

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)**  
**Pour les travaux et prestations hors fonds patrimonial**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unité     | Quantité (à titre indicatif) | Prix unitaire (€ HT) | Montant en euros HT |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|----------------------|---------------------|
| 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>INSTALLATION DE CHANTIER</b><br>Ces prix rémunèrent la prospection, reconnaissance, et définition du tracé, obtention DICT et autorisations de voirie, établissement du devis, implantation du tracé et piquetage, recherche de conduites existantes, implantation de chantier, signalisation, établissement des documents d'exécution, établissement des plans de recouvrement, repli de chantier | forfait   | 100                          |                      |                     |
| <b>TERRASSEMENTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DÉCOUPAGE A LA SCIE MÉCANIQUE D'ENROBES DENSES OU DE BÉTON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1e ml     | 1000                         |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TERRASSEMENT ET DEBLAIEMENT JUSQU'À 1.60 m DE PROFONDEUR en terrain de toute nature exécutés à la pelle mécanique et évacués directement par camion</b>                                                                                                                                                                                                                                            |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>SOUS CHAUSSEE OU TROTTOIR, ET EVACUES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 0 à 10 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1e m³     | 1000                         |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 10 à 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1e m³     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>SOUS CHAUSSEE OU TROTTOIR, ET STOCKES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 0 à 10 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1e m³     | 2000                         |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 10 à 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1e m³     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TERRASSEMENT ET DEBLAIEMENT AU DELA DE 1m60 DE PROFONDEUR en terrains de toute nature, exécutés à la pelle mécanique et évacués directement par camion</b>                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>SOUS CHAUSSEE OU TROTTOIR, ET EVACUES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 0 à 10 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1e m³     | 400                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 10 à 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1e m³     | 200                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>SOUS CHAUSSEE OU TROTTOIR, ET STOCKES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 0 à 10 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1e m³     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 10 à 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1e m³     | 300                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TERRASSEMENT ET DEBLAIEMENT PAR ASPIRATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 0 à 25 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1e m³     | 1000                         |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Supérieur à 25 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1e m³     | 1000                         |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PLUS VALUE POUR TERRASSEMENT ET DEBLAIEMENT EN TRANCHEE EXECUTES A LA MAIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1e m³     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>PLUS VALUE POUR TERRASSEMENT ET DEBLAIEMENT EN TRANCHEE DANS LE ROCHER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Au marteau pneumatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1e m³     | 100                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Au brise roche hydraulique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1e m³     | 100                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FORAGE HORIZONTAL (à la fusée pneumatique)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pour mise en place de canalisation de DN de 25 à 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1e ml     | 100                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pour mise en place de canalisation de DN de 60 à 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1e ml     | 50                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>POMPAGE DES EAUX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 40 à 120 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De 120 à 180 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1e ml     | 300                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Supérieur à 180 m3/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1e ml     | 200                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>BLINDAGE DES FOUILLES dont la profondeur est supérieure à 1.30m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Par plaque étroite ou large, ou panneau, ou caisson                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1e m²     | 100                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Par caisson avec réhausse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e m²     | 100                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Par coulisant simple glissière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1e m²     | 50                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Par coulisant double glissière                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1e m²     | 50                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>LE M3 DE BÉTON pour la réalisation d'ouvrages spéciaux non définis au dossier mais dont l'exécution s'avérerait nécessaire en cours de travaux (hors butées)</b>                                                                                                                                                                                                                                   |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Béton n°1 (dosé à 200 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e m³     | 100                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Béton n°2 (dosé à 300 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e m³     | 80                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Béton n°3 (dosé 350 kg) coffré et ferrailé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1e m³     | 50                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FOURNITURE ET POSE DE FOURREAUX SEULS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1e ml     | 400                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 110mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1e ml     | 1000                         |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FOURNITURE ET MISE EN PLACE D'UN GEOTEXTILE non tissé de 210g/m2 en cas de PARPAING A BANCHER (FOURNITURE ET POSE), y compris béton n°3 au prix 115,30</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 1e m²     | 2000                         |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jusqu'à 1,60 m de profondeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1e m²     | 30                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A plus de 1,60 m de profondeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1e m² sup | 10                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>PERCEMENT DE MUR - Ce prix rémunère le perçement pour passage de canalisation DN 25 à 63</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Perçement de mur en parpaings, agglomérés, briques ou béton cellulaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | forfait   | 20                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Perçement de mur en pierres, béton coffré ou banché                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | forfait   | 10                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>ABANDON D'OUVRAGES PAR COMPLEMENT (regard de visite en mauvais état, d'avajoir ou de grille sous chaussée) y compris démolition de la dalle réductrice, mise en place de béton maigre jusqu'au la génératrice supérieure du tuyau, comblement en grave 0/31,5, et évacuation des déblais.