



| n°                                      | Désignation   | Unité | Prix € | Canalisations Ame Tole 3<br>x DN 800 EF |          | Chambres amont et aval<br>passage Hyères |                  | Canalisation PRV DN<br>1200 FG |           | Dévoisement réseaux MT |         | Toutes tranches   |           |
|---|---|-------|--------|---|----------|--|------------------|--------------------------------|-----------|------------------------|---------|-------------------|-----------|
|   |   |       |        | Quantité                                | Total €  | Quantité                                 | Total €          | Quantité                       | Total €   | Quantité               | Total € | Quantité          | Total €   |
| 3.3.3.1                                 | - reprise et mise en remblais de terre en stockage hors emprise du chantier | m³    | 6,00   |   |          | 260,00                                   | 1 560,00         |                                |           |                        |         | 260,00            | 1 560,00  |
| 3.3.4                                   | UTILISATION DES DEBLAIS CONTIGUS A OUVRAGE POUR REMBLAI                     | m³    | 8,00   |   |          | 260,00                                   | 2 080,00         |                                |           |                        |         | 260,00            | 2 080,00  |
| 3.3.5                                   | REGLAGE DES TALUS ET PENTES DE FOSSES                                       | m²    | 6,50   |   |          | 600,00                                   | 3 900,00         |                                |           |                        |         | 600,00            | 3 900,00  |
| <b>TOTAL TERRASSEMENTS PLEINE MASSE</b> |   |       |        | H.T.                                    |          | <b>26 870,00</b>                         | <b>26 222,00</b> | <b>17 870,00</b>               |           | <b>212,00</b>          |         | <b>71 174,00</b>  |           |
| <b>4 TRAVAUX EN TRANCHEE</b>            |   |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| <b>4.1 TRANCHEE</b>                     |   |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| 4.1.1                                   | TRANCHEE REMUNEREE AU CUBE DE TRANCHEE REALISE                              | m³    | 15,00  | 550,00                                  | 8 250,00 | 20,00                                    | 300,00           | 900,00                         | 13 500,00 |                        | 0,00    | 1 470,00          | 22 050,00 |
| 4.1.2                                   | TRANCHEE A LA MAIN :  | m³    | 32,00  | 30,00                                   | 960,00   | 10,00                                    | 320,00           | 50,00                          | 1 600,00  |                        | 0,00    | 90,00             | 2 880,00  |
| 4.1.3                                   | P.V. TRANCHEE AU BRH  | m³    | 32,00  | 5,00                                    | 160,00   | 5,00                                     | 160,00           | 25,00                          | 800,00    |                        | 0,00    | 35,00             | 1 120,00  |
| 4.1.4                                   | P.V. POUR CROISEMENT DE RESEAU :  |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| 4.1.4.1                                 | - pour un ouvrage rencontré d'un diamètre inférieur ou égal à 0.50 m        | u     | 28,00  |   |          |  |                  | 2,00                           | 56,00     |                        |         | 2,00              | 56,00     |
| 4.1.4.2                                 | - pour un ouvrage rencontré d'un diamètre supérieur à 0.50 m                | u     | 45,00  |   | 0,00     |  |                  | 2,00                           | 90,00     |                        | 0,00    | 2,00              | 90,00     |
| 4.1.4.4                                 | - pour ouvrages publics tels que : câbles TELECOM , EDF,TDF, EDF, GAZ       | u     | 75,00  |   | 0,00     |  |                  | 2,00                           | 150,00    |                        | 0,00    | 2,00              | 150,00    |
| 4.1.5                                   | P.V. POUR PRESENCE DE CABLES OU CONDUITES                                   | ml    | 95,00  |   |          |  |                  | 125,00                         | 11 875,00 |                        |         | 125,00            | 11 875,00 |
| 4.1.6                                   | PV PASSAGE SOUS OUVRAGES FIXES  | u     | 3,10   |   |          |  |                  | 2,00                           | 6,20      |                        |         | 2,00              | 6,20      |
| 4.1.7                                   | DEPOSE DE CANALISATION OU CONDUITES   | ml    | 250,00 |   | 0,00     |  |                  |                                |           |                        |         | 0,00              | 0,00      |
