

Rapport du forage de Bougouni





Le 02/05/2021

Introduction

*Dans le cadre de l'alimentation en eau potable la mission catholique a sollicité l'entreprise **AGEC** d'exécuter les travaux d'équipement et d'adduction d'eau dans son domaine sis à Bougouni (en faveur de l'école **ESMU** du centre de promotion féminine **S/c (Paroisse notre Dame de Fatima)**) Pour cela **AGEC** a fait appel à ces partenaires et a mobilisé les moyens*

1) Essai de Pompage



Les travaux d'essai de pompage ont été mis sur le premier plan (déroulés le 22 Janvier 2024)

Après la mise en place des matériels de pompage qui se compose de

1 groupe électrogène de 7KVA

1 rouleaux de file de 4X4 mm²

1 rouleaux de corde 25mm

1 Vane 25

1 sot de 10 litre

1 chronomètre

1 pompe immergée de 1.5 triphasé de 5M 3 heure

1 rouleaux de raccord PN D32

Les travaux ont commencé Pour 4 heure de pompage CIH après 2 heure de pompage avec 0900 litres puit 1M3 puis avec 2M3 pendant un problème est survenus arrêt de la pompe brusque (**mauvaise serrage du câble**) après vérification et réparation de la pane il fallait recommence donc nous avons tout repris

Pour une autre 4 heure de pompe avec les même processus cette foi les travaux se son déroule sans souci avec un débit de 2 ;5 M3 à la fin de travaux d'essai de pompage

II) Travaux de construction Métallique

Après réception d'une avance de quatre million (4 000 000 f CFA) le par le cure de la paroisse. L'abbé Benjamin Samake nous ont fait appelles et donner ses consignes aussitôt nous avons été paye les matériels et commence les travaux de construction du château de 10M3 avec les coupures intenses du courant de secteur il fait louer un groupe électrogène pour finalise dans un bref délai les travaux de construction et l'achemine au chantier



Peinture



III) transport de Equipements

Vue à l'arrive



IV) travaux de Fouille et levage



Les travaux de fouilles ont été confiés à une équipe de six (6 personnes tous de Bougouni



V) Travaux de pose des générateur d'énergie Photovoltaïque et support

Vue de l'installation du camps solaire au-dessus du château



VI) Travaux de mis en place de la pompe solaire

Avec une puissance de 1kwh soit 4 module solaires de deux cent cinquante (250) watt crêt

Sont nécessaire pour le remplissage du château en quatre heure (4)

Le secteur aussi est prévu pour une bonne alimentation du château et même en période hivernal

Une pompe mix a été installé à 58 mètre pour une profondeur totale de 64 ;70 afin que les structure ne puis pas manque de l'eau

Pompe AC/DC (hybride) de 95 mètre et 72 volt continue et 220 volt alternative soit 3M3 a 95 mètre et 2M3 a 50 mètre pour cela nous somme dans les normes de plonger de pompe immerge selon les interprétations de l'essai de pompage

Coffret de la pompe



Vue de la tête de forage dans le regard ouvert



VII)travaux des conduit d'eaux



VIII) Travaux de mis en place des anti retour

Pour une bonne installation nous avons place des clape anti retour pour évite que les eaux ne se mélange celui du secteur et du château pour chaque sorties et entrées au bas du château et au amonts des compteurs d'eaux du secteur

NB) Le système du clape

Il inverse toujours dans le sens le plus fort

Vue des clapets et vans au bas du château enfuit dans un regard ouvert



IX) travaux d'essai et vérification des fuites

Après avoir fini avec les installations nous avons passés à la vérification et correction des éventuel fuite et mauvaise serrage des conduit d'eaux tous ces biens passe et tout fonctionnent correctement et comme prévus dans les ormes



Vue de robinet ouvert à l'école pour essai



Conclusion

Dans l'ensemble les travaux se sont bien déroulés

Nous recommandons au bénéficiaires de prendre soin de l'ouvrage

Et de maintenir un entretien périodique du château tous les deux (2) ans et nous donnons une garantie d'un (1) ans nous remercions les donateurs et tous ce qui ont de près ou de loin participer aux travaux de réalisation de l'ouvrage

NB) retrouver si joint le certificat d'analyse avant et après l'installation du forage et facture de l'ouvrage

Facture pro forma / MD N°1/23/01/2024

Projet : Adduction d'eau en faveur de l'école ESMU du centre de promotion féminine S / (Paroisse notre Dame de Fatima)

Caractéristique : cuve cylindrique / 10M3/ 10 m de hauteur

Cite : Eglise de Bougouni

Quantité	Désignation	P.U	Montant
01	Châteaux de 10M3 cylindrique métallique/MH	1 950 000	1 950 000
Lot	Structure métallique	825 000	825 000
01	Embase de châteaux/maçonnerie/génie civil	600 000	600 000
Lot	Tête de forage et emboitage	100 000	100 000
Lot	Adduction d'eaux sur 400 Mètres	450 000	450 000
Lot	Transport des équipements et installation	500 000	500 000
01	Accessoires	150 000	150 000
Total			4 575 000

Arrêté la présente facture pro forma à la somme de : quatre million cinq cent soixante-quinze mille franc CFA (4 575 000)

Avance N° 01

4 000 000 franc CFA

Reste à paye

575 000 franc CFA

Le Responsable
M DIARRA
Le 13/06/24

Facture / MD N°1/13/06/2024 de la pro forma MD N°1/23/01/2024

Projet : Adduction d'eau en faveur de l'école ESMU du centre de promotion féminine S / (Paroisse notre Dame de Fatima)

Caractéristique : cuve cylindrique / 10M3/ 10 m de hauteur

Cite : Eglise de Bougouni

Quantité	Désignation	P.U	Montant
01	Châteaux de 10M3 cylindrique métallique/MH	1 950 000	1 950 000
Lot	Structure métallique	825 000	825 000
01	Embase de châteaux/maçonnerie/génie civil	600 000	600 000
Lot	Tête de forage et emboitage	100 000	100 000
Lot	Adduction d'eaux sur 400 Mètres	450 000	450 000
Lot	Transport des équipements et installation	500 000	500 000
01	Accessoires	150 000	150 000
Total			4 575 000

Arrêté la présente facture pro forma à la somme de : quatre million cinq cent soixante-quinze mille franc CFA (4 575 000)

Pour acquit

Le Responsable
M DIARRA
Le 13/06/24