BORDEREAU DES PRIX

ET

DETAILS ESTIMATIF

**PROJET D’AMENAGEMENT DES PISTES RURALES ARAISSIA, GOUADRI et AIN SAFRA KASSEB COMMUNE DE BALTA BOUAOUENE**

**PROJET AMENAGEMENT DES PISTES RURALES ARAISSIA, GOUADRIA et AIN SAFRA KASSEB COMMUNE DE BALTA BOUAOUENE**

**BORDEREAU DES PRIX ET DETAIL ESTIMATIF**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **DESIGNATION Des Ouvrages**  **pU (Ht) en toute lettre** | **Unite** | **Quantités** | **pu (HT)** | **Sommes**  **HT** |
| 1 | **Déblai en décaissement :**  Déblai en décaissement de toutes natures du terrain à la cote demandé du plate forme y compris excavation, chargement, transport et mise en dépôt, réglage des surfaces déblayées et toutes sujétions...  **Le mètre cube :**…………………………………………. | **m3** | **1500** |  |  |
| 2 | **Remblais d’emprunt :**  Remblai d’emprunt Ip<12 y compris extraction chargement et déchargement a pied d’œuvre l’étalage, l’arrosage, la mise en œuvre par couche de 20 cm, le compactage, la mise a la cote final et toutes sujétions.  **Le mètre cube sur place :**……………………………….**.** | **m3** | **500** |  |  |
| 3 | **Abatage et décapage des arbustes et cactus**  Ce prix rémunérer au mètre linéaire l’abatage de décapage des arbustes et cactus implantés dans l’emprise de la chaussée y compris transport des déchets à décharge agrée par le maitre de l’ouvrage  **- le Mètre linéaire**:…………………………….. | **ml** | **900** |  |  |
| 4 | **Couche de fondation en TV 0-31,5**  Ce prix rémunérer au mètre cube, la préparation, réglages et profilage du surface support, la fourniture ,le transport et la mise en œuvre de matériaux en TV 0-31,5 pour couche de fondation de 20cm d’épaisseur moyenne selon les prescriptions techniques exigés suivantes : indice de plasticité indéterminable, limite de liquidité inférieure à 25 CBR supérieur à 10.  - L’arrosage et compactage du fond à 97% De l’O.P.M  et toutes sujétions  **LeMètre cube** :……………………………… | **m3** | **675** |  |  |
| 5 | **Couche de base en TV 0/20**  Ce prix rémunérer au mètre cube la préparation, réglages et profilage du surface support, la fourniture, le transport et la mise en œuvre de matériaux en TV 0-20 pour couche de base sur une épaisseur moyenne de 10 à 15 Cm , y compris arrosage, compactage à 98% de l’OPM , réglage de la surface suivant les profils en travers du dossier d’exécution approuvé par l’ingénieur et l’administration, et toutes sujétions.  **Le Mètre cube**:……………………………… | **m3** | **2400** |  |  |
| 6 | **têtes d’ouvrages pour dalot (1.5x1.5) :**  Ce prix rémunère à l’unité tous compris  l’exécution des têtes d’ouvrage pour dalot 1.5x1.5 y compris, \* Tavaux de déblais nécessaire pour l’exécution de l’ouvrage dans la meilleure condition,  \* La fourniture et l’amenée à pied d’œuvre de tous les matériaux et matériel nécessaires pour coffrage, exécution du béton dosé à 350 kg/m3, mise en place du ferraillage conformément au plan d’exécution approuvé par l’ingénieur et l’administration.  \* Exécutions des murs para fouille et protection par gabion si nécessaire.  \* Le remblai derrière ouvrage y compris réglage compactage.  l’exécution sera conformément à la note de la direction générale des ponts et chaussées w1498/DGPC/2000 du 25/10/2000 et toutes sujétions.  **l’unité d’ouvrage :** ………………………………. | **U** | **2** |  |  |
| 7 | **Exécution d’un passage busé y compris têtes d’ouvrages**.  Ce prix rémunère à l’unité. La réalisation :   * Terrassement et nivellement éventuel. * La fourniture de la couche de sable sous conduite de 20cm d’épaisseur. * La fourniture et la mise en place de la buse en béton vibréØ 600 longueur 6 m. * La fourniture et la mise en place desdeux têtes d’ouvrages * La fourniture et la mise en œuvre de la couche   remblai de bonnes qualités y compris arrosage  et compactage.et toutes sujétions.  **L’UNITE :**…………………………………………….. | **U** | **2** |  |  |
