**Projet de réhabilitation du SAEP de Chardonnières (Département du Sud)**

**HELVETAS / REG/AO – 02/22**

**Bordereau des Prix Unitaires** **(BPU)**

**Lot 2-** **Réseau de distribution et Construction du Bureau du CAEPA**

**Préambule**

Le présent Bordereau des Prix Unitaires (BPU) est établi pour être rempli sans ambigüité par tout Soumissionnaire au Dossier d’Appel d’Offres (DAO), lancé par la HELVETAS, le Maître d’Œuvre, pour la mise en œuvre des travaux de réhabilitation et d’extension du Système d’Approvisionnement en Eau Potable (SAEP) de Chardonnières, envisagés dans le cadre de l’exécution de son programme REGLEAU (Renforcement de la Gouvernance Locale de l’Eau et de l’Assainissement en Haïti) dans le Département du Sud, en partenariat avec l’OREPA-Sud, le Maître d’Ouvrage délégué.

L’obligation est faite à tout Soumissionnaire de fournir le BPU rempli, avec les autres pièces requises par le Dossier d’Appel d’Offres (DAO), et avec en parallèle le sous-détail des prix unitaires spécifiés, en vue de permettre au Maître d’Ouvrage d'apprécier la pertinence des prix proposés. De la même manière, il est demandé au Soumissionnaire de fournir, parallèlement à son devis quantitatif estimatif (DQE), un devis estimatif détaillé pour tout ouvrage, tel que captage, réservoir, kiosque, borne-fontaine et autre, à mettre en place, pour lequel le prix unitaire est spécifié sous forme d’un tout ou d’un forfait, en vue de justifier le coût proposé pour l’ouvrage en question. Les prix du Soumissionnaire devront être exprimés dans la monnaie spécifiée par le Maître d’Œuvre pour la présentation de son offre financière.

Chaque prix devra prendre en compte, notamment toutes les charges inhérentes à la livraison, l’installation ou la pose des fournitures nécessaires à l’exécution des travaux ; et particulièrement, les bénéfices de l'Entrepreneur, les frais d’éventuels essais de contrôle de qualité, les obligations fiscales de toute nature, les charges en matière de la législation du travail, de la sécurité et de l'hygiène de son personnel, les faux-frais, les frais généraux et de toutes sujétions, relatives à des mesures de mitigation d’éventuels dommages à l’environnement et aux propriétés avoisinantes, à la signalisation et la sécurisation des travaux, à la remise en état des infrastructures existantes éventuellement endommagées au cours des travaux, et à la maintenance provisoire, le cas échéant, de tous ouvrages mis en place, jusqu’à leur remise complète au Maître d’Œuvre.

**En présentant son offre financière, le Soumissionnaire admet avoir consulté minutieusement toutes les pièces du Marché des travaux, avoir pris connaissance de toutes ses exigences, avoir examiné à son point de vue les conditions locales, la configuration et la nature du site, et avoir évalué toutes les difficultés et sujétions relatives au climat, à la provenance et à la qualité des matériaux locaux, à l’approvisionnement de son chantier et à la main-d'œuvre locale. Par conséquent, il reconnait avoir inclus dans ses prix tous les frais et charges qu’il estime nécessaires à la mise en place et à la maintenance provisoire, le cas échéant, de toutes les infrastructures techniques du projet, jusqu’à leur remise complète** **au Maître d’Œuvre.**

**Prix 6 : Prestations particulières**

**Prix 6.1 : Mobilisation et installation de chantier**

Ce prix rémunère au **forfait** l’installation du chantier, qui inclut notamment, sans être limitatives, les prestations suivantes :

