## **ANNEXE II - Bordereau de prix unitaires et métré récapitulatif**

**APPLICATION DU BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES**

L’expression « Bordereau de Prix Unitaires » implique l’application sans restriction des règlements et normes en vigueur au Mali, sans qu’il soit nécessaire d’y faire référence, et leur application ne peut être dissocié des dossiers de plans et documents auxquels font référence les pièces contractuelles.

Les spécifications du Bordereau De Prix pourront préciser ou compléter les prescriptions de ces documents, étant bien entendu que celles-ci sont des prescriptions minimales au-dessous desquelles aucune dérogation ne sera admise, sauf stipulation explicite avec référence du texte auquel il est dérogé.

Les prescriptions techniques particulières et Bordereau de Prix donnent une description aussi complète que possible des travaux à exécuter, dans le but de permettre à l’Entrepreneur d’interpréter les plans, de préciser la nature des matériaux à employer et de déterminer les particularités de fabrication et de mise en œuvre. Ces prescriptions ne peuvent prétendre à une description complète et parfaite des travaux et il convient de souligner que cette description des travaux n’a pas un caractère limitatif.

L’Entrepreneur devra exécuter sans exception ni réserves, tous les travaux de sa profession, et aura donc compris dans son marché, non seulement les travaux et fournitures décrits dans ces documents, mais encore ceux qui auraient pu échapper aux détails de la description et qui sont indispensables pour le complet achèvement des ouvrages de son corps d’état, suivant les plans remis et les règles de l’art.

De même, les travaux prévus aux pièces écrites et chiffrés du marché et qui ne figurent pas dans les plans sont dus par l’Entrepreneur et compris dans les prix.

En conséquence, l’Entrepreneur ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et Bordereau De Prix puissent le dispenser d’exécuter tous les travaux de son corps d’état, ou fassent l’objet d’une demande supplémentaire de prix.

En outre, il suppose que toute Entreprise est censée :

* S’être rendue sur les lieux.
* S’être rendu compte de la situation géographique des lieux de réalisation des ouvrages.

L’Entrepreneur devra prendre connaissance du Bordereau de prix des autres corps d’état, de façon à assurer la parfaite coordination dans ses interventions respectives, et connaître exactement la limite de fournitures, et signaler les omissions qu’il aurait constaté et les dispositions détaillées qu’il aurait lieu de prendre pour y remédier.

Conformément aux CT, la rémunération des prestations énumérées ci-dessous sont comprises dans les prix de l’offre du Soumissionnaire, à savoir :