</b>                                                                                                      | l'unité   |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>ABANDON DE RESEAUX PAR COMPLEMENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1e m3     | 100                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>PLUS VALUE POUR DEPOSE DE TUYAU FIBRO-CIMENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>SCIAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES, DE HAIES, DEBROUSSAILLAGE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Débroussaillage par tous les moyens adaptés au chantier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1e m²     | 100                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sciage et dessouchage d'arbre de Ø ≤ 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | l'unité   | 50                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sciage et dessouchage d'arbre de Ø 10 à 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | l'unité   | 50                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sciage et dessouchage d'arbre de Ø sup à 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | l'unité   | 40                           |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>DEPOSE ET REPOSE DE CLOTURE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1e ml     | 160                          |                      |                     |
| <b>CANALISATIONS ET EQUIPEMENTS D'ASSAINISSEMENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                              |                      |                     |
| Fourniture et pose de canalisations y compris les raccords, joints, colliers de centrage, coudes, coupes et manchons, et toutes autres pièces nécessaires au parfait assemblage des canalisations. La longueur est mesurée suivant l'axe de la canalisation, sans déduction des regards de visite, des regards borgnes et des culottes de raccordement. Les prix comprennent la fourniture et la mise en oeuvre des matériaux de consolidation de fond de fouille et le de pose constitué de sable sur une hauteur de 0,10 m. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX en PVC ASSAINISSEMENT rigide, à emboitement, série SN8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 315 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 300                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 300                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 200                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX en PVC ASSAINISSEMENT rigide, à emboitement, série SN16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 315 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 300                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 300                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 200                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX en FONTE DUCTILE à joint pour l'assainissement gravitaire</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                              |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 300 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 500                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 350 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 300                          |                      |                     |
| #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DN 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1e ml     | 300                          |                      |                     |

|   |                                                                                                                                                                                                             |                   |      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| # | _ DN 450 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 200  |
| # | _ DN 500 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 200  |
| # | _ DN 600 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 200  |
| # | <b>FOURNITURE ET POSE DE CONDUITE DE REFOULEMENT en Polyéthylène Haute Densité PN 10 ou 12</b>                                                                                                              |                   |      |
| # | _ DN 63 mm                                                                                                                                                                                                  | le ml             | 100  |
| # | _ DN 75 mm                                                                                                                                                                                                  | le ml             | 200  |
| # | _ DN 90 mm                                                                                                                                                                                                  | le ml             | 250  |
| # | _ DN 110 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 300  |
| # | <b>FOURNITURE ET POSE DE TUBES PVC pour évacuation d'effluents domestiques issus des bâtiments - tuyaux SN 2 ou SN 4 - Ø32 à 100 mm</b>                                                                     | le ml             |      |
| # | <b>FOURNITURE ET POSE DE TUYAUX en POLYPRPOYLENE SNI Ø</b>                                                                                                                                                  |                   |      |
| # | _ DN 110 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 500  |
| # | _ DN 125 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 400  |
| # | _ DN 160 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 400  |
| # | _ DN 200 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 400  |
| # | _ DN 250 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 400  |
| # | _ DN 315 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 400  |
| # | _ DN 400 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 300  |
| # | _ DN 500 mm                                                                                                                                                                                                 | le ml             | 250  |
| # | <b>PERCEMENT DE REGARD DE VISITE EXISTANT (en béton ou en matériau plastique) pour raccordement d'une canalisation</b>                                                                                      |                   |      |
| # | _ Pour diamètre ≤ 500 mm                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 30   |
| # | _ Pour diamètre > 500 mm                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 30   |
| # | <b>FOURNITURE ET POSE DE REGARD DE VISITE circulaire</b>                                                                                                                                                    |                   |      |
| # | <b>Avec trappe de fermeture et tampon rond articulé en fonte ductile diamètre adapté (85/65/60 cm) couvercle sur joint -classe D 400 - Trafic intense-ouverture à 130°- non verrouillable blocage à 90°</b> |                   |      |
| # | _ DN 1000                                                                                                                                                                                                   | l'unité           | 20   |
| # | _ DN 800                                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 30   |
| # | _ DN 600                                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 40   |
| # | <b>Avec trappe de fermeture et tampon rond articulé en fonte ductile diamètre adapté (85/65/60 cm) couvercle sur joint -classe D 400 - Trafic moyen - ouverture à 130°, non verrouillable blocage à 90°</b> |                   |      |
| # | _ DN 1000                                                                                                                                                                                                   | l'unité           | 10   |
