

No	DESCRIPTION DE L'ACTIVITE	Unité	Quantité
1	INSTALLATION DE CHANTIER ET TRAVAUX PRÉPARATOIRES		
	Travaux de mobilisation	FF	1
	Deplacement engin	FF	1
	Sous - total 1		
2	PRESTATION DE SERVICES DE FORAGE		
	Fournitures de tubes en acier ou casing DN 300	ml	20
	Fourniture de tubes pleins en PVC PN 10 DN 140	ml	48
	Fourniture de tubes crépines en PVC PN 10 DN 140	ml	12
	Bouchon de fond en PVC PN 10 DN 140	sac	7
	Boue de forage	t	10
	Sous - total 2		
3	EXÉCUTION DE FORAGES		
	Foration en rotary d'un avant trou en 12"1/2	ml	20
	Foration en rotary en 9"1/2	ml	60
	Alésage de 12"1/2	ml	20
	Sous - total 3		
	EQUIPEMENT DU FORAGE		
	Mise en place des tubes en aciers	ml	20
	Mise en place de tubes plein en PVC 140 PN 10	ml	48
	Mise en place des tubes crépines en PVC 140 PN 10	ml	12
	Mise en place d'un tube PVC 160 avec bouchon de fond	ml	1
	Mise en place des massifs filtrants	t	10
	Mise en place des remblais (tout venant)	t	5
	Mise en place d'un laitier de ciment	FF	1
	Construction du couvercle et la cimentation en BA	m 3	0,5
	Construction de la tête de forage en bloc de 15 cm	m3	1
	Crépissage pour la tête de forage interne et externe pour la tete de forage interne et externe	m2	3
	Sous - total 4		
5	NETOYAGE A L'EAU CLAIRE ET DEVELOPPEMENT/ESSAIS		
	Nettoyage du puits de forage à l'eau claire	h	1
	Développements du puits de forage à l'air filt	h	6
	Essais de pompage avec une pompe immergée	h	6
	Essais de pompage à longue durée	h	6
	Essais de pompage par paliers de trois heures	h	6
	Mesure à la remonté	u	1

	Sous - total 5		
6	ANALYSE DE L'EAU		
	Analyses physico-chimiques et bactériologique	U	I
	Etude géophysique	I	I
	Sous - total 6		
7	SYSTÈME SOLAIRE		
	Fourniture et pose pompe SP 17-9, 5,5 KW	pces	I
	Fourniture et pose panneau solaire GF300	pces	45
	Fourniture et pose kit câble panneau à boîtier de commande (MC4)	kit	I
	Fourniture et pose kit câble panneau à panneau (MC4)	kit	I
	Fourniture et pose support	m2	90
	Fourniture et pose RSI X380 -440V IP66 7,5 KW 16A	pces	I
	Fourniture et pose Filtre Sinwave 38 A	pces	100
	Fourniture et pose Capteur à pression	pces	I
	Fourniture et pose Manomètre	pces	I
	Fourniture et pose compteur	pces	I
	Fourniture et pose sonde de niveau	pces	2
	Fourniture et pose tableau de commande	pces	I
	Fourniture et pose Paratonnerre	pces	I
	Fourniture et pose mise à la terre	pces	I
	Fourniture et pose éclairage solaire dans le site abritant les champs solaires	FF	I
	Fourniture et pose câblage électriques triphasé 25 mm²	ml	200
	Fourniture et pose vanne à Flotteur	pces	5
	Fourniture et pose Protection CC	pces	3
	Fourniture et pose Combinateur	pces	2
	Fourniture et pose Sectionneur CC	pces	3
	fourniture et pose de la cloture avec du site en grille métallique	m2	216
	Fourniture et pose Sectionneur AC	pces	3
	Sous - total 7		
8	TOUR EN BETON ARME		
	Fourniture et pose d'une tour en B.A dosé 350 kg/m3	m3	51
	Fourniture et pose d'un parapet en tube carré de 30	ml	32
	Fourniture et pose d'une échelle métallique	ml	12
	Peinture en émail sur menuiserie métallique	m2	3
	Sous - total 8		
9	LOCAL D'EQUIPEMENT		

Implantation	FF	1
Fondations	m ³	9
Longrine et pavement	m ³	1,5
Elévation en briques stabilisées	m ³	4,9
Linteau et colonne	m ³	1
Toiture	m ²	24
Crepissage interieur et exterieur	m ²	95
F/P des portes métalliques à 2 ouvrants	pce	1
Email bleu	litres	14,4
Peinture email blanc	litres	83,2
Sous - total 9		

10 BORNES FONTAINES (6)

Fondation maçonnerie en Moellons	m ³	8
Radier	m ³	8
Super structure en briques stabilisées	m ³	10
crepissage interieur	m ²	72
Tyrolien	m ²	36
Peinture à eau	m ²	72
Peinture à eau	m ²	36
toiture	m ²	16
F/P porte en bois avec verrou et cadenas	pce	4
F/P fenetre avec verrou	pce	4
Huisserie Métallique	FF	4
Sous - total 10		

11 REGARDS DE VISITE

F/P de regards en briques Cuites avec dalette en B.A	pce	6
F/P de regards en briques Cuites avec dalette en B.A	pce	6
Sous - total 11		

12 CONNEXION DE LA TUYAUTERIE

F/P conduite galva 63 PN10 de forage vers le reservoir de 72 m3	ml	100
F/P conduite 63 PN10 de forage vers le reservoir de 72 m3	ml	2200
F/P conduite 50 PN10 du reservoir vers les regards	ml	7000
F/P conduite 40 PN10 de regards vers les chambres des vannes	ml	2800
F/P conduite 32 PN10 de chambres de vannes vers les robinets	ml	1480
F/P de coudes 63 mm	pces	15
F/P de manchons 63 mm	pces	15
F/P de Té 63 mm	pces	15
F/P de coudes 50 mm	pces	12
F/P de manchons 50 mm	pces	12
F/P de Té 50 mm	pces	12
F/P de coudes 40 mm	pces	10
F/P de manchons 40 mm	pces	10

	F/P de Té 40 mm	pces	10
	reducteur 63 vers 50mm	pces	10
	reducteur 50 vers 40mm	pces	10
	reducteur 40 vers 32 mm	pces	10
	Colle tangit	boites	8
	Compteur 32mmm	pces	6
	Compteur 63mmm	pces	1
	Sous - total 12		
TOTAL GENERAL			

Prix Unitaire	Montant

