

ILLE ET VILAINE



COMMUNE DE BOURG DES COMPTES

ASSAINISSEMENT

REHABILITATION DES RESEAUX D'EAUX USEES RUE DE LA COURBE ET RUE DE LA GARE

1.4 – DETAIL ESTIMATIF

| | SIEGE | IMPLANTATION LOCALE |
|---|--|---|
|  | 3 rue des Tisserands – CS 96838 BETTON 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX Téléphone : 02-99-23-84-84 Télécopie : 02-99-23-84-70 E-mail : cabinet-bourgeois@cabinet-bourgeois.fr | CABINET BOURGOIS 3 rue des Tisserands – CS 96838 BETTON 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX Téléphone : 02-99-23-84-92 Télécopie : 02-99-23-84-70 E-mail : cabinet-bourgeois@cabinet-bourgeois.fr |

GRUPE MERLIN / Réf doc : 801428 - 871 - DCE - DE - 1 - 018

| Ind | Etabli par | Approuvé par | Date | Objet de la révision |
|-----|------------|--------------|----------|----------------------------|
| A | J. LEPIEZ | R. RIOT | 01/02/11 | 1 ^{ère} diffusion |

EAUX USEES

RUE DE LA GARE

| RENOVATION PAR L'INTERIEUR | | Unité | Quantité | Prix | Montant |
|--|---|-------|----------|-------|---------|
| 301 | Amenée, mise en place et repli du matériel. | | | | |
| 01 | pour l'ensemble de la rue | forf. | 1 | ..... | ..... |
| 302 | Nettoyage du réseau par curage hydrodynamique. | | | | |
| 02 | 200 mm | m | 630 | ..... | ..... |
| 303 | Test à l'air de joint ou de défaut. | | | | |
| 02 | 200 mm | u | 43 | ..... | ..... |
| 304 | Etanchement par injection de gel acrylique. | | | | |
| 02 | 200 mm | u | 14 | ..... | ..... |
| 308 | Fraisage de racines, de béton, de graisse ou de branchement pénétrant. | u | 15 | ..... | ..... |
| 312 | Fourniture du produit d'étanchement nécessaire au traitement des canalisations. | | | | |
| 01 | gel acrylique | l | 380 | ..... | ..... |
| 315 | Maintien de l'écoulement des eaux par pompage. | forf. | 1 | ..... | ..... |
| 320 | Etablissement d'un dossier de recolement | forf | 1 | ..... | ..... |
| 322 | Contrôle par inspection télévisée préalable à la réception des travaux | | | | |
| 02 | 200 mm | m | 630 | ..... | ..... |
| Total H.T. RENOVATION PAR L'INTERIEUR |  |  |  |  | ..... |

| INTERVENTION PAR L'EXTERIEUR | | Unité | Quantité | Prix | Montant |
|------------------------------|---|-------|----------|-------|---------|
| 420 | Terrassement en terrain de toutes natures pour pose de canalisations. | | | | |
| 02 | collecteur inférieur ou égal à 250 mm | m | 60 | ..... | ..... |
| 421 | Plus-value à l'article 420-1 et 2 pour approfondissement de tranchée. | | | | |
| 01 | de 1,20 m à 2,00 m | dm | 340 | ..... | ..... |