| # | _ DN 800                                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 15   |
| # | _ DN 600                                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 20   |
| # | PV PAR DM DE SURPROFONDEUR AU DELA DE 1,60m                                                                                                                                                                 | le dm             | 100  |
| # | <b>FOURNITURE ET POSE DE TE DE CURAGE PVC Ø 400mm</b>                                                                                                                                                       |                   |      |
| # | _ Avec trappe de fermeture et tampon rond articulé en fonte ductile couvercle sur joint - classe D 400 - Trafic moyen -ouverture à 130°- non verrouillable blocage à 90°                                    | l'unité           | 30   |
| # | _ Avec trappe de fermeture et tampon rond articulé en fonte ductile couvercle sur joint - classe D 400 - Trafic intense -ouverture à 130°- non verrouillable blocage à 90°                                  | l'unité           | 30   |
| # | <b>FOURNITURE ET POSE DE REGARD DE VISITE CIRCULAIRE SUR RÉSEAU EXISTANT OU RENOUELEMENT DE REGARD</b>                                                                                                      |                   |      |
| # | <b>Avec TRAPPE DE FERMETURE ET TAMPON ROND ARTICULE en fonte ductile diamètre adapté (85/65/60 cm) couvercle sur joint -classe D 400 - trafic intense-ouverture à 130°- non verrouillable blocage à 90°</b> |                   |      |
| # | _ DN 1000                                                                                                                                                                                                   | l'unité           | 50   |
| # | _ DN 800                                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 40   |
| # | _ DN 600                                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 80   |
| # | <b>Avec TRAPPE DE FERMETURE ET TAMPON ROND ARTICULE en fonte ductile diamètre adapté (85/65/60 cm) couvercle sur joint -classe D 400 - Trafic moyen -ouverture à 130°, non verrouillable blocage à 90°</b>  |                   |      |
| # | _ DN 1000                                                                                                                                                                                                   | l'unité           | 10   |
| # | _ DN 800                                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 30   |
| # | _ DN 600                                                                                                                                                                                                    | l'unité           | 25   |
| # | PV PAR DM DE SURPROFONDEUR AU DELA DE 1,60m                                                                                                                                                                 | le dm             | 100  |
| # | <b>FOURNITURE ET POSE DE TE DE CURAGE Ø400MM SUR RÉSEAU EXISTANT en PVC ou en béton</b>                                                                                                                     |                   |      |
| # | _ Avec trappe de fermeture et tampon rond articulé en fonte ductile couvercle sur joint -classe D 400- trafic moyen - ouverture à 130°- non verrouillable blocage à 90°                                     | l'unité           | 45   |
| # | _ Avec trappe de fermeture et tampon rond articulé en fonte ductile couvercle sur joint -classe D 400- trafic intense - ouverture à 130°- non verrouillable blocage à 90°                                   | l'unité           | 40   |
| # | <b>FOURNITURE ET POSE D'UN KIT DE RACCORD DE PIQUAGE EN CHUTE ACCOMPAGNEE</b>                                                                                                                               |                   |      |
| # | _ Diamètre < 125 mm                                                                                                                                                                                         | l'unité           | 10   |
| # | _ Diamètre 125 mm                                                                                                                                                                                           | l'unité           | 20   |
| # | _ Diamètre 160 mm                                                                                                                                                                                           | l'unité           | 30   |
| # | _ Diamètre 200 mm                                                                                                                                                                                           | l'unité           | 40   |
| # | _ Diamètre > 200 mm                                                                                                                                                                                         | l'unité           | 100  |
| # | <b>REALISATION DU BRANCHEMENT (du réseau principal vers la boîte de branchement)</b>                                                                                                                        |                   |      |
| # | <b>SUR CANA PRINCIPALE PVC</b>                                                                                                                                                                              |                   |      |
| # | _ DN 160                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 100  |
| # | _ DN 200                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 100  |
| # | _ DN 250                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 100  |
| # | _ DN 315                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 50   |
| # | _ DN 400                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 50   |
| # | <b>SUR CANA PRINCIPALE FONTE</b>                                                                                                                                                                            |                   |      |
| # | _ DN 150                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 100  |
| # | _ DN 200                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 100  |
| # | _ DN 250                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 100  |
| # | _ DN 300                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 50   |
| # | _ DN 350                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 50   |
| # | _ DN 400                                                                                                                                                                                                    | le forfait        | 50   |
| # | <b>FOURNITURE ET POSE DE TABOURETS DE BRANCHEMENTS EN PVC</b>                                                                                                                                               |                   |      |
| # | <b>BOITES DIAM 315 mm</b>                                                                                                                                                                                   |                   |      |
| # | _ Diamètre du branchement 125 mm ou 160 mm à l'entrée marqué EU sans couronnement béton                                                                                                                     | l'unité           | 200  |
| # | _ Diamètre du branchement 125 mm ou 160 mm à l'entrée marqué EU avec couronnement béton                                                                                                                     | l'unité           | 200  |
| # | PV POUR CHEMINÉE DN 315 mm AU DELA DE 1,30 m                                                                                                                                                                | le dm             | 1000 |