1. La mobilisation et l’installation de chantier, les éventuelles constructions provisoires de l’Entrepreneur, telles que bureau et dépôt de chantier, des aménagements destinés au stockage et au gardiennage de ses fournitures pendant toute la durée des travaux.
2. L’aménagement d’éventuelles voies d’accès au site des travaux, la construction d’éventuels ouvrages ou dispositifs provisoires destinés à assurer la continuité du service de l’eau aux usagers au cours de l’exécution des travaux ; la mise en place de dispositifs de signalisation et de sécurisation des travaux ; la mitigation d’éventuels dommages à l’environnement et aux propriétés avoisinantes ; la prise en compte de la sécurité des passants et des ouvriers en général ; l’établissement d’aires de circulation, de voies d'accès, de zones d'emprunt des matériaux locaux ;
3. L’installation de panneaux de chantier sur le site des travaux, le cas échéant, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 6.1** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 6.2 : Etudes et essais divers (investigations géotechniques, tests, analyse de laboratoire, etc.)**

Ce prix rémunère au **forfait** des études et essais divers (investigations géotechniques sur le site du nouveau réservoir, des essais et tests de laboratoire sur matériaux et béton, des analyses sur la qualité de l’eau, etc.) à effectuer par l’Entrepreneur dans le cadre de la réalisation de ses prestations, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 6.2** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 6.3 : Construction d’un bureau de gestion avec dépôt pour le CAEPA**

Ce prix rémunère **à l’unité** d’ouvragela construction d’un bureau de gestion avec dépôt pour le CAEPA de Chardonnières, conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, en particulier celles du «*Code National du Bâtiment d’Haïti (CNBH*)», publié par le MTPTC, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

Cette construction inclut notamment, sans être limitatives, les prestations suivantes :

1. Les travaux de gros œuvre et de finitions des parois, le revêtement du parquet en carreaux de céramique de dimension supérieure ou égale à 400 mm, l’installation de fenêtres de type persienne avec des armatures en aluminium et des lames en vitre, l’installation de portes à panneaux métalliques et le revêtement des murs en peinture à huile de type Vlou.
2. Ce bâtiment comprendra une salle d’attente, un espace de réception des clients (usagers), un bureau, une salle de réunion, une toilette et un dépôt, conformément aux indications du BPU, aux dispositions des Spécifications Techniques, et en particulier, aux dispositions du « *Code National du Bâtiment d’Haïti (CNBH)*» publié par le MTPTC en 2012. Cette construction inclut notamment, sans être limitatives, les prestations suivantes : La fourniture et le transport de matériaux pour la construction du local du CAEPA/OP dont les dimensions intérieures et extérieures totalisent 75 m2 et la hauteur plancher plafond de 2.7 m. La fondation aura comme hauteur 1.2m et sera réalisée avec blocs vibrés #30 (Cellules armées). La toiture sera en béton armé et le béton dalle de parquet d’épaisseur 12 cm incluant les colonnes de dimension 20 cm × 20 cm faits d’aciers 1/2 et de cadres d’acier 3/8. Le béton des chainages (inférieur, intermédiaire et supérieur) est dosé à 350 kg/m3 et les armatures pour béton de ferraillage conformément aux prescriptions du fichier dénommé Légendes des éléments structuraux (annexé au présent BPU). La maçonnerie sera en blocs #15 et, la toiture en béton armé d’épaisseur 15cm dosé à 350kg/m3. L’enduit, le crépissage seront en mortier dosé à 450kg/m3 sur les parois intérieures et extérieures ainsi que le plafond le cirage des surfaces de la dalle. Le montage des portes et des fenêtres en lames de vitres renforcées en fer forgé fait de profile supérieur ¾ de pouce. Les portes extérieures seront en métal avec serrures YALE. La finition du parquet sera faite de céramique de dimension 40 cm × 40cm (dont le modèle et les motifs sont choisis avec l’approbation du Maitre d’Ouvrage).

Les murs et portes métalliques seront revêtus de peinture à l’huile VLOU. Assurer la fourniture et le transport de toutes les pièces nécessaires à la sécurité et à l'accès des lieux, à l'alimentation et le raccordement des équipements électriques, de contrôle tels que (fourniture, installation et mise en service), toutes sujétions incluses.

