



Mairie du Rayol Canadel

Assistance à Maîtrise d'ouvrage pour la mise en place d'une ZMEL devant les plages du Rayol et du Canadel



DECLARATION AU TITRE DE LA LOI SUR L'EAU (ARTICLE R214-32 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT)



Affaire : CORMRC 105 - 2016

Référence du document : REG-DCL-00-0

Mai 2017



MISE EN PLACE D'UNE ZMEL DEVANT LES PLAGES DU RAYOL ET DU CANADEL



ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE

2.4 COÛTS ESTIMATIFS

Le coût estimatif total de mise en place des deux ZMEL (secteur du Rayol et secteur du Canadel) est de 698 956,20€ TTC.

2.4.1 Secteur du Rayol

Sur le secteur du Rayol, le coût estimatif total de mise en place d'une ZMEL sur le secteur du Rayol est de 365 148,00€ TTC.

AMÉNAGEMENT DE LA NOUVELLE ZMEL ORGANISÉE					
SECTEUR RAYOL - Ind 1					
Investissements					
Scénario 1 Phase APS					
	Désignation	U	Qté	PU	Total HT
TRAVAUX PRÉPARATOIRES					
1	Installation de chantier	Ft	1,00	15 000,00	15 000,00
2	Amenée et repliement matériels maritimes	Ft	1,00	5 000,00	5 000,00
3	Balisage maritime	Ft	1,00	2 500,00	2 500,00
4	Reconnaissance de site et qualification du sol	Ft	1,00	15 000,00	15 000,00
5	Études et plans d'exécution	Ft	1,00	8 000,00	8 000,00
6	Suivi qualité, sécurité, environnement	Ft	1,00	3 500,00	3 500,00
Total Travaux préparatoires					49 000,00
Confection des mouillages					
1	Système d'ancrage zone des herbier				
1-A	Catégorie 6 - 8m	u	30,00	1 600,00	48 000,00
1-B	Catégorie 8 - 10m	u	20,00	2 800,00	56 000,00
2	Système d'ancrage zone sableuse				
2-A	Catégorie 6 - 8m	u		1 800,00	-
2-B	Catégorie 8 - 10m	u		2 000,00	-
3	Filins de repérage des ancrages	u	50,00	12,00	600,00
Total confection des mouillages					104 600,00
Équipements supplémentaires					
1	Ponton flottant	u	1,00	45 000,00	45 000,00
2	Bouées de balisage	u	9,00	1 300,00	11 700,00
3	Bâtiment surveillance et stockage	m2	50,00	850,00	42 500,00
4	Navire de service	u	1,00	11 800,00	11 800,00
Total équipements supplémentaires					111 000,00
Total					264 600,00
Aléas 15%					39 690,00
Total HT					304 290,00
TVA 20%					60 858,00
Total TTC					365 148,00

Tableau 14 : Coûts estimatifs de la mise en place d'une ZMEL sur le secteur du Rayol

2.4.2 Secteur du Canadel

Sur le secteur du Canadel, le coût estimatif total de mise en place d'une ZMEL sur le secteur du Rayol est de 333 808,20€ TTC. Ces coûts ont été calculés en considérant une surface de locaux plus petite,



**MISE EN PLACE D'UNE ZMEL DEVANT LES PLAGES DU
RAYOL ET DU CANADEL**



ASSISTANCE A MAITRISE D'OUVRAGE

intégrant essentiellement le poste de surveillance et les sanitaires. La majeure partie du stockage du matériel se faisant sur le secteur du Rayol.

AMÉNAGEMENT DE LA NOUVELLE ZMEL ORGANISÉE					
SECTEUR CANADEL - Ind 1					
Investissements					
Scénario 1 Phase APS					
	Désignation	U	Qté	PU	Total HT
TRAVAUX PRÉPARATOIRES					
1	Installation de chantier	Fr	1,00	15 000,00	15 000,00
2	Amenée et repliement matériels maritimes	Fr	1,00	5 000,00	5 000,00
3	Balisage maritime	Fr	1,00	2 500,00	2 500,00
4	Reconnaissance de site et qualification du sol	Fr	1,00	15 000,00	15 000,00
5	Études et plans d'exécution	Fr	1,00	8 000,00	8 000,00
6	Suivi qualité, sécurité, environnement	Fr	1,00	3 500,00	3 500,00
Total Travaux préparatoires					49 000,00
Confection des mouillages					
1	Système d'ancrage zone des herbier				
1-A	Catégorie 6 - 8m	u	40,00	1 600,00	64 000,00
1-B	Catégorie 8 - 10m	u	30,00	2 800,00	84 000,00
2	Système d'ancrage zone sableuse				
2-A	Catégorie 6 - 8m	u		1 800,00	-
2-B	Catégorie 8 - 10m	u		2 000,00	-
3	Filins de repérage des ancrages	u	70,00	12,00	840,00
Total confection des mouillages					148 840,00
Équipements supplémentaires					
1	Ponton flottant	u	-	45 000,00	-
2	Bouées de balisage	u	15,00	1 300,00	19 500,00
3	Bâtiment surveillance et stockage	m2	15,00	850,00	12 750,00
4	Navire de service	u	1,00	11 800,00	11 800,00
Total équipements supplémentaires					44 050,00
Total					241 890,00
Aléas 15%					36 283,50
Total HT					278 173,50
TVA 20%					55 634,70
Total TTC					333 808,20

Tableau 15 : Coûts estimatifs de la mise en place d'une ZMEL sur le secteur du Canadel