| # | <b>BOITES DIAM 400 mm</b>                                                                                                                                                                                   |                   |      |
| # | _ Diamètre du branchement 160 mm à 3 entrées diamètre 125 mm marquée EU sans couronnement béton                                                                                                             | l'unité           | 150  |
| # | _ Diamètre du branchement 160 mm à 3 entrées diamètre 125 mm marquée EU avec couronnement béton                                                                                                             | l'unité           | 150  |
| # | PV POUR CHEMINÉE DN 400 mm AU DELA DE 1,30 m                                                                                                                                                                | le dm             | 500  |
| # | <b>MAINTIEN DU SERVICE ASSAINISSEMENT EXISTANT</b>                                                                                                                                                          |                   |      |
| # | _ Maintien du service horaire < 4heures                                                                                                                                                                     | l'heure           | 100  |
| # | _ Maintien du service journalier                                                                                                                                                                            | journée           | 20   |
| # | <b>CHEMISAGE CONTINU</b>                                                                                                                                                                                    |                   |      |
| # | <b>CHEMISAGE DE CONDUITE PRINCIPALE PAR GAINAGE STRUCTURANT</b>                                                                                                                                             |                   |      |
| # | _ DN ≤ 200                                                                                                                                                                                                  | le ml             | 500  |
| # | _ DN > 200 et ≤ 400                                                                                                                                                                                         | le ml             | 500  |
| # | <b>CHEMISAGE DE CONDUITE PRINCIPALE PAR REVERSION</b>                                                                                                                                                       |                   |      |
| # | _ DN ≤ 200                                                                                                                                                                                                  | le ml             | 500  |
| # | _ DN > 200 et ≤ 400                                                                                                                                                                                         | le ml             | 500  |
| # | <b>FRAISAGE DE BRANCHEMENTS, REGARDS, REGARDS BORGNES ... ET ETANCHÉIFICATION</b>                                                                                                                           |                   |      |
| # | <b>CHEMISAGE DE BRANCHEMENT PAR REVERSION DN 200 MAX</b>                                                                                                                                                    | l'unité           | 100  |
| # | <b>ETANCHEIFICATION DE REGARDS</b>                                                                                                                                                                          | le ml             | 200  |
| # | _ Jusqu'à 2 m de profondeur                                                                                                                                                                                 | l'unité           | 30   |
| # | _ PV par dm supplémentaire au-delà de 2m                                                                                                                                                                    | le dm             | 100  |
| # | <b>ETANCHEIFICATION DE BOITES DE BRANCHEMENT</b>                                                                                                                                                            | l'unité           | 20   |
| # | <b>REMBLAIS-REFECTION - FONTES DE VOIRIE</b>                                                                                                                                                                |                   |      |
| # | <b>DEPOSE DE FONTE DE VOIRIE EXISTANTE (Bouche a clé)</b>                                                                                                                                                   | l'unité           |      |
| # | Mise à niveau de fonte de voirie classe D 400 (tampon de fermeture de regard)                                                                                                                               | U                 | 100  |
| # | Fourniture et pose de fonte de voirie classe D 400 trafic intense                                                                                                                                           | U                 | 50   |
| # | Fourniture et pose de fonte de voirie classe B 125 carré 40 x 40 ou sur cheminée Ø 315                                                                                                                      | U                 | 50   |
| # | <b>POSE DE BORDURES EN BÉTON</b>                                                                                                                                                                            |                   |      |
| # | _ Bordures et contre bordures de rEMPLAIS                                                                                                                                                                   | le ml             | 200  |
| # | _ Bordures neuves identiques à l'existant (fourniture comprise)                                                                                                                                             | le ml             | 200  |
| # | <b>FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE LA ZONE D'ENROBAGE</b>                                                                                                                                                    |                   |      |
| # | _ En sable reconstitué 0/6-2/4                                                                                                                                                                              | le m <sup>3</sup> | 1000 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| ^   | En gravillon 4/6,3                                                                                                                                                                                                                                                 | le m³      | 1000  |
| ^   | En gravillon 10/14                                                                                                                                                                                                                                                 | le m³      | 1000  |
| ^   | En gravillon 20/40                                                                                                                                                                                                                                                 | le m³      | 1000  |
| #   | REMBLAYAGE DES TRANCHEES                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |
| #   | EN GRAVE CALCAIRE 0/31,5                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |
| ^   | De 0 à 10 m3                                                                                                                                                                                                                                                       | le m³      | 1000  |
