnelle 2	U	10,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX DE FINALISATION 1er année (parachèvement)					
TRAVAUX DE FINALISATION 2ème année (confortement 1)					
049C	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche optionnelle 2	U	10,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX DE FINALISATION 2ème année (confortement 1)					
TRAVAUX DE FINALISATION 3ème année (confortement 2)					
049C	Arrosage à la manche des plants de saule - tranche optionnelle 2	U	5,00		
TOTAL H.T. TRAVAUX DE FINALISATION 3ème année (confortement 2)					

MONTANT TOTAL H.T.

MONTANT T.V.A. 20%

MONTANT TOTAL T.T.C.

TOTAL DES TRANCHES

MONTANT TOTAL DES TRANCHES H.T.

MONTANT T.V.A. 20%

MONTANT TOTAL DES TRANCHES T.T.C.