| 4.1.8                                   | DRAIN ET MASSIF DRAINANT :  |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| 4.1.8.1                                 | - pour un diamètre nominal de 90, 100 ou 110 mm                             | ml    | 40,00  |   | 0,00     |  | 0,00             | 250,00                         | 10 000,00 |                        |         | 250,00            | 10 000,00 |
| <b>4.2 BLINDAGE</b>                     |   |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| 4.2.1                                   | BLINDAGE CAGE METALLIQUE :  |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| 4.2.1.1                                 | - cage métallique de protection pour canalisation DN > 400                  | ml    | 6,00   |   |          |  |                  | 250,00                         | 1 500,00  |                        |         | 250,00            | 1 500,00  |
| 4.2.2                                   | BLINDAGE COULISSANT   | m²    | 34,00  | 288,00                                  | 9 792,00 | 120,00                                   | 4 080,00         |                                |           |                        |         | 408,00            | 13 872,00 |
| <b>4.3 MATERIAUX</b>                    |   |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| 4.3.1                                   | MATERIAUX DE REMPLACEMENT EN TRANCHEE :                                     |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| 4.3.1.1                                 | - matériaux de remplacement - gravette concassée ou roulée 4/12             | m³    | 32,00  | 150,00                                  | 4 800,00 | 150,00                                   | 4 800,00         | 325,00                         | 10 400,00 |                        |         | 625,00            | 20 000,00 |
| 4.3.1.3                                 | - matériaux de remplacement- grave non traité (G.N.T.) 0/100                | m³    | 26,00  | 350,00                                  | 9 100,00 |  |                  | 330,00                         | 8 580,00  |                        |         | 680,00            | 17 680,00 |
| 4.3.1.4                                 | - matériaux de remplacement - sable   | m³    | 28,00  |   |          |  |                  |                                |           | 10,00                  | 280,00  | 10,00             | 280,00    |
| 4.3.2                                   | FOURREAU T. P. C. :   |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| 4.3.2.1                                 | - pour un diamètre extérieur de 90 mm                                       | ml    | 9,00   | 72,00                                   | 648,00   |  |                  | 125,00                         | 1 125,00  |                        |         | 197,00            | 1 773,00  |
| 4.3.2.2                                 | - pour un diamètre extérieur de 50 mm                                       | ml    | 4,00   |   | 0,00     |  | 0,00             | 125,00                         | 500,00    |                        |         | 125,00            | 500,00    |
| 4.3.2.3                                 | - pour un diamètre extérieur de 110 mm                                      | ml    | 11,00  | 72,00                                   | 792,00   |  | 0,00             |                                |           |                        | 0,00    | 72,00             | 792,00    |
| 4.3.3                                   | TELECOMMANDE :  |       |        |   |          |  |                  |                                |           |                        |         |                   |           |
| 4.3.3.1                                 | - pour un câble de 7 fois 1.5 mm 2  | ml    | 9,00   |   | 0,00     |  | 0,00             |                                | 0,00      |                        |         | 0,00              | 0,00      |
| 4.3.4                                   | GRILLAGE AVERTISSEUR  | ml    | 1,00   | 36,00                                   | 36,00    |  | 0,00             | 125,00                         | 125,00    |                        | 0,00    | 161,00            | 161,00    |
| <b>TOTAL TRAVAUX EN TRANCHEE</b>        |   |       |        | H.T.                                    |          | <b>34 538,00</b>                         | <b>9 660,00</b>  | <b>60 307,20</b>               |           | <b>280,00</b>          |         | <b>104 785,20</b> |           |

| n°  | Désignation  | Unité | Prix € | Canalisations Ame Tole 3<br>x DN 800 EF |                  | Chambres amont et aval<br>passage Hyères |                  | Canalisation PRV DN<br>1200 FG |                  | Dévoisement réseaux MT |             | Toutes tranches |                  |
|---|--|-------|--------|---|------------------|--|------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-----------------|------------------|