* Tous les frais relatifs à l'établissement et au suivi du Plan d’Assurance Qualité (PAQ) et du Plan d’Hygiène, Sécurité et Environnement (PHSE) ;
* Tous les frais relatifs la mise en œuvre d’une Notice d’Impact Environnementale et Sociale (NIES) ;
* Tous les frais de transport, de dédouanement, taxes et transit des matériels et équipements importés par l’Entrepreneur ;
* Tous les frais de contrôles et d’essais demandés par le pouvoir adjudicateur du fait de l'exécution d'ouvrages présentant des vices de construction ;
* Toutes les dépenses relatives à la sécurité des biens et des personnes ;
* Toutes les dépenses dues aux pertes, avaries ou dommages, ou pertes de temps causées par les conditions climatiques ;
* Toutes les dépenses générées par la mise en œuvre de mesures concernant la protection de l'environnement (protection contre la pollution des eaux, gestion des déchets de chantier, etc.) ;
* Toutes les dispositions ou constructions que l’Entrepreneur jugera nécessaire pour assurer la protection des ouvrages en cours de réalisation, notamment vis-à-vis des aléas climatiques (inondations), ceci avant la réception provisoire ;
* Tous les frais de reconnaissances géotechniques nécessaires à l’exécution des ouvrages ;
* L’intervention de laboratoires dans le cadre du contrôle des études et des travaux, et notamment la validation des études géotechniques et des notes de dimensionnement des fondations des ouvrages, ainsi que la supervision des essais de chantier (essais d’écrasement, essais de compacité, essais d’étanchéité, etc.), ceci conformément aux divers articles du CT ;
* Toutes les dépenses liées à l’élaboration des études d’exécution et à l’établissement des dossiers de récolement : levés topographiques, plans, notes de calculs, sondages, formulation des bétons, procédures d’exécution, méthodes de travaux, etc. ;
* Tous les coûts liés à la réalisation d’une modélisation hydraulique des réseaux projetés à l’aide d’un modèle mathématique, notamment pour vérifier l’alimentation gravitaire du réseau de distribution depuis les sites d’implantation retenus des ouvrages de stockage ;
* Tous les frais liés à l’exécution des sondages dans les terrains nécessaires au repérage du réseau d’eau potable existant et des réseaux des autres concessionnaires ;
* Tous les coûts liés à l’assèchement des fouilles et quel que soit le débit de pompage, y compris toutes sujétions liées au fonctionnement du pompage, notamment l’alimentation électrique et l’évacuation des eaux pompées ;
* Tous les frais liés à la protection, au maintien en service et au déplacement des réseaux existants (eau potable, télécommunication, électricité, etc.) ;
* Tous les coûts relatifs aux travaux de terrassement, et ceci quelle que soit la nature du terrain (notamment en présence de terrains durs et de sols hydromorphes) et la profondeur de la tranchée (sur profondeurs nécessitées par le franchissement d’obstacles) ;
* Tous les frais de transport et de mise en décharge définitive des gravats et des déblais non réutilisables, ceci quelle que soit la distance de la décharge ;
* Tous les coûts relatifs à la mise en œuvre d’un blindage métallique des parois de la fouille ou autre mode de soutènement adéquat ;
* Tous les frais imputables aux franchissements d’obstacles présents sur le tracé des canalisations (dalots, fossés, réseaux existants, ponts, cours d’eau, zones humides, zones inondables, etc.) ;
* Toutes les dépenses concernant les aménagements d’exutoire nécessaires à une évacuation gravitaire des eaux de vidange ;
* Tous les coûts induits par d’éventuelles réfections de la chaussée bitumée ou latéritique et de ses ouvrages connexes, tels que les ponts, bordures, talus, accotements, fossés, caniveaux, etc., à la suite de dégradations causées par l’exécution des travaux prévus au Marché ;
* Tous les frais nécessaires à l’obtention des autorisations administratives nécessaires à l’exécution des travaux (pose sous chaussée et traversées, franchissements de pont, stockages temporaires et définitifs, déviation du trafic, etc.) ;

En outre, les prix du Soumissionnaire sont réputés comprendre :

* La mise à disposition sur le chantier des principales normes et réglementations auxquelles les CT font référence (voir l’Article 20 de la Partie 1) ;
* L’établissement de polices d’assurances de chantier (garantie décennale, tous risques, etc.), ceci conformément aux CT et au CCAP ;
* L’établissement des permis de construire ;
* La formation du personnel à l’exploitation de l’ensemble des installations conformément aux CT