| | | | | | |
|-----|---|----|-----|-------|-------|
| 04 | de 2.00 m à 3.00 m | dm | 250 | ..... | ..... |
| 423 | Fourniture et mise en place de matériaux de remplacement. | | | | |
| 04 | G.R.H. | m3 | 100 | ..... | ..... |
| 430 | Fourniture et pose de canalisations en fonte ductile. | | | | |
| 02 | 200 mm | m | 60 | ..... | ..... |
| 432 | Fourniture et pose en tranchée ouverte de culotte en fonte ductile y compris les joints sur collecteur de : | | | | |
| 02 | 200 mm | u | 1 | ..... | ..... |
| 435 | Raccordement de collecteur sur regard existant. | u | 4 | ..... | ..... |
| 436 | Raccordement de canalisation sur collecteur existant. | u | 12 | ..... | ..... |
| 437 | Dégagement et mise à niveau de tampons. | | | | |
| 02 | de 0,10 m à 0,50 m | u | 1 | ..... | ..... |
| 440 | Regard de visite étanche en béton. | | | | |
| 01 | sur collecteur existant | u | 4 | ..... | ..... |
| 441 | Plus-value sur le prix 440 pour une profondeur supérieure à 1,20 m. | dm | 45 | ..... | ..... |
| 442 | Tampon en fonte ductile pour regard de visite. | | | | |
| 02 | type "REXEL" des Ets P.A.M ou similaire | u | 5 | ..... | ..... |
| 454 | Réfection provisoire type E - 0,20 m de grave-bitume - 0,05 m d'enrobés à froid | m2 | 70 | ..... | ..... |
| 464 | Réfection définitive type S - 0.05m d'enrobés à chaud | m2 | 70 | ..... | ..... |
| 468 | Réfection définitive de caniveaux et bordures de trottoirs. | | | | |
| 04 | dépose et repose de bordures | m | 10 | ..... | ..... |
| 05 | fourniture et pose de bordures béton | m |  | ..... |  |
| 479 | Démolition du réseau existant (canalisations et regards), y compris l'évacuation des déblais dans une décharge appropriée | | | | |
| 02 | réseaux en fibre ciment | m | 60 | ..... | ..... |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|----|-------|-------|
| 480 | Réalisation des essais d'étanchéité. | | | | |
| 01 | 100 à 200 mm | m | 60 | ..... | ..... |
| 03 | d'un regard de visite | u | 4 | ..... | ..... |
| Total H.T. INTERVENTION PAR L'EXTERIEUR |  |  |  |  | ..... |

| | |
|--|-------|
| RECAPITULATION : RUE DE LA GARE | |
| RENOVATION PAR L'INTERIEUR | ..... |
| INTERVENTION PAR L'EXTERIEUR | ..... |
| Montant H.T. | ..... |

| RENOVATION PAR L'INTERIEUR | | Unité | Quantité | Prix | Montant |
|--|---|-------|----------|-------|---------|
| 301 | Amenée, mise en place et repli du matériel. | | | | |
| 01 | pour l'ensemble de la rue | forf. | 1 | ..... | ..... |
| 302 | Nettoyage du réseau par curage hydrodynamique. | | | | |
| 02 | 200 mm | m | 880 | ..... | ..... |
| 303 | Test à l'air de joint ou de défaut. | | | | |
| 02 | 200 mm | u | 5 | ..... | ..... |
| 304 | Etanchement par injection de gel acrylique. | | | | |
| 02 | 200 mm | u | 7 | ..... | ..... |
| 306 | Etanchement de regard de visite. | u | 2 | ..... | ..... |
| 307 | Fourniture du produit d'étanchement nécessaire au regard. | kg | 50 | ..... | ..... |
| 308 | Fraisage de racines, de béton, de graisse ou de branchement pénétrant. | u | 22 | ..... | ..... |
| 312 | Fourniture du produit d'étanchement nécessaire au traitement des canalisations. | | | | |
| 01 | gel acrylique | l | 180 | ..... | ..... |
| 315 | Maintien de l'écoulement des eaux par pompage. | forf. | 1 | ..... | ..... |
| 320 | Etablissement d'un dossier de recolement | forf | 1 | ..... | ..... |
| 322 | Contrôle par inspection télévisée préalablement à la réception des travaux | | | | |
| 02 | 200 mm | m | 820 | ..... | ..... |
| Total H.T. RENOVATION PAR L'INTERIEUR |  |  |  |  | ..... |

| INTERVENTION PAR L'EXTERIEUR | | Unité | Quantité | Prix | Montant |
|-------------------------------------|---|-------|----------|-------|---------|
| 420 | Terrassement en terrain de toutes natures pour pose de canalisations. | | | | |
| 01 | branchement particulier | m | 15 | ..... | ..... |
| 02 | collecteur inférieur ou égal à 250 mm | m | 70 | ..... | ..... |