|   |  |       |        | Quantité                                | Total €          | Quantité                                 | Total €          | Quantité                       | Total €          | Quantité               | Total €     | Quantité        | Total €          |
|   |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| <b>5 ASSAINISSEMENT ET DRAINAGE</b>                   |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| <b>5.1 CANALISATIONS</b>                              |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.1.1   | CANALISATION POLYESTER RENFORCE VERRE CR10, PN1                              |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.1.1.1   | - pour un diamètre nominal de 1200 mm - PN1                                  | ml    | 445,00 | 36,00                                   | 16 020,00        |  | 0,00             | 136,90                         | 60 920,50        |                        |             | 172,90          | 76 940,50        |
| 5.1.3   | CANALISATION BETON A AME TOLE :  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.1.3.1   | - tuyau standard béton à âme en tôle Ø800                                    | ml    | 620,00 |   | 0,00             |  |                  |                                |                  |                        |             | 0,00            | 0,00             |
| <b>5.2 PIECES DE RACCORD</b>                          |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.2.1   | PIECES SPECIALES POUR CANALISATION GRAVITAIRE :                              |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.2.1.1   | - pièces spéciales DN 1200 - équivalence métrique                            | ml    | 260,00 | 36,00                                   | 9 360,00         |  | 0,00             | 20,00                          | 5 200,00         |                        |             | 56,00           | 14 560,00        |
| <b>5.3 TRAVAUX CONNEXES</b>                           |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.3.1   | CURAGE HYDRODYNAMIQUE DES CANALISATIONS :                                    |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.3.1.1   | - l'unité de base :  | u     | 150,00 |   | 0,00             |  | 0,00             |                                | 0,00             |                        |             | 0,00            | 0,00             |
| 5.3.1.2   | - le mètre linéaire :  | ml    | 6,00   |   | 0,00             |  | 0,00             |                                | 0,00             |                        |             | 0,00            | 0,00             |
| <b>5.4 REHABILITATION</b>                             |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.4.1   | 73 Bordereau 2006 dvt  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.4.1.1   | TERRASSEMENTS ET MACONNERIES   |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 5.4.1.1.1   | COLLAGE DE LEVRE DE TRANCHEE   | ml    | 1,90   |   |                  |  |                  |                                | 0,00             |                        |             | 0,00            | 0,00             |
| <b>TOTAL ASSAINISSEMENT ET DRAINAGE</b>               |  |       |        | H.T.                                    | <b>25 380,00</b> |  | <b>0,00</b>      |                                | <b>66 120,50</b> |                        | <b>0,00</b> |                 | <b>91 500,50</b> |
| <b>6 ELEMENTS DE REGARDS - GRILLES - CHAMBRES</b>     |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| <b>6.1 ELEMENTS BETONNES</b>                          |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 6.1.1   | REGARD ETANCHE - PROFONDEUR 1.50 M :   |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 6.1.1.1   | - pour un ouvrage de 1000 mm de diamètre.                                    | u     | 735,00 |   |                  |  |                  | 3,00                           | 2 205,00         |                        |             | 3,00            | 2 205,00         |
| 6.1.2   | P.V. POUR REGARD SUR CANALISATION  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 6.1.2.1   | - la plus value pour diamètre entrée sortie de 800 mm                        | u     | 350,00 |   |                  |  |                  | 3,00                           | 1 050,00         |                        |             | 3,00            | 1 050,00         |
| 6.1.3   | PERCEMENT PAROI BETON :  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 6.1.3.1   | - pour une conduite de DN 850 à 1000   | dm    | 32,00  |   |                  |  | 0,00             |                                |                  |                        |             | 0,00            | 0,00             |