**Définition des prix**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Désignation** | **Unité** | **Détails** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait | Ce prix rémunère les frais d’installation et de repli des matériels/équipements et leurs transports et ce y compris toutes sujétions d'exécution et de main d'œuvre. Ce prix comprend aussi la fourniture des assurances nécessaires à l’exécution des travaux. Ce prix s’applique en forfait. |
| **1.2** | Nettoyage du terrain | m² | Ce prix rémunère les frais de nettoyage, de préparation du terrain et d'implantation des travaux et ce y compris toutes sujétions d'exécution et de main d'œuvre. Ce prix s’applique au mètre carré de surface. |
| **1.3** | Fouille pour fondation | m3 | Ce prix rémunère les déblais et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique au m3. |
| **1.4** | Démolition des ouvrages existants et évacuation des déblais à la décharge | Forfait | Ce prix rémunère la démolition des ouvrages existants et l’évacuation des déblais à la décharge et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s’applique en forfait. |
| **1.5** | Evacuation des déchets le long de la berge | Forfait | Ce prix rémunère l’évacuation des déchets solides présent le long des berges à la décharge et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s’applique en forfait. |
| **1.6** | Remblai compacté pour rehausser l'espace | m3 | Ce prix rémunère la fourniture, le nivellement et le compactage de remblai pour rehausser l’espace en vue d’amener le niveau au-dessus des voies d’accès des alentours et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique au m3. |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | Unité | Ce prix rémunère l’abattage des arbres et leurs évacuations et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique à l’unité. |
| **2.2** | Substrat et terre végétale | m3 | Ce prix rémunère l’enlèvement des substrats et de la terre végétale y compris leurs évacuations et la mise en forme de l’espace et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique au m3. |
| **2.3** | Plantation de gazons | m² | Ce prix rémunère la fourniture et la pose de gazon et aussi la remise en état des gazons existants et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s’applique au mètre carré de surface. |
| **2.4** | Plantation d'espèces | m² | Ce prix rémunère la plantation des pieds d’arbres, de fleurs et d’autres espèces choisies (lavandes, romarin et autre arbrisseau dicotylédone de la famille des lamiacées) et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Le choix des espèces se fera en concertation avec le maître d’ouvrage. Ce prix s’applique au mètre carré de surface. |
| **2.5** | Livraison, installation de monuments et réaménagement du monument existant | Unité | Ce prix rémunère la réalisation/livraison/installation de monuments (support de 100 cm de diamètre, hauteur de 70 cm avec différents monuments - oiseaux, animaux, logo Enabel, carte du Mali, …) qui varient par endroit après validation du maitre d’ouvrage et pour certains sites la réhabilitation et l’embellissement des monuments existants et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique à l’unité. |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | Unité | Ce prix rémunère la réalisation de tables en béton armé de 50cm de large, 10cm d’épaisseur, 100 cm de longueur avec une hauteur de 60 cm entre la table et le sol et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique à l’unité. |
