

DEPARTEMENT DE L'INDRE ET LOIRE

COMMUNE DE CHARENTILLY

ASSAINISSEMENT EAUX USEES

PROGRAMME DEPARTEMENTAL

DEVIS ESTIMATIF PREVISIONNEL

COMMUNE DE CHARENTILLY

**Assainissement Eaux Usées
Programme Départemental 2017**

EXTENSION
" Les Vignes de la Carrière "

DETAIL QUANTITATIF ET ESTIMATIF

| N° du Prix | Désignation des travaux | Unité | Quantité | Prix Unitaire | Dépense H.T. |
|------------|---|---------|----------|---------------|--------------|
| | "COLLECTEURS" | | | | |
| | TITRE I TERRASSEMENT, REMBLAI, REFECTION DES CHAUSSEES ET MACONNERIE | | | | |
| 101 | Installation, repli du chantier et carnet d'implantation et de repérage de branchements | Forfait | 1.00 | 1 900.00 | 1 900.00 |
| 102 | Signalisation de chantier | | | | |
| 1 | Mise en place de la signalisation pendant toute la durée du chantier | Forfait | 1.00 | 825.00 | 825.00 |
| 103 | Constat d'huissier pour l'ensemble des travaux du marché | Forfait | 1.00 | 700.00 | 700.00 |
| 111 | Terrassement en tranchée pour pose de collecteurs | m3 | 1500.00 | 15.00 | 22 500.00 |
| 123 | Tranchée effectuée à la main ou à la bêche pneumatique | m3 | 15.00 | 37.00 | 555.00 |
| 125 -1 | Plus value pour extraction de rocher compact | m3 | 150.00 | 23.00 | 3 450.00 |
| | TOTAL A REPORTER | | | | 29 930.00 |

| N° du Prix | Désignation des travaux | Unité | Quantité | Prix Unitaire | Dépense H.T. |
|------------|--|-------|----------|---------------|--------------------|
| | REPORT | | | | 29 930.00 |
| 126 | Pompage en fond de fouille d'un débit supérieur à 50 m3/h | Heure | 10.00 | 21.00 | 210.00 |
| 127 | Blindage mécanique | m2 | 2900.00 | 2.00 | 5 800.00 |
| 128 2 | Mise en œuvre de l'enrobage du tuyau Enrobage en gravillons | m3 | 290.00 | 24.00 | 6 960.00 |
| 129 | Fournitures et mise en œuvre de remblai d'apport et corps de chaussée | | | | |
| 1 | En remblais réutilisés après traitement | m3 | 850.00 | 13.50 | 11 475.00 |
| 2 | En concassé 0,315 dioritique | m3 | 170.00 | 26.00 | 4 420.00 |
| 4 | En GNTA A (Grave Non Traitée de type A) | m3 | 250.00 | 22.00 | 5 500.00 |
| 130 2 | Réfection définitive des chaussées goudronnées Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux | Tonne | 50.00 | 105.00 | 5 250.00 |
| 131 2 | Fourniture et mise en place d'un enduit superficiel Bicouche | m2 | 275.00 | 7.50 | 2 062.50 |
| 133 1 | Découpage de la chaussée à la scie | ml | 550.00 | 2.00 | 1 100.00 |
| 143 2 | Exécution de maçonnerie en béton non armé dosé à 350 kg | m3 | 10.00 | 130.00 | 1 300.00 |
| | TOTAL TITRE I | | | | 74 007.5000 |