| | | | | | |
|-----|--|----|-----|-------|-------|
| 421 | Plus-value à l'article 420-1 et 2 pour approfondissement de tranchée. | | | | |
| 01 | de 1,20 m à 2,00 m | dm | 450 | ..... | ..... |
| 04 | de 2.00 m à 3.00 m | dm | 60 | ..... | ..... |
| 423 | Fourniture et mise en place de matériaux de remplacement. | | | | |
| 02 | tout-venant | m3 | 90 | ..... | ..... |
| 425 | Fourniture et pose de canalisations en chlorure de polyvinyle rigide à épaisseur renforcée d'un diamètre de. | | | | |
| 01 | 160 mm | m | 15 | ..... | ..... |
| 430 | Fourniture et pose de canalisations en fonte ductile. | | | | |
| 02 | 200 mm | m | 70 | ..... | ..... |
| 432 | Fourniture et pose en tranchée ouverte de culotte en fonte ductile y compris les joints sur collecteur de : | | | | |
| 02 | 200 mm | u | 1 | ..... | ..... |
| 435 | Raccordement de collecteur sur regard existant. | u | 5 | ..... | ..... |
| 436 | Raccordement de canalisation sur collecteur existant. | u | 15 | ..... | ..... |
| 440 | Regard de visite étanche en béton. | | | | |
| 01 | sur collecteur existant | u | 1 | ..... | ..... |
| 441 | Plus-value sur le prix 440 pour une profondeur supérieure à 1,20 m. | dm | 10 | ..... | ..... |
| 442 | Tampon en fonte ductile pour regard de visite. | | | | |
| 02 | type "REXEL" des Ets P.A.M ou similaire | u | 1 | ..... | ..... |
| 443 | Reprise de cunette de regard. | u | 5 | ..... | ..... |
| 447 | Fourniture et pose de regard de façade étanche en P.V.C à passage direct | u | 2 | ..... | ..... |
| 451 | Réfection provisoire type B1 - 0,30m de tout venant 0/31.5 - 0,08m de pierres cassées 20/40 - bi-couche | m2 | 80 | ..... | ..... |
| 480 | Réalisation des essais d'étanchéité. | | | | |

| | | | | | |
|--|--------------|---|----|-------|-------|
| 01 | 100 à 200 mm | m | 70 | ..... | ..... |
| Total H.T. INTERVENTION PAR L'EXTERIEUR |  |  |  |  | ..... |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| RECAPITULATION : RUE DE LA COURBE | | | | |
| RENOVATION PAR L'INTERIEUR |  |  |  | ..... |
| INTERVENTION PAR L'EXTERIEUR |  |  |  | ..... |
| Montant H.T. |  |  |  | ..... |

| RECAPITULATION : EAUX USEES | |
|-----------------------------|------------------------|
| RUE DE LA GARE | ..... |
| RUE DE LA COURBE | ..... |
| | Montant H.T. |
| | T.V.A. à 19.60 % |
| | Montant T.T.C. |

Etabli, en ce qui concerne
le libellé et les quantités, par
Le Maître d'Oeuvre

Complété quant aux prix
par l'Entrepreneur soussigné,
Le

A BOURG DES COMPTES, le
Le Pouvoir Adjudicateur.

SOMMAIRE

| | |
|------------------------------------|---|
| EAUX USEES | 2 |
| <i>RUE DE LA GARE</i> | 2 |
| RENOVATION PAR L'INTERIEUR | 2 |
| INTERVENTION PAR L'EXTERIEUR | 2 |
| <i>RUE DE LA COURBE</i> | 5 |
| RENOVATION PAR L'INTERIEUR | 5 |
| INTERVENTION PAR L'EXTERIEUR | 5 |

ILLE ET VILAINE



COMMUNE DE BOURG DES COMPTES

ASSAINISSEMENT

REHABILITATION DES RESEAUX D'EAUX USEES RUE DE LA COURBE ET RUE DE LA GARE

1.4 – DETAIL ESTIMATIF

| | SIEGE | IMPLANTATION LOCALE |
|---|--|---|
|  | 3 rue des Tisserands – CS 96838 BETTON 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX Téléphone : 02-99-23-84-84 Télécopie : 02-99-23-84-70 E-mail : cabinet-bourgeois@cabinet-bourgeois.fr | CABINET BOURGOIS 3 rue des Tisserands – CS 96838 BETTON 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX Téléphone : 02-99-23-84-92 Télécopie : 02-99-23-84-70 E-mail : cabinet-bourgeois@cabinet-bourgeois.fr |

GRUPE MERLIN / Réf doc : 801428 - 871 - DCE - DE - 1 - 018

| Ind | Etabli par | Approuvé par | Date | Objet de la révision |
|-----|------------|--------------|----------|----------------------------|
| A | J. LEPIEZ | R. RIOT | 01/02/11 | 1 ^{ère} diffusion |