| **2.7** | Construction de banc en béton armé | Unité | Ce prix rémunère la réalisation de banc deux places en béton armé (100 cm de longueur) et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique à l’unité. |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | m² | Ce prix rémunère la fourniture et la pose de pavés et de bordures et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre.  Les jardins seront espacés par des allées piétonnières revêtues en pavés. Le pavage est un revêtement constitué de pavés juxtaposés et dont la nature retenue est le béton de ciment ou perrés. Ils sont fabriqués selon trois (03) grandes séries :  - Les pavés classiques de forme polygonale dont les dimensions varient de 10 cm x 10 cm à 20 cm x 20 cm.  - Les pavés autobloquants à emboîtement de forme telle, qu’après la mise en place, il se crée une liaison horizontale dans une ou plusieurs directions entre les composants du pavage, réduisant l’effet des efforts qu’il subit.  - Les pavés autobloquants à emboîtement et épaulement, dont la forme permet une double liaison horizontale et verticale entre les éléments du pavage.  Les pavés doivent offrir une bonne résistance mécanique à la compression et aux chocs ainsi qu’un degré de dureté.  Ce prix s’applique au mètre carré de surface. |
| **2.9** | Remblais de nivellement tout au long de la berge avec une pente de 20 à 30 % stabilisée par un empierrement | ml | Ce prix rémunère la fourniture et la mise en forme de remblais tout au long de la berge avec une pente de 20 à 30 % stabilisée par de l’empierrement et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s’applique au mètre linéaire. |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité | Ce prix rémunère la fourniture et la pose de lampadaire solaire dont la hauteur du poteau varie entre 200 et 250 cm avec éclairage au bout d’une capacitée de 250 à 300 W et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique à l’unité. |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble | Ce prix rémunère le branchement/raccordement au réseau de la SOMAGEP (avec placement d’un compteur) et l’installation d’asperseurs répartis sur l’ensemble de l’espace vert et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique à l’ensemble. |
| **IV - Clôture** | | | |
| **4.1** | Grillage | ml | Ce prix rémunère la fourniture et l'installation de grillage et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s’applique au mètre linéaire. |
| **4.2** | Poteau en IPN | Unité | Ce prix rémunère la fourniture et l'installation de poteaux en IPN-50 et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique à l'unité de poteau de soutien (IPN 50 de 2,5 m). |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 | Ce prix rémunère la fourniture de béton (légèrement armé) de 20 cm d’épaisseur, 20 cm de largeur et 50 cm de hauteur (dont 20 cm en profondeur et 30 cm en élévation) et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique au m3. |
| **4.4** | Fondation (longueurx40x20 cm) - fouille comprise | m3 | Ce prix rémunère l’évacuation des déblais et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique au m3. |
| **4.5** | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | Unité | Ce prix rémunère la fourniture et la pose de portes en tuyaux rond de 150 cm de largeur et 200 cm de hauteur et la fourniture et la pose de dalots par endroit pour faciliter l’accès aux usagers et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique à l’unité. |
| **V - Voiries et réhabilitation de caniveaux** | | | |
| **5.1** | Ouvrages d'arts (dalot de traverses) | Unité | Ce prix rémunère la fabrication et la pose de dalles préfabriqués pour faciliter l’accès aux usagers et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique à l’unité. |
| **5.2** | Démolition des ouvrages dégradés | ml | Ce prix rémunère la démolition des ouvrages dégradés y compris l’évacuation et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s’applique au mètre linéaire. |
| **5.3** | Béton de propreté | m3 | Ce prix rémunère la fourniture et la pose du béton de propreté et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique au m3. |
| **5.4** | Béton fond radier | m3 | Ce prix rémunère la fourniture et la pose du béton de fond de radier et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s'applique au m3. |
| **5.5** | Bajoyers (hauteur 110 cm) et couronnement légèrement armé | ml | Ce prix rémunère la pose des bajoyers bien traité avec le béton de couronnement légèrement armé et ce y compris toutes sujétions d’exécution et de main-d'œuvre. Ce prix s’applique au mètre linéaire. |

