

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

CAPTAGE DIT "DU PALAIS"

Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)
1 - INSTALLATION, DOSSIERS & PLANS				
Installation de chantier	Forfait	3 500.00 €	1	3 500.00 €
Panneau d'information de chantier	unité	800.00 €	1	800.00 €
Confection du dossier d'exécution	forfait	1 000.00 €	1	1 000.00 €
Confection du dossier des ouvrages exécutés	Forfait	1 500.00 €	1	1 500.00 €
Marquage piquetage	Forfait	400.00 €	1	400.00 €
Mise en place de barrages filtrants durant la phase de chantier	forfait	2 500.00 €	1	2 500.00 €
TOTAL 1				9 700.00 €
2 - TRAVAUX SUR LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION ET DU PPI				
Protection de la source et déconnexion définitive	forfait	23 000.00 €	1	23 000.00 €
Avec : • remblaiement de l'espace entre la galerie captante et le ruisseau avec un matériau étanche (remblai argileux+ enrochement ou dalle en béton), • obturation des orifices percés dans la dalle de couverture, • mise en oeuvre d'un clapet sur le trop plein de la source, • Nettoyage des rives du ruisseau, • Démontage des équipements inutiles et déconnection de l'ouvrage de captage				
Travaux sur le forage existant	forfait	10 000.00 €	1	10 000.00 €
Avec : • Extension de la tête de colonne à +0.50m de la côte des plus hautes eaux • Plaque boulonnée sur bride à poser sur la tête de forage • Mise en oeuvre d'un clapet anti retour, d'un compteur volumétrique et d'un robinet de prise d'eau sur la conduite de refoulement • Réalisation d'une dalle en béton de 2 m de rayon autour du forage. • Réalisation d'un édifice de protection avec accès fermant à clé				
Réalisation d'un nouveau forage	forfait	65 000.00 €	1	65 000.00 €
Avec : • la mise en place d'un tubage cimenté de 0 à 20 m • une foration jusqu'à 80m et mise en place d'un tube crépiné • Extension de la tête de colonne à +0.50m de la côte des plus hautes eaux • Plaque boulonnée sur bride à poser sur la tête de forage • Mise en oeuvre d'un clapet anti retour, d'un compteur volumétrique et d'un robinet de prise d'eau sur la conduite de refoulement • Réalisation d'une dalle en béton de 2 m de rayon autour du forage. • Réalisation d'un édifice de protection avec accès fermant à clé • Fourniture et pose d'une pompe immergé de 14m³/h y compris raccords				
TOTAL 2				98 000.00 €

DÉTAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

CAPTAGE DIT "DU PALAIS"

Désignation des travaux	Unité	P.U. (€)	Q	Total (€)
3 - TRAVAUX LIES AU TRAITEMENT				
Mise en place d'un turbidimètre	forfait	26 000.00 €	1	26 000.00 €
Avec :				
• mesures de turbidité seront réalisées en continu 24h/24.				
• Mise en place d'un sofre				
TOTAL 3				26 000.00 €
4 - TRAVAUX AMELIORATION DE LA PROTECTION DES EAUX CAPTEES				
Aménagement ou bouchage des 6 forages privés	forfait	18 000.00 €	1	18 000.00 €
Matérialisation du PPI	forfait	8 000.00 €	1	8 000.00 €
TOTAL 4				26 000.00 €
5 - TRAVAUX POUR LA PROTECTION DES OUVRAGES				
Matérialisation du Périmètre de Protection Immédiate (PPI)	forfait	20 000.00 €	1	20 000.00 €
Nettoyage de zone de protection immédiate de captage	m²		1320	
Abattage d'arbre entre 15 et 30 cm de diamètre	unité		10	
Abattage d'arbre > 30cm de diamètre	unité		4	
Panneau de signalisation de périmètre de protection immédiat	unité		2	
Panneau de signalisation de périmètre de protection rapproché	unité		4	
Remodelage du terrain de manière à éviter toute stagnation des eaux de surface	m²		1320	
Portail pivotant 2 vantaux hauteur 2.00m	unité		1	
Clôture métallique soudée plastifié en rouleaux, hauteur 2.00 m	ml		190	
Réalisation d'un édifice de protection avec accès fermant à clé	forfait	13 000.00 €	1	13 000.00 €
Sécurisation du réservoir et mise en place d'alarmes anti-intrusion sur l'ensemble des ouvrages.	forfait	3 000.00 €	1	3 000.00 €
TOTAL 5				36 000.00 €

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX H.T. 195 700.00 €

RECAPITULATION DE LA DEPENSE

CAPTAGE DIT "DU PALAIS"

1 - INSTALLATION, DOSSIERS & PLANS	9 700.00 €
2 - TRAVAUX SUR LES INSTALLATIONS DE PRODUCTION ET DU PPI	98 000.00 €
3 - TRAVAUX LIES AU TRAITEMENT	26 000.00 €
4 - TRAVAUX AMELIORATION DE LA PROTECTION DES EAUX CAPTEES	26 000.00 €
5 - TRAVAUX POUR LA PROTECTION DES OUVRAGES	36 000.00 €

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX H.T.	195 700.00 €
---------------------------------------	---------------------

Somme à valoir pour :

D.L.E. - Travaux dans un milieu aquatique	4 000.00 €
Honoraires maîtrise d'œuvre	29 300.00 €
Essais, stérilisation et potabilité	
Topographie, imprévus et divers	

MONTANT TOTAL DE LA DEPENSE H.T.	229 000.00 €
---	---------------------

TVA	20.0%	45 800.000 €
-----	-------	--------------

MONTANT TOTAL DE LA DEPENSE T.T.C.	274 800.00 €
---	---------------------