* L’installation de la tuyauterie et d’équipements sanitaires sera de la marque Gerber.
* Les installations électriques sont réalisées avec des équipements et accessoires de modèle américain et les fils électriques (y compris le fil de mise à la terre des prises et lampes) est de modèle américain #12 AWG au minimum ou équivalent.
* L’installation d’équipements constituant d’attentes électriques pour les travaux du système d’énergie alternative pour l’éclairage adéquat des locaux.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 6.3** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 6.4 : Installation de tuyauterie au bloc sanitaire du marché public de Chardonnières**

Ce prix rémunère au **forfait** l’installation de tuyauterie d'alimentation (PVC SCH-40) et de service (PVC de SCH-80) au bloc sanitaire localisé au marché public de Chardonnières, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 6.4** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 6.5 : Elaboration et fourniture du dossier de récolement des travaux**

Ce prix rémunère au **forfait** l'établissement et la fourniture d’un dossier de récolement des travaux exécutés, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques et aux instructions du Maître d’Œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 6.5** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 6.6 : Démobilisation de chantier et remise en état définitif des lieux**

Ce prix rémunère au **forfait** la démobilisation de chantier, la démolition complète des éventuels ouvrages provisoires, avec l’évacuation des matériaux et matériels excédentaires, la remise en état définitif des lieux de manière adéquate, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre et au respect des règles de l’art.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 6.6** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7 : Réseau de distribution au centre-ville et environs**

**Prix 7.1 : Réhabilitation de lignes et dispositifs de régulation au centre-ville et ses environs**

**Prix 7.1.1 : Protection linéaire de conduites en PVC à la sortie des réservoirs**

Ce prix rémunère au **mètre** **linéaire (ml)** la protection linéaire de conduites en PVC, posées hors-sol à la sortie des réservoirs, par une couche de béton ordinaire de classe B, d’une épaisseur d’au moins 20 cm de part et d’autre de la ligne de conduites, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le mètre linéaire (ml) :** |
| **Prix 7.1.1** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.1.2 : Travaux de réparation de fuites ponctuelles détectés sur conduites en diamètre de 6''**

Ce prix rémunère au **forfait** des travaux d’excavation, de fourniture de pièces et de remise en état des lieux pour la réparation de fuites ponctuelles, détectées sur ligne de distribution en diamètre de 6'', conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 7.1.2** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.1.3 : Travaux de réparation de fuites ponctuelles détectés sur conduites en diamètre de 4''**

Ce prix rémunère au **forfait** des travaux d’excavation, de fourniture de pièces et de remise en état des lieux pour la réparation de fuites ponctuelles, détectées sur ligne de distribution en diamètre de 4'', conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 7.1.3** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.1.4 : Travaux de réparation de fuites ponctuelles détectés sur conduites en diamètre de 3''**

Ce prix rémunère au **forfait** des travaux d’excavation, de fourniture de pièces et de remise en état des lieux pour la réparation de fuites ponctuelles, détectées sur ligne de distribution en diamètre de 3'', conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 7.1.4** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.1.5 : Travaux de réparation de fuites ponctuelles détectés sur conduites en diamètre de 2''**

Ce prix rémunère au **forfait** des travaux d’excavation, de fourniture de pièces et de remise en état des lieux pour la réparation de fuites ponctuelles, détectées sur ligne de distribution en diamètre de 2'', conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 7.1.5** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.1.6 : Dépose de bouches-à-clé et désensablement de vannes au centre-ville et ses environs**

Ce prix rémunère à **l’unité** la dépose de bouches-à-clé et le désensablement de vannes de tous diamètres au centre-ville et ses environs, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 6.1.6** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.1.7 : Fourniture et installation de bouches-à-clé sécurisés au centre-ville et ses environs**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de nouvelles bouches-à-clé en fonte ductile, de type tube cloche, à tête sécurisée avec verrou à 1/4 de tour, au centre-ville et ses environs, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.1.7** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2 : Réhabilitation de lignes et dispositifs de régulation au niveau de Lapa / Bousquette**