**Bordereau des prix unitaires et métré récaptulatif**

**LOT 1 : *Travaux d’aménagement de l’espace vert de Kayo et du plateau I dans la commune de Koulikoro***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bordereau des prix unitaires - Espace vert de Kayo** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **N°** | **Désignation** | **Unité** | **PU en chiffre** | **PU en lettre** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait |  |  |
| **1.2** | Nettoyage du terrain | m² |  |  |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | Unité |  |  |
| **2.2** | Substrat et terre végétale | m3 |  |  |
| **2.3** | Plantation de gazons | m² |  |  |
| **2.4** | Plantation d'espèces | m² |  |  |
| **2.5** | Livraison et installation de monuments | Unité |  |  |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | Unité |  |  |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | m² |  |  |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité |  |  |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble |  |  |
| **IV - Clôture** | | | | |
| **4.1** | Grillage | ml |  |  |
| **4.2** | Poteau en IPN | Unité |  |  |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 |  |  |
| **4.4** | Fondation (longueurx40x20 cm) - fouille comprise | m3 |  |  |
| **4.5** | Porte | Unité |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot1: Devis quantitatif et estimatif - Espace vert de Kayo** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **N°** | **Désignation** | **Unité** | **Prix unitaire** | **Quantité** | **Prix total** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait |  | 1 |  |
| **1.2** | Nettoyage du terrain | m² |  | 6 500 |  |
| **TOTAL I** | | | | |  |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | Unité |  | 20 |  |
| **2.2** | Substrat et terre végétale | m3 |  | 100 |  |
| **2.3** | Plantation de gazons | m² |  | 4 100 |  |
| **2.4** | Plantation d'espèces | m² |  | 1 200 |  |
| **2.5** | Livraison et installation de monuments | Unité |  | 6 |  |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | Unité |  | 4 |  |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | m² |  | 1 200 |  |
| **TOTAL II** | | | | |  |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité |  | 28 |  |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble |  | 1 |  |
| **TOTAL III** | | | | |  |
| **IV - Clôture** | | | | | |
| **4.1** | Grillage | ml |  | 750 |  |
| **4.2** | Poteau en IPN | Unité |  | 300 |  |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 |  | 75 |  |
| **4.4** | Fondation (longueurx40x20 cm) - fouille comprise | m3 |  | 135 |  |
| **4.5** | Porte | Unité |  | 6 |  |
| **TOTAL IV** | | | | |  |
| **Montant Total HTVA** | | | | |  |
| **Montant HTVA** | | | | |  |
| **TOTAL GENERAL TTC** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot1 : Bordereau des prix unitaires - Espace vert du Plateau I** | | | | | | | | | | |
|  | | |  | |  | | |  |  | |
| **N°** | | | **Désignation** | | **Unité** | | | **PU en chiffre** | **PU en lettre** | |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | | | | | | | |
| **1.1** | | | Préparation - amenée du matériels - repli | | Forfait | | |  |  | |
| **1.2** | | | Nettoyage du terrain et des caniveaux | | m² | | |  |  | |
| **1.3** | | | Fouille pour fondation | | m3 | | |  |  | |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | | | | | | | |
| **2.1** | | | Abattage des arbres | | Unité | | |  |  | |
| **2.2** | | | Substrat et terre végétale | | m3 | | |  |  | |
| **2.3** | | | Plantation de gazons | | m² | | |  |  | |
| **2.4** | | | Plantation d'espèces | | m² | | |  |  | |
| **2.5** | | | Livraison, installation de monuments et réaménagement du monument existant | | Unité | | |  |  | |
| **2.6** | | | Construction de table en béton armé | | Unité | | |  |  | |
| **2.7** | | | Construction de banc en béton armé | | Unité | | |  |  | |
| **2.8** | | | Pavage d'allées piétonnières | | m² | | |  |  | |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | | | | | | | |
| **3.1** | | | Fourniture et installation de lampadaires solaires | | Unité | | |  |  | |
| **3.2** | | | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | | Ensemble | | |  |  | |
| **IV - Clôture** | | | | | | | | | | |
| **4.1** | | | Grillage | | ml | | |  |  | |
| **4.2** | | | Poteau en IPN | | Unité | | |  |  | |
| **4.3** | | | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | | m3 | | |  |  | |
| **4.5** | | | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | | Unité | | |  |  | |
| **Lot1: Devis quantitatif et estimatif - Espace vert du Plateau I** | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  |  | | |  | |
| **N°** | **Désignation** | | **Unité** | | **Prix unitaire** | **Quantité** | | | **Prix total** | |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | | | | | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | | Forfait | |  | 1 | | |  | |
| **1.2** | Nettoyage du terrain et des caniveaux | | m² | |  | 500 | | |  | |
| **1.3** | Fouille pour fondation | | m3 | |  | 20,25 | | |  | |
| **TOTAL I** | | | | | | | | |  | |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | | | | | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | | Unité | |  | 5 | | |  | |
| **2.2** | Substrat et terre végétale | | m3 | |  | 20 | | |  | |
| **2.3** | Plantation de gazons | | m² | |  | 200 | | |  | |
| **2.4** | Plantation d'espèces | | m² | |  | 200 | | |  | |
| **2.5** | Livraison, installation de monuments et réaménagement du monument existant | | Unité | |  | 2 | | |  | |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | | Unité | |  | 2 | | |  | |
| **2.7** | Construction de banc en béton armé | | Unité | |  | 10 | | |  | |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | | m² | |  | 100 | | |  | |
| **TOTAL II** | | | | | | | | |  | |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | | | | | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | | Unité | |  | 4 | | |  | |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | | Ensemble | |  | 1 | | |  | |
| **TOTAL III** | | | | | | | | |  | |
| **IV - Clôture** | | | | | | | | | | |
| **4.1** | Grillage | | ml | |  | 90 | | |  | |
| **4.2** | Poteau en IPN | | Unité | |  | 45 | | |  | |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | | m3 | |  | 9 | | |  | |
| **4.5** | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | | Unité | |  | 2 | | |  | |
| **TOTAL IV** | | | | | | | | |  | |
| **Montant Total HTVA** | | | | | | | | |  | |
| **Montant HTVA** | | | | | | | | |  | |
| **TOTAL GENERAL TTC** | | | | | | | | |  | |