| ^   | De 10 à 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                     | le m³      | 1000  |
| ^   | De 100 à 500 m3                                                                                                                                                                                                                                                    | le m³      | 1000  |
| ^   | Supérieur à 500 m3                                                                                                                                                                                                                                                 | le m³      | 1000  |
| #   | EN GRAVE PORPHYRIQUE 0/31,5                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |
| ^   | De 0 à 10 m3                                                                                                                                                                                                                                                       | le m³      | 1000  |
| ^   | De 10 à 100 m3                                                                                                                                                                                                                                                     | le m³      | 1000  |
| ^   | De 100 à 500 m3                                                                                                                                                                                                                                                    | le m³      | 1000  |
| ^   | Supérieur à 500 m3                                                                                                                                                                                                                                                 | le m³      | 1000  |
| ^   | A L'AIDE DE MATÉRIAUX DE DEBLAIS JUGES REUTILISABLES                                                                                                                                                                                                               | le m³      | 2000  |
| #   | FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE MATERIAU en réfection de tranchée, comme couche de forme et de finition sur une épaisseur constante de 5 cm minimum après compactage                                                                                                |            |       |
| #   | EN GRAVE CALCAIRE 0/14 sur 5 cm                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |
| ^   | 0 à 10 m²                                                                                                                                                                                                                                                          | le m²      | 500   |
| ^   | > 10 m²                                                                                                                                                                                                                                                            | le m²      | 500   |
| #   | EN GRAVE PORPHYRIQUE 0/14 sur 5 cm                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |
| ^   | 0 à 10 m²                                                                                                                                                                                                                                                          | le m²      | 500   |
| ^   | > 10 m²                                                                                                                                                                                                                                                            | le m²      | 500   |
| ^   | FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE BETON LIQUIDE AUTO-COMPACTANT                                                                                                                                                                                                       | le m³      | 500   |
| #   | FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'UN ENDUIT à l'émulsion de bitume                                                                                                                                                                                                     |            |       |
| ^   | Monocouche                                                                                                                                                                                                                                                         | le m²      | 10000 |
| ^   | Bicouche                                                                                                                                                                                                                                                           | le m²      | 2000  |
| ^   | Tricouche                                                                                                                                                                                                                                                          | le m²      | 2000  |
| #   | FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE D'ENROBÉ A FROID en réfection de tranchée                                                                                                                                                                                              | le m²      |       |
| #   | FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE GRAVE CIMENT en réfection de tranchée, comme couche de fondation sur une épaisseur constante minimum après compactage                                                                                                               | le m³      | 1000  |
| #   | FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE GRAVE BITUME en réfection de tranchée                                                                                                                                                                                               |            |       |
| ^   | 0 à 5 M3                                                                                                                                                                                                                                                           | le m³      | 500   |
| ^   | 5 à 20 M3                                                                                                                                                                                                                                                          | le m³      | 500   |
| ^   | > 20 M3                                                                                                                                                                                                                                                            | le m³      | 500   |
| ^   | > 50 M3 au finisher                                                                                                                                                                                                                                                | le m³      | 500   |
| #   | FOURNITURE ET MISE EN ŒUVRE DE BÉTON BITUMINEUX 0/10 ou 0/6 en gravillon de porphyre gris, en réfection de tranchée                                                                                                                                                |            |       |
| ^   | A la main Épaisseur 6 cm                                                                                                                                                                                                                                           | le m²      | 300   |
| ^   | Au finisher Épaisseur 6 cm                                                                                                                                                                                                                                         | le m²      | 2000  |