**Prix 7.2.1 : Travaux d’excavation et de remblaiement sur la ligne de Lapa / Bousquette**

Ce prix rémunère au **mètre linéaire (ml)** des travaux d'excavation et de remblaiement de tranchée en sols rocailleux pour dépose et pose de conduites en PVC de tous diamètres sur la ligne de Lapa / Bousquette, à partir de Portail (entrée du centre-ville), conformément aux plans, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le mètre linéaire (ml) :** |
| **Prix 7.2.1** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.2 : Dépose de conduites en PVC de tous diamètres sur la ligne de Lapa / Bousquette**

Ce prix rémunère au **mètre linéaire (ml)** la dépose graduelle de conduites en PVC de tous diamètres, à remettre en état de fonctionnement sur la ligne de Lapa / Bousquette, à partir à Portail (entrée du centre-ville), conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le mètre linéaire (ml) :** |
| **Prix 7.2.2** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.3 : Dépose de bouches-à-clé et désensablement de vannes sur ligne de Lapa / Bousquette**

Ce prix rémunère à **l’unité** la dépose de bouches-à-clé et le désensablement de vannes de tous diamètres, à remettre en état sur la ligne de Lapa / Bousquette, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.2.3** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.4 : Fourniture de conduites en PVC et accessoires de DN 4'', PN 160 PSI**

Ce prix rémunère au **mètre linéaire (ml)** la fourniture de conduites en PVC et accessoires de DN 4'', PN 160 PSI, pour la remise en état de fonctionnement de la ligne de Lapa / Bousquette, conformément aux plans, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le mètre linéaire (ml) :** |
| **Prix 7.2.4** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.5 : Fourniture de conduites en PVC et accessoires de DN 3'', PN 160 PSI**

Ce prix rémunère au **mètre linéaire (ml)** la fourniture de conduites en PVC et accessoires de DN 3'', PN 160 PSI, pour la remise en état de fonctionnement de la ligne de Lapa / Bousquette, conformément aux plans, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le mètre linéaire (ml) :** |
| **Prix 7.2.5** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.6 : Fourniture de conduites en PVC et accessoires de DN 2'', PN 160 PSI**

Ce prix rémunère au **mètre linéaire (ml)** la fourniture de conduites en PVC et accessoires de DN 3'', PN 160 PSI, pour la remise en état de fonctionnement de la ligne de Lapa / Bousquette, conformément aux plans, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le mètre linéaire (ml) :** |
| **Prix 7.2.6** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.7 : Pose de conduites en PVC de tous diamètres sur la ligne de Lapa / Bousquette**

Ce prix rémunère au **mètre linéaire (ml)** la pose de conduites en PVC de tous diamètres, remises en état sur la ligne de Lapa / Bousquette, conformément aux plans, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le mètre linéaire (ml) :** |
| **Prix 7.2.7** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.8 : Réinstallation de vannes de tous diamètres sur la ligne de Lapa / Bousquette**