**LOT 2 :** *Travaux d’aménagement de l’espace vert de la maison du peuple, de l’espace vert de Koulikoroba (logements sociaux) et de l’espace vert de la corniche partie II*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot2 : Bordereau des prix unitaires - Espace vert de la Maison du Peuple** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **N°** | **Désignation** | **Unité** | **PU en chiffre** | **PU en lettre** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait |  |  |
| **1.2** | Nettoyage du terrain et des caniveaux | m² |  |  |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | Unité |  |  |
| **2.2** | Substrat et terre végétale | m3 |  |  |
| **2.3** | Plantation de gazons | m² |  |  |
| **2.4** | Plantation d'espèces | m² |  |  |
| **2.5** | Livraison, installation de monuments et réaménagement du monument existant | Unité |  |  |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | Unité |  |  |
| **2.7** | Construction de banc en béton armé | Unité |  |  |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | m² |  |  |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité |  |  |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble |  |  |
| **IV - Clôture** | | | | |
| **4.1** | Grillage | ml |  |  |
| **4.2** | Poteau en IPN | Unité |  |  |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 |  |  |
| **4.4** | Réhabilitation des bordures existantes | Forfait |  |  |
| **4.5** | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | Unité |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot2: Devis quantitatif et estimatif - Espace vert de la Maison du Peuple** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **N°** | **Désignation** | **Unité** | **Prix unitaire** | **Quantité** | **Prix total** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait |  | 1 |  |
| **1.2** | Nettoyage du terrain et des caniveaux | m² |  | 1 300 |  |
| **TOTAL I** | | | | |  |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | Unité |  | 25 |  |
| **2.2** | Substrat et terre végétale | m3 |  | 400 |  |
| **2.3** | Plantation de gazons | m² |  | 600 |  |
| **2.4** | Plantation d'espèces | m² |  | 300 |  |
| **2.5** | Livraison, installation de monuments et réaménagement du monument existant | Unité |  | 6 |  |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | Unité |  | 15 |  |
| **2.7** | Construction de banc en béton armé | Unité |  | 30 |  |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | m² |  | 400 |  |
| **TOTAL II** | | | | |  |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité |  | 16 |  |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble |  | 1 |  |
| **TOTAL III** | | | | |  |
| **IV - Clôture** | | | | | |
| **4.1** | Grillage | ml |  | 500 |  |
| **4.2** | Poteau en IPN | Unité |  | 125 |  |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 |  | 50 |  |
| **4.4** | Réhabilitation des bordures existantes | Forfait |  | 1 |  |
| **4.5** | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | Unité |  | 3 |  |
| **TOTAL IV** | | | | |  |
| **Montant Total HTVA** | | | | |  |
| **Montant HTVA** | | | | |  |
| **TOTAL GENERAL TTC** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot2 : Bordereau des prix unitaires - Espace vert de Koulikoroba - Logements sociaux** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **N°** | **Désignation** | **Unité** | **PU en chiffre** | **PU en lettre** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait |  |  |
| **1.2** | Nettoyage du terrain, des caniveaux et des pistes autour de l'espace vert | m² |  |  |
| **1.3** | Fouille pour fondation | m3 |  |  |
| **1.6** | Remblai compacté pour rehausser l'espace | m3 |  |  |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | Unité |  |  |
| **2.2** | Substrat et terre végétale | m3 |  |  |
| **2.3** | Plantation de gazons | m² |  |  |
| **2.4** | Plantation d'espèces | m² |  |  |
| **2.5** | Livraison, installation de monuments et réaménagement du monument existant | Unité |  |  |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | Unité |  |  |
| **2.7** | Construction de banc en béton armé | Unité |  |  |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | m² |  |  |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité |  |  |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble |  |  |
| **IV - Clôture** | | | | |
| **4.1** | Grillage | ml |  |  |
| **4.2** | Poteau en IPN | Unité |  |  |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 |  |  |
| **4.4** | Fondation (longueurx40x20 cm) - fouille comprise | m3 |  |  |
| **4.5** | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | Unité |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot2: Devis quantitatif et estimatif - Espace vert de Koulikoroba - Logements sociaux** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **N°** | **Désignation** | **Unité** | **Prix unitaire** | **Quantité** | **Prix total** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait |  | 1 |  |
| **1.2** | Nettoyage du terrain, des caniveaux et des pistes autour de l'espace vert | m² |  | 1 100 |  |
| **1.3** | Fouille pour fondation | m3 |  | 20 |  |
| **1.6** | Remblai compacté pour rehausser l'espace | m3 |  | 150 |  |