| 8 | **Fossé en terre**  Ce prix rémunère au mètre linéaire l’exécution d’un fossé en terre de forme triangulaire y compris étalage des déblais et toutes sujétions d’exécution.  - **le Mètre linéaire:** | **ml** | **1000** |  |  |
| 9 | **Fossé trapézoïdale en béton légèrement armée**  Ce prix rémunère au mètre linéaire l’exécution d’un caniveau bétonné de forme trapézoïdale de petite base 0.5 m grande base 1m, pente 0.3%, hauteur moyenne 0.5 m et d’épaisseur du voile et radier 0.12 m béton dosé à 350 kg/m3 de ciment CEMI 42.5 posé sur du béton de propreté e=5cm le ferraillage en treillis soudé 15x15x5 torsadé y compris travaux de terrassement et de remblaiement et toutes sujétions.  - **le Mètre linéaire:**………………………………. | **ml** | **900** |  |  |
| 10 | **Réalisation d’une chape en béton armé de 15 cm d’épaisseur** enTS 15\*15\*6mm torsadé  - travaux de terrassement nécessaire.  - La fourniture des matériaux, l’amenée à pied d’œuvre, la préparation des plates formes et la mise en œuvre de la couche support bien compacté, la fabrication et la mise en œuvre du béton dosé à 350 Kg/m3 de ciment CEMI42.5 légèrement armé en treillis soudé 15\*15\*6 mm torsadé y compris l’exécution des murs par fouille ferraillage idem chape.  -Traitement des joints par un mortier souple (émulsion sablée) et toutes sujétions de coffrage et joints secs.  **- le Mètre carré** : …………………………………………………………… | **m2** | **2050** |  |  |
| 11 | **Béton armé pour cassis :**  Béton arme pour cassis, chaussée bétonné, ouvrage de tète et divers dosé a 350 kg de ciment/m³ et une armature HA10 espacement de 20cm en double nappe d’acier/m³ ce prix rémunère au mètre cube :  La préparation du terrain, l’exécution des fouilles nécessaires et la mise en dépôt en des lieux définis par l’ingénieur.  La fourniture et l’amenée à pied d’œuvre de tous les matériaux et matériel nécessaires pour coffrage, exécution du béton, mise en place du ferraillage conformément au plan d’exécution.  Le remblai derrière ouvrage y compris réglage compactage.  **Le mètre cube sur place :** ……………………………… | **m3** | **7** |  |  |
| 12 | **Ouvrage de protection en gabion**  Ouvrage de protection en gabion, Ce prix rémunère au mètre cube mesuré contradictoirement.  la préparation du terrain et l’exécution des fouilles nécessaires.  la fourniture, le transport et mise en œuvre de tous les matériaux nécessaires pour la bonne exécution y compris le remblaiement derrière l’ouvrage, chape de protection sur l’arasement supérieur du gabion et toutes sujétions.  **le mètre cube sur place** :………………………… | **m3** | **600** |  |  |
| 13 | **Dalle en BA**  - La fourniture des matériaux, l’amenée à pied d’œuvre pour l’exécution des dalles en béton armé d’épaisseur 15 cm ferraillage # ha10 /20cm pour passage posé sur fossé trapézoïdale et toute sujétion d’exécution  **le Mètre carré** : …………………………………………………………… | **m2** | **140** |  |  |
| 14 | **pierre maçonné pour chenaux de drainage d’eau**  Ce prix rémunère au mètre cubé l’exécution d’un grain chenaux d’épaisseur 50cm exécuté en pierre maçonné conformément au détail approuvé par maitre de l’ouvrage y compris fourniture et transport au pied de l’œuvre des matériaux et du liant nécessaire à la bonne exécution des travaux  **le Mètre cube** : …………………………………………………………… | **m3** | **20** |  |  |
| 15 | **Curage du fossé trapézoïdal existant**  travaux de curage du fossé trapézoïdale existant et transport des déchets à la décharge agréé par le maitre de l’ouvrage  **Le mètre linéaire :**………………………………… | **ml** | **460** |  |  |
| **Total (HT)** | | | | |  |
| **Rabais %** | | | | |  |
| **Total partie A après rabais (HT)** | | | | |  |
| **TVA Exonéré** | | | | | |
| **Total (HT)** | | | | |  |

Arrêté le présent devis à la somme de :

|  |  |
| --- | --- |
| **Dressé par le bureau d’études :**  **BETIP** | **Lu et accepté par :**  **l’Entrepreneur** |
| **Vérifié Par Commune de Balta Bouaen** | **le**…………………………..  **Vu et Approuvé par l’Organisation International de Travail** |