Ce prix rémunère à **l’unité** la réinstallation de vannes de sectionnement de tous diamètres, désensablées et remises en état sur la ligne de Lapa / Bousquette, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.2.8** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.9 : Fourniture et installation de nouvelle vanne de DN 4’’ sur ligne Lapa / Bousquette**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de nouvelle vanne et accessoires de DN 4’’ (fonte ductile à brides, passage direct, tête carrée) pour dispositif de vidange sur la ligne de Lapa / Bousquette, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.2.9** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.10 : Fourniture et installation de nouvelle vanne de DN 3’’ sur ligne Lapa / Bousquette**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de nouvelle vanne et accessoires de DN 3’’ (fonte ductile à brides, passage direct, tête carrée) pour dispositif de vidange sur la ligne de Lapa / Bousquette, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.2.10** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.11 : Fourniture et installation de nouvelles vannes de DN 2’’ sur ligne Lapa / Bousquette**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de nouvelles vannes et accessoires de DN 2’’ (fonte ductile à brides, passage direct, tête carrée) pour dispositifs de vidange sur la ligne de Lapa / Bousquette, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.2.11** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.2.12 : Fourniture et installation de bouches-à-clé sécurisés sur ligne Lapa / Bousquette**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de nouvelles bouches-à-clé en fonte ductile, de type tube cloche, à tête sécurisée avec verrou à 1/4 de tour, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.2.12** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.3 : Réhabilitation d’ouvrages de distribution publics sélectionnés au niveau du réseau**

**Prix 7.3.1 : Réhabilitation partielle du kiosque Nan-Pont**

Ce prix rémunère à **l’unité** la réhabilitation du kiosque localisé à Nan-Pont, comprenant notamment la remise en état de la structure, de la tuyauterie de service et de drainage, la fourniture d’équipements de régulation (vanne et compteur), la reprise de finitions et de revêtement en peinture des parois, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.3.1** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.3.2 : Réhabilitation partielle du kiosque Ile-à-Vache**

Ce prix rémunère à **l’unité** la réhabilitation du kiosque localisé à Ile-à-Vache, comprenant notamment la remise en état de la structure, de la tuyauterie de service et de drainage, la fourniture d’équipements de régulation (vanne et compteur), la reprise de finitions et de revêtement en peinture des parois, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.3.2** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.3.3 : Réhabilitation partielle du kiosque Lapa-2**

Ce prix rémunère à **l’unité** la réhabilitation du kiosque localisé à Lapa-2, comprenant notamment la remise en état de la structure, de la tuyauterie de service et de drainage, la fourniture d’équipements de régulation (vanne et compteur), la reprise de finitions et de revêtement en peinture des parois, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.3.3** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.3.4 : Réhabilitation partielle du kiosque Ba-Zanmann**

Ce prix rémunère à **l’unité** la réhabilitation du kiosque localisé à Ba-Zanmann, comprenant notamment la remise en état de la structure, de la tuyauterie de service et de drainage, la fourniture d’équipements de régulation (vanne et compteur), la reprise de finitions et de revêtement en peinture des parois, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.3.4** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.3.5 : Réhabilitation partielle du kiosque Bousquette**

Ce prix rémunère à **l’unité** la réhabilitation du kiosque localisé à Bousquette, comprenant notamment la remise en état de la structure, de la tuyauterie de service et de drainage, la fourniture d’équipements de régulation (vanne et compteur), la reprise de finitions et de revêtement en peinture des parois, conformément aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.3.5** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.3.6 : Démolition complète, avec nettoyage et évacuation de débris, du kiosque de La Pointe**

Ce prix rémunère au **forfait** la démolition complète du kiosque localisé à La Pointe, avec le nettoyage adéquat des lieux et l’évacuation des débris vers un site agréé par le Maître d’Œuvre, conformément aux instructions de ce dernier, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le forfait :** |
| **Prix 7.3.6** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.3.7 : Reconstruction du kiosque de La Pointe**

Ce prix rémunère à **l’unité** la reconstruction du kiosque de La Pointe, comprenant notamment, les travaux de gros-œuvre, de finitions et de revêtement en peinture, la fourniture et l’installation de la tuyauterie de service (PVC SCH-80) et de drainage, d’équipements de régulation (compteur, vanne), conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.3.7** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.4 :** **Reprise de branchements des abonnés actuels**

