

Objet : Travaux d'alimentation en eau potable du douar IMITEK à partir d'un nouveau forage, à la commune de Tigmerte, Province de Tata

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF -

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantité	Prix unitaire Hors T.V.A (en dirhams)	Prix Total Hors T.V.A (en dirhams)
Réservoir surélevé de hauteur 12m sous la cuve, de capacité 50 m³					
1	Fouille en pleine masse à toutes profondeurs en terrain de toute nature	m³	110,00		
2	Remblais d'apport sélectionnés compactés	m³	70,00		
3	Béton de propreté	m³	3,50		
4	Maçonnerie de moellons	m³	14,00		
5	Hérissonnage en pierre sèche de 20 cm	m²	30,00		
6	Dallage et forme de béton y/c aciers # T8 e=20cm	m²	30,00		
7	Béton armé avec incorporation d'hydrofuge dosé à 400 kg/m³ en CPJ45/m³	m³	20,00		
8	Béton armé dosé à 350kg/m³ en CPJ45	m³	32,00		
9	Armatures pour béton armé	kg	6.000,00		
10	Cloison en Brique rouge de 20 cm	m²	36,00		
11	Cloison en Brique rouge de 10 cm	m²	57,00		
12	Enduit intérieur avec incorporation d'hydrofuge	m²	95,00		
13	Enduit extérieur et intérieur au mortier du ciment	m²	330,00		
14	Forme de pente et chape de lissage	m²	36,50		
15	Etanchéité monocouche	m²	36,50		
16	Relevés d'Etanchéité et protection	ml	38,00		
17	Protection de l'Etanchéité	m²	36,50		
18	Descente pour évacuation des eaux pluviales en TGF y/c gargouilles et crapaudine	ml	1,50		
19	Peinture extérieure GRIFFE	m²	280,00		
20	Peinture glycérophthalique mate intérieur sur murs et plafond	m²	60,00		
21	Peinture Glycérophthalique laquée sur menuiserie métallique	m²	6,00		
22	Echelle métallique galvanisé	ml	22,00		
23	Capot trou d'homme et cadre en acier galvanisé	u	1,00		
24	Fenêtre et châssis métallique ouvrant	m²	1,00		
25	Porte métallique	m²	6,20		
26	Désinfection et stérilisation de réservoir	ft	1,00		
27	Crépine en laiton à bride DN 80	U	1,00		
28	Stabilisateur d'écoulement S3D en fonte ductile à brides DN 60	U	1,00		
29	Compteur volumétrique	U	1,00		
30	Robinet vanne type OPC en fonte ductile DN 60	U	2,00		
31	Joint de démontage en AG DN 3"	U	2,00		
32	Té à brides en AG 80/80	U	1,00		
33	Conduite en acier galvanisé de diamètre normal 3" y/c assemblage par bride	ml	80,00		
34	Manchette à deux brides avec collerette d'ancrage en acier galvanisé, tout diamètre, PN : 16 bars, Longueur inférieure ou égale à 1000 mm	U	5,00		
35	Coude à bride en AG DN 3" tout angle	U	9,00		
36	Elément droit en AG à brides 3" L≤1,50m	U	1,00		
37	Robinet vanne a opercule, corps en fonte ovale série courte forme des extrémités : a brides, DN : 3'', PN : 16 bars	U	2,00		

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantité	Prix unitaire Hors T.V.A (en dirhams)	Prix Total Hors T.V.A (en dirhams)
38	Robinet à flotteur à brides DN 80 mm	U	1,00		
39	Té a brides en fonte ductile tout diamètre	U	2,00		
40	Cônes de réduction en AG tout diamètre	U	3,00		
41	Brides majors en fonte ductile tout diamètre	U	12,00		
42	Esse En Acier Galvanisé à Bouts Brides, Tout diamètre, PN : 16 Bars	U	2,00		
43	Clapet anti-retour à double battant en fonte, Tout diamètre, PN : 16 bars	U	1,00		
44	Clapet d'extrémité DN 60	U	1,00		
45	Collier de fixation	U	25,00		
46	Equipement complet de points hauts (ventouse automatique à triple fonction) DN60 mm	ENS	1,00		
47	Conduite en PHED de diamètre 75 mm PE100 PN 20 Bars	ml	600,00		
48	Regard en béton armé	U	2,00		
49	Traversée de chaussée par foration horizontale	ml	15,00		
50	Clôture en maçonnerie de moellons de 0.40 m d'épaisseur et 2 m de hauteur	ml	20,00		
Système de pompage solaire					
51	Générateur photovoltaïque composé de modules solaires à cellules cristallines de puissance 13.00 KWc minimum	Ens.	1,00		
52	Support métallique pour modules solaires photovoltaïque de puissance 13.00 KWc minimum	Ens.	1,00		
53	Variateur du courant triphasé classe 400V compatible au Générateur photovoltaïque de puissance 13.00 KWc minimum	U	1,00		
54	Electropompe immergée centrifuge multicellulaire triphasés dont point de fonctionnement (Qéquip.= 14.5 m³/h, HMT=140 m, µ>0,65)	U	1,00		
55	Colonne montante en Acier Galvanisé de diamètre 3" bridé PN 25 bars	ml	100,00		
56	Câblage de raccordement, mise à la terre et parafoudre pour système photovoltaïque	Ens.	1,00		
57	Armoire électrique de protection et de commande de la pompe y compris équipements et accessoires nécessaires	U	1,00		
TOTAL (A) HORS T.V.A.....					
TOTAL T.V.A (20%).....					
TOTAL (A) T.T.C.....					

Arrêté le présent bordereau des prix - détail estimatif - à la somme de (TTC)

.....