| N° du Prix | Désignation des travaux | Unité | Quantité | Prix Unitaire | Dépense H.T. |
|--|--|-------|----------|---------------|--------------------|
| TITRE II COLLECTEURS ET PIÈCES ANNEXES | | | | | |
| 200 | Fourniture et pose en tranchée ouverte de collecteurs en chlorure de polyvinyle (PVC) classe de rigidité 16 | | | | |
| 2 | Ø 160 | ml | 140.00 | 21.50 | 3 010.00 |
| 3 | Ø 200 | ml | 610.00 | 24.00 | 14 640.00 |
| 208 | Fourniture et pose de pièces spéciales | | | | |
| 1 | P.V.C. (article n° 200) | | | | |
| b | Ø 160 | ml | 29.00 | 21.50 | 623.50 |
| c | Ø 200 | ml | 108.00 | 24.00 | 2 592.00 |
| 212 | Raccordement de collecteurs sur fond de regard | unité | 3.00 | 250.00 | 750.00 |
| 213 | Tuyaux de chute | ml | 2.10 | 94.00 | 197.40 |
| TOTAL TITRE II | | | | | 21 812.90 € |
| TITRE III OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS | | | | | |
| 300 | Construction d'un regard de visite circulaire en béton sur collecteur | | | | |
| 2 | de Ø 1 000 mm intérieur | unité | 14.00 | 490.00 | 6 860.00 |
| 301 | Plus-value prix 300 pour une profondeur de regard comprise entre 1,50 m et 2,50 m | | | | |
| 2 | de Ø 1 000 mm intérieur | dm | 53.00 | 19.00 | 1 007.00 |
| 302 | Plus value prix 300 pour une profondeur de regard de visite supérieure à 2,50 m | | | | |
| 2 | de Ø 1 000 mm intérieur | dm | 12.00 | 22.50 | 270.00 |
| 311 | Fournitures à pied d'œuvre du dispositif de fermeture des regards | | | | |
| 1 | Type sous chaussée classe 400 surface métallique non verrouillé | unité | 14.00 | 190.00 | 2 660.00 |
| TOTAL TITRE III | | | | | 10 797.00 € |

| N° du Prix | Désignation des travaux | Unité | Quantité | Prix Unitaire | Dépense H.T. |
|------------------------------------|---|-------|----------|---------------|-------------------|
| TITRE IV TRAVAUX DIVERS | | | | | |
| 400 1 | Etablissement de dossiers de recolement Le km de collecteur | km | 0.75 | 1 005.00 | 753.75 |
| 401 | Plus-value au prix 400 pour document informatique pour l'ensemble du marché | unité | 1.00 | 80.00 | 80.00 |
| 403 | Essais de compactage du remblai au pénétromètre | unité | 15.00 | 64.00 | 960.00 |
| 404 | Tests préalables à la réception comprenant l'hydrocurage et le passage caméra | ml | 750.00 | 5.00 | 3 750.00 |
| 406 | Investigation, prélèvement et analyse de la chaussée en enrobé en teneur en amiante ou HAP | unité | 2.00 | 300.00 | 600.00 |
| TOTAL TITRE IV | | | | | 6 143.75 € |

| N° du Prix | Désignation des travaux | Unité | Quantité | Prix Unitaire | Dépense H.T. |
|------------------------------------|---|-------|----------|---------------|--------------------|
| "BRANCHEMENTS PARTICULIERS" | | | | | |
| TITRE I | | | | | |
| TERRASSEMENT ET MACONNERIE | | | | | |
| 114 | Terrassement pour pose de Collecteurs de branchements | m3 | 170.00 | 17.00 | 2 890.00 |
| 123 | Tranchée effectuée à la main ou à la bêche pneumatique | m3 | 20.00 | 37.00 | 740.00 |
| 128 | Mise en œuvre de l'enrobage du tuyau | | | | |
| 1 | Enrobage en sable | m3 | 50.00 | 21.00 | 1 050.00 |
| 129 | Fournitures et mise en œuvre de remblai d'apport et corps de chaussée | | | | |
| 1 | En remblais réutilisés après traitement | m3 | 47.00 | 13.50 | 634.50 |
| 2 | En concassé 0,315 dioritique | m3 | 47.00 | 26.00 | 1 222.00 |
| 4 | En GNTA | m3 | 74.00 | 22.00 | 1 628.00 |
| 130 | Réfection définitive des chaussées goudronnées | | | | |
| 2 | Fourniture et mise en œuvre de béton bitumineux | Tonne | 2.00 | 105.00 | 210.00 |
| 133 | Découpage de la chaussée | | | | |
| 1 | à la scie | ml | 30.00 | 2.00 | 60.00 |
| 135 | Démontage et repose de bordures de trottoirs et caniveaux | | | | |
| 2 | pour bordure et caniveau | ml | 8.00 | 43.00 | 344.00 |
| 143 | Exécution de maçonnerie | | | | |
| 2 | en béton non armé dosé à 350 kg | m3 | 6.00 | 130.00 | 780.00 |
| 149 | Traversée de mur | | | | |
| 1 | Jusqu'à une épaisseur de 0,50 m | unité | 19.00 | 66.00 | 1 254.00 |
| TOTAL TITRE I | | | | | 10 812.50 € |

