**Lot1 : Travaux de réalisation de forages positifs dans les périmètres maraichers dans les villages villages de Babougou, Kénékélé et Nadiobougou Commune de Doumba et le village de Monzona Commune de Koula.**

CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

|  |
| --- |
| **CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE REALISATION DE FORAGES DANS LES PERIMETRES MARAICHERS** |
|  |
| **COMMUNE DE KENEKELE** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PU**  | **TOTAL** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |  |  |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |  |  |
| **S Total 1** |   |   |  |  |
| **II** | FORATION |   |   |  |  |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |  |  |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |  |  |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |  |  |
| **S Total 2** |   |   |  |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |  |  |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |  |  |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |  |  |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |  |  |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |  |  |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |  |  |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |  |  |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |  |  |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |  |  |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |  |  |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |  |  |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |  |  |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |  |  |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |  |  |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |  |  |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE NADIOBOUGOU** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PU**  | **TOTAL** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |  |  |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |  |  |
| **S Total 1** |   |   |  |  |
| **II** | FORATION |   |   |  |  |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |  |  |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |  |  |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |  |  |
| **S Total 2** |   |   |  |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |  |  |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |  |  |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |  |  |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |  |  |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |  |  |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |  |  |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |  |  |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |  |  |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |  |  |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |  |  |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |  |  |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |  |  |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |  |  |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |  |  |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |  |  |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |
|  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE BABOUGOU** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PU**  | **TOTAL** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |  |  |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |  |  |
| **S Total 1** |   |   |  |  |
| **II** | FORATION |   |   |  |  |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |  |  |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |  |  |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |  |  |
| **S Total 2** |   |   |  |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |  |  |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |  |  |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |  |  |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |  |  |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |  |  |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |  |  |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |  |  |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |  |  |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |  |  |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |  |  |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |  |  |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |  |  |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |  |  |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |  |  |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |  |  |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE MONZONA** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PU**  | **TOTAL** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |  |  |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |  |  |
| **S Total 1** |   |   |  |  |
| **II** | FORATION |   |   |  |  |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |  |  |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |  |  |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |  |  |
| **S Total 2** |   |   |  |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |  |  |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |  |  |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |  |  |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |  |  |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |  |  |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |  |  |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |  |  |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |  |  |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |  |  |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |  |  |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |  |  |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |  |  |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |  |  |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |  |  |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |  |  |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **RECAPITULATIF Lot1 : Travaux de réalisation de forages positifs dans les périmètres maraichers dans les villages villages de Babougou, Kénékélé et Nadiobougou Commune de Doumba et le village de Monzona Commune de Koula** |
|   |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PRIX UNITAIRE EN CHIFFRE** | **PRIX UNITAIRE EN LETTRE** |
| **1** | **VILLAGE DE KENEKELE** | **UNITE** | **4** |  |  |
| **2** | **VILLAGE DE NADIOBOUGOU** | **UNITE** | **4** |  |  |
| **3** | **VILLAGE DE BABOUGOU** | **UNITE** | **4** |  |  |
| **4** | **VILLAGE DE MONZONA** | **UNITE** | **4** |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT**  |  |

**Lot1 : Travaux de réalisation de forages positifs dans les périmètres maraichers dans les villages villages de Babougou, Kénékélé et Nadiobougou Commune de Doumba et le village de Monzona Commune de Koula.**

**BORDEREAUX DES PRIX UNITAIRES DES TRAVAUX**

|  |
| --- |
| **BORDEREAUX DES PRIX UNITAIRES DES TRAVAUX DE REALISATION DE FORAGES DANS LES PERIMETRES MARAICHERS** |
| **COMMUNE DE KENEKELE** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PRIX UNITAIRE EN CHIFFRE** | **PRIX UNITAIRE EN LETTRE** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |   |   |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |   |   |
| **S Total 1** |   |   |   |  |
| **II** | FORATION |   |   |   |   |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |   |   |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |   |   |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |   |   |
| **S Total 2** |   |   |   |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |   |   |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |   |   |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |   |   |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |   |   |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |   |   |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |   |   |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |   |   |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |   |   |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |   |   |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |   |   |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |   |   |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |   |   |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |   |   |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |   |   |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |   |   |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE NADIOBOUGOU** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PRIX UNITAIRE EN CHIFFRE** | **PRIX UNITAIRE EN LETTRE** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |   |   |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |   |   |
| **S Total 1** |   |   |   |  |
| **II** | FORATION |   |   |   |   |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |   |   |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |   |   |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |   |   |
| **S Total 2** |   |   |   |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |   |   |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |   |   |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |   |   |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |   |   |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |   |   |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |   |   |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |   |   |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |   |   |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |   |   |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |   |   |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |   |   |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |   |   |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |   |   |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |   |   |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |   |   |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE BABOUGOU** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PRIX UNITAIRE EN CHIFFRE** | **PRIX UNITAIRE EN LETTRE** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |   |   |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |   |   |
| **S Total 1** |   |   |   |  |
| **II** | FORATION |   |   |   |   |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |   |   |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |   |   |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |   |   |
| **S Total 2** |   |   |   |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |   |   |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |   |   |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |   |   |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |   |   |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |   |   |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |   |   |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |   |   |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |   |   |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |   |   |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |   |   |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |   |   |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |   |   |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |   |   |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |   |   |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |   |   |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE MONZONA** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PRIX UNITAIRE EN CHIFFRE** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |   |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |   |
| **S Total 1** |   |   |   |
| **II** | FORATION |   |   |   |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |   |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |   |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |   |
| **S Total 2** |   |   |   |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |   |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |   |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |   |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |   |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |   |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |   |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |   |
| **S Total 3** |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |   |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |   |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |   |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |   |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |   |
|  | **S Total 4** |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |   |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |   |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |   |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |   |
|  | **S Total 5** |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |   |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |   |
|  | **S Total 6** |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |

**Lot2 : Travaux de réalisation de forages positifs dans les centres des ressources ruraux dans le village de DOUMBA, Commune de Doumba, village de Koula, commune de Koula, village de Kekan Commune de Méguétan et le village de Sirakorola, commune de Sirakorola.**

|  |
| --- |
| **CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DE REALISATION DE FORAGES DANS LES CENTRES RURAUX** |
| **COMMUNE DE DOUMBA** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PU**  | **TOTAL** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |  |  |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |  |  |
| **S Total 1** |   |   |  |  |
| **II** | FORATION |   |   |  |  |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |  |  |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |  |  |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |  |  |
| **S Total 2** |   |   |  |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |  |  |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |  |  |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |  |  |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |  |  |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |  |  |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |  |  |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |  |  |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |  |  |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |  |  |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |  |  |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |  |  |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |  |  |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |  |  |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |  |  |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |  |  |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE KOULA** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PU**  | **TOTAL** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |  |  |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |  |  |
| **S Total 1** |   |   |  |  |
| **II** | FORATION |   |   |  |  |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |  |  |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |  |  |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |  |  |
| **S Total 2** |   |   |  |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |  |  |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |  |  |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |  |  |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |  |  |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |  |  |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |  |  |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |  |  |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |  |  |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |  |  |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |  |  |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |  |  |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |  |  |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |  |  |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |  |  |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |  |  |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE KEKAN** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PU**  | **TOTAL** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |  |  |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |  |  |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |  |  |
| **S Total 1** |   |   |  |  |
| **II** | FORATION |   |   |  |  |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 75 |  |  |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 125 |  |  |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 200 |  |  |
| **S Total 2** |   |   |  |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |  |  |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |  |  |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |  |  |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |  |  |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |  |  |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |  |  |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |  |  |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |  |  |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |  |  |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |  |  |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |  |  |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |  |  |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |  |  |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |  |  |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |  |  |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE SIRAKOROLA** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PU**  | **TOTAL** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |  |  |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |  |  |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |  |  |
| **S Total 1** |   |   |  |  |
| **II** | FORATION |   |   |  |  |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |  |  |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |  |  |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |  |  |
| **S Total 2** |   |   |  |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |  |  |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |  |  |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |  |  |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |  |  |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |  |  |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |  |  |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |  |  |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |  |  |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |  |  |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |  |  |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |  |  |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |  |  |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |  |  |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |  |  |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |  |  |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |  |  |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **RECAPITULATIF Lot2 : Travaux de réalisation de forages positifs dans les centres des ressources ruraux dans le village de DOUMBA, Commune de Doumba, village de Koula, commune de Koula, village de Kekan Commune de Méguétan et le village de Sirakorola, commune de Sirakorola** |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PU**  | **TOTAL** |
| **1** | **COMMUNE DE DOUMBA** | **UNITE** | **4** |  |  |
| **2** | **COMMUNE DE KOULA** | **UNITE** | **4** |  |  |
| **4** | **COMMUNE DE SIRAKOROLA** | **UNITE** | **4** |  |  |
| **4** | **COMMUNE DE KEKAN** | **UNITE** | **4** |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT**  |  |

**Lot2 : Travaux de réalisation de forages positifs dans les centres des ressources ruraux dans le village de DOUMBA, Commune de Doumba, village de Koula, commune de Koula, village de Kekan Commune de Méguétan et le village de Sirakorola, commune de Sirakorola**