**Prix 7.4.1 : Fourniture et installation de matériels pour branchements sur conduites en DN de 6''**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de matériels pour reprise, de manière adéquate, de branchements des abonnés actuels, sur conduites en diamètre de 6’', conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.4.1** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.4.2 : Fourniture et installation de matériels pour branchements sur conduites en DN de 4''**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de matériels pour reprise, de manière adéquate, de branchements des abonnés actuels, sur conduites en diamètre de 4’', conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.4.2** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.4.3 : Fourniture et installation de matériels pour branchements sur conduites en DN de 3''**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de matériels pour reprise, de manière adéquate, de branchements des abonnés actuels, sur conduites en diamètre de 3’', conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.4.3** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.4.4 : Fourniture et installation de matériels pour branchements sur conduites en DN de 2''**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de matériels pour reprise, de manière adéquate, de branchements des abonnés actuels, sur conduites en diamètre de 2’', conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.4.4** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.5 : Mise à disposition de matériels pour branchements après travaux de nouveaux abonnés**

**Prix 7.5.1 : Fourniture de matériels au complet pour branchements sur conduites en DN de 6''**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture de matériels au complet, destinés aux branchements après travaux de nouveaux abonnés, sur conduites en diamètre de 6’', conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.5.1** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.5.2 : Fourniture de matériels au complet pour branchements sur conduites en DN de 4''**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture de matériels au complet, destinés aux branchements après travaux de nouveaux abonnés, sur conduites en diamètre de 4’', conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.5.2** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.5.3 : Fourniture de matériels au complet pour branchements sur conduites en DN de 3''**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture de matériels au complet, destinés aux branchements après travaux de nouveaux abonnés, sur conduites en diamètre de 3’', conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.5.3** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 7.5.4 : Fourniture de matériels au complet pour branchements sur conduites en DN de 2''**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture de matériels au complet, destinés aux branchements après travaux de nouveaux abonnés, sur conduites en diamètre de 2’', conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 7.5.4** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 8 : Extension du réseau à Bousquette**

**Prix 8.1 : Travaux d’excavation et de remblaiement de tranchée pour extension à Bousquette**

Ce prix rémunère au **mètre linéaire (ml)** des travaux d'excavation et de remblaiement de tranchée en sols rocailleux pour pose de conduites en PVC de DN 2’', pour extension du réseau à Bousquette, conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le mètre linéaire (ml) :** |
| **Prix 8.1** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 8.2 : Fourniture et pose de conduites en PVC et accessoires de DN 2'', PN 160 PSI**

Ce prix rémunère au **mètre linéaire (ml)** la fourniture et la pose de conduites en PVC et accessoires de DN 2'', PN 160 PSI, pour extension du réseau à Bousquette, conformément aux plans, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Le mètre linéaire (ml) :** |
| **Prix 8.2** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 8.3 : Fourniture et installation de vannes en DN 2’’ sur ligne d’extension**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de vannes et accessoires de DN 2’’ (fonte ductile à brides, passage direct, tête carrée) pour sectionnement de ligne et dispositifs de vidange sur ligne d’extension à Bousquette, conformément aux plans, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 8.3** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 8.4 : Fourniture et installation bouches-à-clé sécurisés sur ligne d’extension**

Ce prix rémunère à **l’unité** la fourniture et l’installation de bouches-à-clé sécurisées pour vannes (de type tube cloche avec coupelle de centrage), sur ligne d’extension à Bousquette, conformément aux plans, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 8.4** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |

**Prix 8.5 : Construction de nouveaux kiosques pour extension du réseau à Bousquette**

Ce prix rémunère à **l’unité** la construction de nouveaux kiosques, comprenant notamment, les travaux de gros-œuvre, de finitions et de revêtement en peinture, la fourniture et l’installation de la tuyauterie de service (PVC SCH-80) et de drainage, d’équipements de régulation (compteur, vanne), conformément aux plans de détails, aux indications du DQE, aux dispositions des spécifications techniques, aux instructions du Maître d’Œuvre, et au respect des règles de l’art et de toute sujétion de mise en œuvre.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **L’unité :** |
| **Prix 8.5** | *(en chiffres)*    *(en lettres)* |