| #   | REFECTION DE TROTTOIR en enrobés denses à chaud                                                                                                                                                                                                                    |            |       |
| ^   | Enrobés noirs                                                                                                                                                                                                                                                      | le m²      | 1000  |
| ^   | Enrobés de couleur                                                                                                                                                                                                                                                 | le m²      | 200   |
| #   | REFECTION DES DALLAGES EN BÉTON                                                                                                                                                                                                                                    | le m²      | 500   |
| #   | DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DE SURFACE EN BETON DESACTIVE                                                                                                                                                                                                         | le m²      | 500   |
| #   | DEPOSE ET STOCKAGE DE PAVES                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |
| ^   | Paves auto-bloquants                                                                                                                                                                                                                                               | le m²      | 500   |
| ^   | Paves de ville type granit                                                                                                                                                                                                                                         | le m²      | 500   |
| #   | REPOSE DE PAVES                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |
| ^   | Paves auto-bloquants                                                                                                                                                                                                                                               | le m²      | 1000  |
| ^   | Paves de ville type granit                                                                                                                                                                                                                                         | le m²      | 500   |
| ^   | Paves neufs identiques à l'existant (fourniture comprise)                                                                                                                                                                                                          | le m²      | 500   |
| #   | MARQUAGE AU SOL                                                                                                                                                                                                                                                    | le m²      |       |
| #   | DEPOSE ET REPOSE DU MOBILIER URBAIN                                                                                                                                                                                                                                | l'unité    | 100   |
| #   | REMISE EN ETAT DES AMENAGEMENTS EXTERIEURS en propriété privée                                                                                                                                                                                                     | le m²      | 1000  |
| 500 | INTERVENTION SUR CANALISATION EN AMIANTE CIMENT                                                                                                                                                                                                                    |            |       |
| #   | Installation et équipements spécifiques pour chantier amiante                                                                                                                                                                                                      | Forfait    | 100   |
| #   | Encadrant habilité section 4                                                                                                                                                                                                                                       | h          | 300   |
| #   | Agent habilité sous section 4 (obligatoire, 2 agents)                                                                                                                                                                                                              | h          | 300   |
| #   | Equipeement de protection collective et individuelle à usage unique                                                                                                                                                                                                | Forfait    | 100   |
| 501 | VALORISATION / TRAITEMENT DES DECHETS DANGEREUX                                                                                                                                                                                                                    |            |       |
| #   | Amiante libre ( EPI souillés d'amiante conditionnés en big bag)                                                                                                                                                                                                    | Tonne      | 50    |
| #   | Transport amiante libre                                                                                                                                                                                                                                            | Tonne      | 50    |
| #   | Amiante liée                                                                                                                                                                                                                                                       | Tonne      | 50    |
| #   | Transport amiante liée                                                                                                                                                                                                                                             | Tonne      | 50    |
| 600 | DERATISATION / DESINSECTISATION                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |
| #   | DERATISATION / DESINSECTISATION ANNUELLE : 1000 regards par an                                                                                                                                                                                                     | le forfait | 10    |
| #   | Dératisation rats, souris, mulots                                                                                                                                                                                                                                  | heure      | 100   |
| #   | Desinsectisation blattes, cafards                                                                                                                                                                                                                                  | heure      | 100   |
| 700 | Branchement particulier d'eaux usées                                                                                                                                                                                                                               |            |       |
| #   | Branchement particulier d'eaux usées Forfait jusqu'à 6 ml comprenant : établissement du dossier administratif terrassement – fourniture et pose d 1 boîte de branchement à passage direct 160 mm, 6 ml de tuyau PVC CR8 160 mm, 1 tampon fonte 500x500 avec embase | U          | 500   |
| ^   | Plus-value au forfait pour ml supplémentaire au-delà de 6 ml                                                                                                                                                                                                       | ml         | 2000  |
