

ROYAUME DU MAROC

Nador West Med



APPEL D'OFFRES OUVERT

N° NWM/DG/05/2019

**Campagne d'investigations géotechniques
Phase I d'aménagement et de viabilisation de la zone de
développement du Complexe Industriolo-Portuaire Nador West Med**

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

Septembre 2019

BORDEREAU DES PRIX												
N° de Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité					Total	Prix unitaire hors TVA		Montant HT	
			SAS	ZONE 1	ZONE 3	ZONE 2	ZONE 4		Couloir des voies centrales (Voie Ferrée +Voie 26)	En chiffre		En lettre
A-Essais in situ												
1	Amenée et repli du matériel	Ft	1					1				
2	Sondage carotté de diamètre 66 à 116 mm	ML	210	245	245	290	85	310	1385			
3	Piezomètre ouvert	U	3	2	2	3	2	4	16			
4	Essai pressiométrique	U	40	72	36	96	20	112	376			
5	Puits manuel Dim 1,0 m x 1,2 m x 1,5 à 3 m de profondeur	ML	30						30			
6	Essai statique de chargement à la plaque	U	5	5	4	6	4	6	30			
7	Essai SPT	U	10						10			
B-Essais au laboratoire												
8	Teneur en eau et densité	U	30	30	35	40	25	40	200			
9	Analyse au bleu	U	10	5	10	15	5	15	60			
10	Analyse granulométrique	U	30	20	20	30	20	30	150			
11	Limite d'Atterberg	U	30	20	20	30	20	30	150			
12	Essai triaxial	U	4	3	5	5	3	5	25			
13	Essai Œdométrique avec mesure de CV et fluage	U	4	3	5	5	3	5	25			
14	Essai CBR y/c Proctor modifié	U	4	3	6	6	3	6	28			
15	Analyses chimiques de l'eau (Salinité et éléments agressifs)	U	4	3	6	6	3	4	26			
16	Rapport géotechnique spécifique	Ft	1	1	1	1	1	1	6			
17	Rapport de synthèse globale	Ft	1						1			
									TOTAL Montant HT			

Arrêté le présent détail estimatif à la somme de HT :