| **TOTAL I** | | | | |  |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | Unité |  | 0 |  |
| **2.2** | Substrat et terre végétale | m3 |  | 10 |  |
| **2.3** | Plantation de gazons | m² |  | 300 |  |
| **2.4** | Plantation d'espèces | m² |  | 200 |  |
| **2.5** | Livraison, installation de monuments et réaménagement du monument existant | Unité |  | 2 |  |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | Unité |  | 4 |  |
| **2.7** | Construction de banc en béton armé | Unité |  | 8 |  |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | m² |  | 600 |  |
| **TOTAL II** | | | | |  |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité |  | 7 |  |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble |  | 1 |  |
| **TOTAL III** | | | | |  |
| **IV - Clôture** | | | | | |
| **4.1** | Grillage | ml |  | 130 |  |
| **4.2** | Poteau en IPN | Unité |  | 65 |  |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 |  | 13 |  |
| **4.4** | Fondation (longueurx40x20 cm) - fouille comprise | m3 |  | 13 |  |
| **4.5** | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | Unité |  | 3 |  |
| **TOTAL IV** | | | | |  |
| **Montant Total HTVA** | | | | |  |
| **Montant HTVA** | | | | |  |
| **TOTAL GENERAL TTC** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot2 : Bordereau des prix unitaires - Espace vert de la Corniche (partie II)** | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | |  |  | |
| **N°** | | **Désignation** | | | | **Unité** | | **PU en chiffre** | **PU en lettre** | |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | | | | | | | |
| **1.1** | | Préparation - amenée du matériels - repli | | | | Forfait | |  |  | |
| **1.2** | | Nettoyage du terrain et des caniveaux | | | | m² | |  |  | |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | | | | | | | |
| **2.1** | | Abattage des arbres | | | | Unité | |  |  | |
| **2.3** | | Plantation de gazons | | | | m² | |  |  | |
| **2.4** | | Plantation d'espèces | | | | Forfait | |  |  | |
| **2.5** | | Livraison, installation de monuments | | | | Unité | |  |  | |
| **2.6** | | Construction de table en béton armé | | | | Unité | |  |  | |
| **2.7** | | Construction de banc en béton armé | | | | Unité | |  |  | |
| **2.8** | | Pavage d'allées piétonnières | | | | m² | |  |  | |
| **2.9** | | Remblais de nivellement tout au long de la berge avec une pente de 20 à 30 % stabilisée par un empierrement | | | | ml | |  |  | |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | | | | | | | |
| **3.1** | | Fourniture et installation de lampadaires solaires | | | | Unité | |  |  | |
| **3.2** | | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | | | | Ensemble | |  |  | |
| **IV - Clôture** | | | | | | | | | | |
| **4.1** | | Grillage | | | | ml | |  |  | |
| **4.2** | | Poteau en IPN | | | | Unité | |  |  | |
| **4.3** | | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | | | | m3 | |  |  | |
| **4.4** | | Fondation (longueurx40x20 cm) - fouille comprise | | | | m3 | |  |  | |
| **4.5** | | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | | | | Unité | |  |  | |
| **Lot2: Devis quantitatif et estimatif - Espace vert de la Corniche (partie II)** | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  | |  | | |  |
| **N°** | | **Désignation** | **Unité** | **Prix unitaire** | | **Quantité** | | | **Prix total** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | | | | | | |
| **1.1** | | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait |  | | 1 | | |  |
| **1.2** | | Nettoyage du terrain et des caniveaux | m² |  | | 1 800 | | |  |
| **TOTAL I** | | | | | | | | |  |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | | | | | | |
| **2.1** | | Abattage des arbres | Unité |  | | 20 | | |  |
| **2.3** | | Plantation de gazons | m² |  | | 908 | | |  |
| **2.4** | | Plantation d'espèces | Forfait |  | | 303 | | |  |
| **2.5** | | Livraison, installation de monuments | Unité |  | | 6 | | |  |
| **2.6** | | Construction de table en béton armé | Unité |  | | 4 | | |  |
| **2.7** | | Construction de banc en béton armé | Unité |  | | 8 | | |  |
| **2.8** | | Pavage d'allées piétonnières | m² |  | | 303 | | |  |
| **2.9** | | Remblais de nivellement tout au long de la berge avec une pente de 20 à 30 % stabilisée par un empierrement | ml |  | | 85 | | |  |
| **TOTAL II** | | | | | | | | |  |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | | | | | | |
| **3.1** | | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité |  | | 10 | | |  |
| **3.2** | | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble |  | | 1 | | |  |
| **TOTAL III** | | | | | | | | |  |
| **IV - Clôture** | | | | | | | | | |
| **4.1** | | Grillage | ml |  | | 175 | | |  |
| **4.2** | | Poteau en IPN | Unité |  | | 87,5 | | |  |
| **4.3** | | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 |  | | 17,5 | | |  |
| **4.4** | | Fondation (longueurx40x20 cm) - fouille comprise | m3 |  | | 49 | | |  |
| **4.5** | | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | Unité |  | | 1 | | |  |
| **TOTAL IV** | | | | | | | | |  |
| **Montant Total HTVA** | | | | | | | | |  |
| **Montant HTVA** | | | | | | | | |  |
| **TOTAL GENERAL TTC** | | | | | | | | |  |