| <b>6.2 ELEMENTS DE FONDERIE</b>                       |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 6.2.1   | DISPOSITIF DE FERMETURE :  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 6.2.1.1   | - dispositif de fermeture - D400 55KG - H.MIN 95MM - articulé et verrouiller | u     | 195,00 |   |                  |  | 0,00             | 3,00                           | 585,00           |                        |             | 3,00            | 585,00           |
| <b>TOTAL ELEMENTS DE REGARDS - GRILLES - CHAMBRES</b> |  |       |        | H.T.                                    | <b>0,00</b>      |  | <b>0,00</b>      |                                | <b>3 840,00</b>  |                        | <b>0,00</b> |                 | <b>3 840,00</b>  |
| <b>7 MACONNERIE - GROS OEUVRE</b>                     |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| <b>7.1 TRAVAUX DE MACONNERIE</b>                      |  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 7.1.1   | BETON COURANT DOSE A 300 KG TYPE C25/30                                      | m³    | 182,00 | 20,00                                   | 3 640,00         | 10,00                                    | 1 820,00         | 5,00                           | 910,00           |                        | 0,00        | 35,00           | 6 370,00         |
| 7.1.2   | ACIER POUR BETON ARME  | kg    | 1,60   | 3 330,00                                | 5 328,00         | 7 000,00                                 | 11 200,00        |                                | 0,00             |                        |             | 10 330,00       | 16 528,00        |
| 7.1.3   | COFFRAGES PAROIS SOIGNEES :  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 7.1.3.1   | - pour coffrages plans   | m²    | 15,00  |   | 0,00             |  | 0,00             | 10,00                          | 150,00           |                        |             | 10,00           | 150,00           |
| 7.1.4   | BETON POUR OUVRAGES EXPOSES DOSE A 340 KG TYPE C30/37                        | m³    | 235,00 | 133,20                                  | 31 302,00        | 130,00                                   | 30 550,00        | 7,50                           | 1 762,50         |                        |             | 270,70          | 63 614,50        |
| 7.1.5   | ETAIEMENT GRANDE HAUTEUR   | m²    | 50,00  |   |                  |  | 0,00             |                                |                  |                        |             | 0,00            | 0,00             |
| 7.1.6   | REPRISE DE BETONNAGE EN PIEDS DE VOILES ETANCHES                             | ml    | 23,00  |   |                  |  | 0,00             |                                |                  |                        |             | 0,00            | 0,00             |
| 7.1.7   | DISPOSITIFS DE DRAINAGE DES PAROIS ENTERREES HOURDIS                         | m²    | 9,00   |   |                  |  | 0,00             |                                |                  |                        |             | 0,00            | 0,00             |
| 7.1.8   | MACONNERIE D'AGGLOMERES :  |       |        |   |                  |  |                  |                                |                  |                        |             |                 |                  |
| 7.1.8.1   | - pour une épaisseur de 0,20 m   | m²    | 65,00  |   |                  |  |                  | 6,00                           | 390,00           |                        |             | 6,00            | 390,00           |
| <b>TOTAL MACONNERIE - GROS OEUVRE</b>                 |  |       |        | H.T.                                    | <b>40 270,00</b> |  | <b>43 570,00</b> |                                | <b>3 212,50</b>  |                        | <b>0,00</b> |                 | <b>87 052,50</b> |

| n°  | Désignation   | Unité   | Prix €   | Canalisations Ame Tole 3 x DN 800 EF |         | Chambres amont et aval passage Hyères |                 | Canalisation PRV DN 1200 FG |             | Dévoisement réseaux MT |                  | Toutes tranches  |                  |
|---|---|---------|----------|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
|   |   |         |          | Quantité                             | Total € | Quantité                              | Total €         | Quantité                    | Total €     | Quantité               | Total €          | Quantité         | Total €          |
| <b>8 RESEAUX DIVERS</b>                           |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| <b>8.3 ELECTRICITE</b>                            |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 8.3.1   | PREPARATION PRESTATIONS ENEDIS  | forfait | 2 250,00 |                                      |         |                                       |                 |                             | 0,00        | 2,00                   | 4 500,00         | 2,00             | 4 500,00         |