**Bordereaux des prix unitaires**

|  |
| --- |
|  |
| **COMMUNE DE DOUMBA** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PRIX UNITAIRE EN CHIFFRE** | **PRIX UNITAIRE EN LETTRE** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |   |   |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |   |   |
| **S Total 1** |   |   |   |  |
| **II** | FORATION |   |   |   |   |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |   |   |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |   |   |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |   |   |
| **S Total 2** |   |   |   |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |   |   |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |   |   |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |   |   |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |   |   |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |   |   |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |   |   |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |   |   |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |   |   |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |   |   |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |   |   |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |   |   |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |   |   |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |   |   |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |   |   |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |   |   |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |
| **COMMUNE DE KEKAN** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PRIX UNITAIRE EN CHIFFRE** | **PRIX UNITAIRE EN LETTRE** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |   |   |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |   |   |
| **S Total 1** |   |   |   |  |
| **II** | FORATION |   |   |   |   |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 75 |   |   |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 125 |   |   |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 200 |   |   |
| **S Total 2** |   |   |   |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |   |   |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |   |   |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |   |   |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |   |   |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |   |   |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |   |   |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |   |   |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |   |   |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |   |   |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |   |   |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |   |   |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |   |   |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |   |   |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |   |   |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |   |   |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE KOULA** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PRIX UNITAIRE EN CHIFFRE** | **PRIX UNITAIRE EN LETTRE** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |   |   |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |   |   |
| **S Total 1** |   |   |   |  |
| **II** | FORATION |   |   |   |   |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |   |   |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |   |   |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |   |   |
| **S Total 2** |   |   |   |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |   |   |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |   |   |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |   |   |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |   |   |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |   |   |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |   |   |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |   |   |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |   |   |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |   |   |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |   |   |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |   |   |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |   |   |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |   |   |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |   |   |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |   |   |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **COMMUNE DE SIRAKOROLA** |
|  |
| **N°** | **DÉSIGNATION** | **U** | **QTE** | **PRIX UNITAIRE EN CHIFFRE** | **PRIX UNITAIRE EN LETTRE** |
| **I** |  DÉPLACEMENT ET INSTALLATION |   |   |   |   |
| **1.1.** | Mobilisation du matériel et du personnel pour l’ensemble de travaux (travaux de forages, essai de pompage) | FF | 1 |   |   |
| **1.2.** | Repli de tout le matériel (fin des travaux). | FF | 1 |   |   |
| **S Total 1** |   |   |   |  |
| **II** | FORATION |   |   |   |   |
| **2.1.** | Forage de formations meubles au Rotary 9 ״7/8 à 12 ״1/4 | Mètre | 50 |   |   |
| **2.2.** | Forage en formations cohérentes au MFT de Ø 6 ״1/2  à 8 ״1/2 | Mètre | 100 |   |   |
| **2.3.** | Fourniture, pose et retrait de tubage provisoire | Mètre | 150 |   |   |
| **S Total 2** |   |   |   |  |
| **III** | ÉQUIPEMENT DE FORAGE |   |   |   |   |
| **3.1.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, plein. | Mètre | 50 |   |   |
| **3.2.** | Fourniture et mise en place de tubes PVC Ø125-140 mm, filetés, pression d’écrasement 10 bars, qualité alimentaire, crépine sur toute la hauteur, fente ouverte 1 mm. | Mètre | 100 |   |   |
| **3.3.** | Fourniture et mise en place d'un bouchon de pied fileté PVC Ø125-140  | Unité | 1 |   |   |
| **3.4.** | Fourniture et mise en place d'un massif de gravier siliceux calibré (2-3 mm), y compris le remplissage de l'espace annulaire, sur au moins 3 mètres, avec du sable propre ou du quellon. | Unité | 1 |   |   |
| **3.5.** | Comblement du forage du tout-venant y compris la fourniture et la mise en place d'un bouchon de ciment de 3 m de hauteur en tête de colonne captant. | Unité | 1 |   |   |
| **3.6.** | Fourniture de la fermeture de forage. | Unité | 1 |   |   |
| **S Total 3** |  |  |  |  |
| **IV** | Développement–Essai Pompage-Analyse Physico chimique |   |   |   |   |
| **4.1.** | Développement à l'air lift  | Heure | 24 |   |   |
| **4.2.** | Essai de pompage descente et remontée (Méthode classique)  | Unité | 1 |   |   |
| **4.3.** | Essai de pompage descente et remontée longue durée (72 heures) | Unité | 1 |   |   |
| **4.4.** | Analyse physico-chimique bactériologique de l’eau | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 4** |  |  |  |  |
| **V** | REALISATION DE SHVA  |   |  |  |  |
| **5,1** | **Système de pompage** |   |   |   |   |
| **5.1.** | Pompe AC/DC de 06 à 7 m3/h (coffret de commande avec protection contre les surcharges (parafoudre) électriques, colonne d’exhaure, pressostat, et toutes sujétions, (Grundforce ou Lorentz). | Unité | 1 |   |   |
| **5.2.** | Fourniture et pose d’un générateur solaire et accessoires fournissant une énergie permettant de débiter de plus de 08m3/heures. | Unité | 1 |   |   |
| **5.3.** | Fourniture et pose d’un lampadaire pour l’éclairage des panneaux solaires | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 5** |  |  |  |  |
| **VI** | **Tête de sortie de forage** |   |   |   |   |
| **6.1.** | Aménagement tête de forage en fonte y compris fourniture et pose accessoires hydrauliques (compteur d'eau, filtre, clapet…). | Unité | 1 |   |   |
|  | **S Total 6** |  |  |  |  |
| **TOTAL GENERAL HT A** |  |  |  |  |