**LOT 3 :** *Travaux d’aménagement de l’espace vert de la Corniche partie I.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bordereau des prix unitaires - Espace vert de la Corniche (partie I)** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **N°** | **Désignation** | **Unité** | **PU en chiffre** | **PU en lettre** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait |  |  |
| **1.2** | Nettoyage du terrain et des caniveaux | m² |  |  |
| **1.4** | Démolition des ouvrages existants et évacuation des déblais à la décharge | Forfait |  |  |
| **1.5** | Evacuation des déchets le long de la berge | Forfait |  |  |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | Unité |  |  |
| **2.3** | Plantation de gazons | m² |  |  |
| **2.4** | Plantation d'espèces | Forfait |  |  |
| **2.5** | Livraison, installation de monuments | Unité |  |  |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | Unité |  |  |
| **2.7** | Construction de banc en béton armé | Unité |  |  |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | m² |  |  |
| **2.9** | Remblais de nivellement tout au long de la berge avec une pente de 20 à 30 % stabilisée par un empierrement | ml |  |  |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité |  |  |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble |  |  |
| **IV - Clôture** | | | | |
| **4.1** | Grillage | ml |  |  |
| **4.2** | Poteau en IPN | Unité |  |  |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 |  |  |
| **4.4** | Fondation (longueurx40x20 cm) - fouille comprise | m3 |  |  |
| **4.5** | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | Unité |  |  |
| **V - Voiries et réhabilitation de caniveaux** | | | | |
| **5.1** | Ouvrages d'arts (dalot de traverses) | Unité |  |  |
| **5.2** | Démolition des ouvrages dégradés | ml |  |  |
| **5.3** | Béton de propreté | m3 |  |  |
| **5.4** | Béton fond radier | m3 |  |  |
| **5.5** | Bajoyers (hauteur 110cm) et couronnement légèrement armé | ml |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lot3: Devis quantitatif et estimatif - Espace vert de la Corniche (partie I)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **N°** | **Désignation** | **Unité** | **Prix unitaire** | **Quantité** | **Prix total** |
| **I - Amenée - installation - repli** | | | | | |
| **1.1** | Préparation - amenée du matériels - repli | Forfait |  | 1 |  |
| **1.2** | Nettoyage du terrain et des caniveaux | m² |  | 6 000 |  |
| **1.4** | Démolition des ouvrages existants et évacuation des déblais à la décharge | Forfait |  | 1 |  |
| **1.5** | Evacuation des déchets le long de la berge | Forfait |  | 1 |  |
| **TOTAL I** | | | | |  |
| **II - Aménagement de l'espace vert, plantation et pavage** | | | | | |
| **2.1** | Abattage des arbres | Unité |  | 100 |  |
| **2.3** | Plantation de gazons | m² |  | 3 357 |  |
| **2.4** | Plantation d'espèces | Forfait |  | 1 119 |  |
| **2.5** | Livraison, installation de monuments | Unité |  | 6 |  |
| **2.6** | Construction de table en béton armé | Unité |  | 18 |  |
| **2.7** | Construction de banc en béton armé | Unité |  | 36 |  |
| **2.8** | Pavage d'allées piétonnières | m² |  | 1 200 |  |
| **2.9** | Remblais de nivellement tout au long de la berge avec une pente de 20 à 30 % stabilisée par un empierrement | ml |  | 200 |  |
| **TOTAL II** | | | | |  |
| **III - Installation d'éclairage et branchement système d'alimentation en eau** | | | | | |
| **3.1** | Fourniture et installation de lampadaires solaires | Unité |  | 42 |  |
| **3.2** | Branchement au réseau SOMAGEP et installation d'asperseurs | Ensemble |  | 1 |  |
| **TOTAL III** | | | | |  |
| **IV - Clôture** | | | | | |
| **4.1** | Grillage | ml |  | 330 |  |
| **4.2** | Poteau en IPN | Unité |  | 165 |  |
| **4.3** | Béton armé pour chainage (longueurx20x50 cm) | m3 |  | 33 |  |
| **4.4** | Fondation (longueurx40x20 cm) - fouille comprise | m3 |  | 85,8 |  |
| **4.5** | Porte avec dalots de passage au-dessus du caniveau | Unité |  | 2 |  |
| **TOTAL IV** | | | | |  |
| **V - Voiries et réhabilitation de caniveaux** | | | | | |
| **5.1** | Ouvrages d'arts (dallot de traverses) | Unité |  | 15 |  |
| **5.2** | Démolition des ouvrages dégradés | ml |  | 178,66 |  |
| **5.3** | Béton de propreté | m3 |  | 17,87 |  |
| **5.4** | Béton fond radier | m3 |  | 21,439 |  |
| **5.5** | Bajoyers (hauteur 110cm) et couronnement légèrement armé | ml |  | 1 072 |  |
| **TOTAL IV** | | | | |  |
| **Montant Total HTVA** | | | | |  |
| **Montant HTVA** | | | | |  |
| **TOTAL GENERAL TTC** | | | | |  |