| N° du Prix | Désignation des travaux | Unité | Quantité | Prix Unitaire | Dépense H.T. |
|--|---|-------|----------|---------------|-------------------|
| TITRE II COLLECTEURS ET PIÈCES ANNEXES | | | | | |
| 200 1 | Fourniture et pose en tranchée ouverte de collecteurs en chlorure de polyvinyle (PVC) classe de rigidité 16 Ø 125 | ml | 160.00 | 19.00 | 3 040.00 |
| 208 1 a | Fourniture et pose de pièces spéciales P.V.C. (article n° 200) Ø 125 | ml | 125.40 | 19.00 | 2 382.60 |
| TOTAL TITRE II | | | | | 5 422.60 € |
| TITRE III OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS | | | | | |
| 309 3 | Fourniture et pose de boîte de branchement en PVC Ø315/125 | unité | 19.00 | 160.00 | 3 040.00 |
| 309bis | Plus-value prix 309 pour une profondeur de regard comprise entre 1,30 m et 2,50 m | dm | 50.00 | 10.50 | 525.00 |
| 312 2 | Tampon fonte B125 à fermeture hydraulique 0,40 x 0,40 | unité | 19.00 | 72.40 | 1 375.60 |
| 315 1a | Fourniture et Pose d'un tampon d'obturation hermétique sur canalisation P.V.C. Ø 125 mm | unité | 19.00 | 16.00 | 304.00 |
| TOTAL TITRE III | | | | | 5 244.60 € |
| TITRE IV TRAVAUX DIVERS | | | | | |
| 400 2 | Etablissement de dossier de recolement Le branchement | unité | 19.00 | 17.00 | 323.00 |
| TOTAL TITRE IV | | | | | 323.00 € |

COMMUNE DE CHARENTILLY

**Assainissement Eaux Usées
Programme Départemental 2017**

**EXTENSION
" Les Vignes de la Carrière "**

RECAPITULATIF DE LA DEPENSE

| | Dépenses HT Collecteurs | Dépenses HT Branchements |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| TITRE I TERRASSEMENT, REMBLAI, REFECTION DES CHAUSSEES ET MACONNERIE | 74 007.50 € | 10 812.50 € |
| TITRE II COLLECTEURS ET PIECES ANNEXES | 21 812.90 € | 5 422.60 € |
| TITRE III OUVRAGES ANNEXES ET EQUIPEMENTS | 10 797.00 € | 5 244.60 € |
| TITRE IV TRAVAUX DIVERS | 6 143.75 € | 323.00 € |
| TOTAL HT | 112 761.15 € | 21 802.70 € |
| Somme à valoir pour divers, imprévus et Ingénierie | 13 438.85 € | 2 397.30 € |
| MONTANT HORS TAXES | 126 200.00 € | 24 200.00 € |
| MONTANT TOTAL HORS TAXES | 150 400.00 € | |
| T.V.A. 20,00 % | 30 080.00 € | |
| MONTANT TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES | 180 480.00 € | |