| #   | Fourniture et pose, en tranchée, de tabouret siphoids, profondeur 0,60, en PVC.                                                                                                                                                                                    | U          | 100   |
| #   | Fourniture et pose de regard à cunette passante DN 250.                                                                                                                                                                                                            | U          | 100   |
| #   | Fourniture et pose de regard à cunette passante DN 315                                                                                                                                                                                                             | U          | 100   |
| #   | Fourniture et pose de rehausse en PVC DN 250.                                                                                                                                                                                                                      | U          | 100   |
| #   | Fourniture et pose de rehausse en PVC DN 315.                                                                                                                                                                                                                      | U          | 50    |
| 800 | Prestations de contrôle                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |
| #   | Contrôle de projet de travaux de branchement neuf ou modification de branchement existant réalisé par un tiers                                                                                                                                                     | U          | 200   |
| #   | Contrôle de réalisation de travaux de branchement neuf ou de modification de branchement existant et validation de conformité des travaux réalisés par un tiers                                                                                                    | U          | 200   |
| #   | Contrôle de raccordement des réseaux aux ouvrages du service réalisé par un tiers                                                                                                                                                                                  | U          | 200   |
| #   | Enquête de conformité sollicitée lors de cessions d'immeuble avec délivrance d'une attestation de conformité pour acte notarié : prix pour une habitation                                                                                                          | U          | 300   |
| #   | Enquête de conformité sollicitée lors de cessions d'immeuble avec délivrance d'une attestation de conformité pour acte notarié : prix pour une co-propriété                                                                                                        | U          | 300   |
| #   | Contrôle de conformité des réseaux privés                                                                                                                                                                                                                          | ml         | 2000  |
| 900 | Prestations diverses                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |
| #   | Etablissement du dossier administratif                                                                                                                                                                                                                             | U          | 20    |
| #   | Modification d'un branchement à la demande de l'abonné.                                                                                                                                                                                                            | U          | 20    |
| #   | Déplacement d'ouvrage en cas de travaux de voirie (sans exclusivité du Fermier)                                                                                                                                                                                    | U          | 20    |
| #   | Mise à niveau de tampons de regards de visite                                                                                                                                                                                                                      | U          | 100   |
| #   | Connexion des installations neuves                                                                                                                                                                                                                                 | U          | 30    |
| #   | Frais de relance simple pour impayés                                                                                                                                                                                                                               | U          | 200   |
| #   | Frais de relance pour impayés par lettre recommandée                                                                                                                                                                                                               | U          | 200   |
| #   | Désobstruction du branchement du fait de la négligence de l'usager                                                                                                                                                                                                 | U          | 200   |
| #   | Réparation du branchement du fait de la négligence de l'usager                                                                                                                                                                                                     | U          | 30    |
| #   | Heure VL                                                                                                                                                                                                                                                           | h          | 100   |
| #   | Heure en régie                                                                                                                                                                                                                                                     | h          | 100   |
| #   | CONSTAT D'HUISSIER (le ml de tranchée principale concernée)                                                                                                                                                                                                        | le ml      | 200   |
| #   | CONFECTION DE PANNEAUX D'INDICATION OU DE PRESIGNALISATION sur support PVC plein                                                                                                                                                                                   |            |       |
| ^   | Fond jaune rétro réfléchissant classe 1                                                                                                                                                                                                                            | le m²      | 20    |
| ^   | Fond jaune rétro réfléchissant classe 2                                                                                                                                                                                                                            | le m²      | 20    |
| #   | CONFECTION DE PANNEAUX D'INFORMATION DE CHANTIER                                                                                                                                                                                                                   | l'unité    | 100   |
| #   | PLAN DE RECOLEMENT                                                                                                                                                                                                                                                 | le ml      | 10000 |

NB : les quantités indiquées ne sont pas contractuelles. Elles ont pour objet d'analyser et de comparer les offres des candidats.