| 8.3.2   | MAINTIEN RESEAU ENEDIS  | forfait | 750,00   |                                      |         |                                       |                 |                             | 0,00        | 2,00                   | 1 500,00         | 2,00             | 1 500,00         |
| <b>TOTAL RESEAUX DIVERS</b>                       |   |         |          | H.T.                                 |         | <b>0,00</b>                           | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b> | <b>6 000,00</b>        | <b>6 000,00</b>  | <b>6 000,00</b>  | <b>6 000,00</b>  |
| <b>9 SECOND OEUVRE</b>                            |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| <b>9.1 ELECTRICITE CHAUFFAGE</b>                  |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 9.1.1   | POUTRE SUPPORT DE CABLES PROVISOIRES  | forfait | 345,00   |                                      |         |                                       |                 |                             |             | 0,00                   | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| <b>TOTAL SECOND OEUVRE</b>                        |   |         |          | H.T.                                 |         | <b>0,00</b>                           | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>      |
| <b>10 TRAVAUX DE SURFACE</b>                      |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| <b>10.1 COUCHE DE BASE CHAUSSEE</b>               |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 10.1.1  | MATERIAUX DE BASE CHAUSSEE SMDEA :  |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 10.1.1.1  | - le mètre cube en place, en grave concassée 0/20 ou 0/31,5   | m³      | 70,70    |                                      |         |                                       |                 | 127,50                      | 9 014,25    |                        |                  | 127,50           | 9 014,25         |
| <b>10.2 REVETEMENTS BITUMINEUX</b>                |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 10.2.1  | COUCHE DE ROULEMENT SMDEA :   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 10.2.1.1  | COUCHE DE ROULEMENT EN BETON BITUMINEUX   | T       | 112,50   |                                      |         |                                       |                 | 110,00                      | 12 375,00   | 0,00                   |                  | 110,00           | 12 375,00        |
| <b>10.3 REFECTION DE TRANCHEE</b>                 |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 10.3.1  | REMISE EN ETAT DES TERRAINS   | m²      | 1,50     |                                      | 0,00    | 750,00                                | 1 125,00        | 1 530,00                    | 2 295,00    |                        |                  | 2 280,00         | 3 420,00         |
| <b>10.4 ELEMENTS DE BORDURE ET CANIVEAU</b>       |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 10.4.1  | BORDURE DE TROTTOIR ET CANIVEAU PREFABRIQUES BETON :  |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 10.4.1.1  | - bordure de trottoir de type P1 ou P2  | ml      | 35,00    |                                      | 0,00    |                                       |                 |                             | 0,00        |                        | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| 10.4.1.2  | - caniveau type CC1   | ml      | 55,00    |                                      | 0,00    |                                       |                 |                             | 0,00        |                        | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| <b>TOTAL TRAVAUX DE SURFACE</b>                   |   |         |          | H.T.                                 |         | <b>0,00</b>                           | <b>1 125,00</b> | <b>23 684,25</b>            | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>            | <b>24 809,25</b> | <b>24 809,25</b> | <b>24 809,25</b> |
| <b>11 SIGNALISATION</b>                           |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| <b>11.1 SIGNALISATION HORIZONTALE</b>             |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 11.1.1  | SIGNALISATION HORIZONTALE A LA PEINTURE OU A LA RESINE  | m²      | 10,00    |                                      |         |                                       |                 |                             | 0,00        |                        |                  | 0,00             | 0,00             |
| <b>TOTAL SIGNALISATION</b>                        |   |         |          | H.T.                                 |         | <b>0,00</b>                           | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                 | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>      |
| <b>12 RECOLEMENTS - CONTROLES ET ESSAIS</b>       |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| <b>12.1 RECOLEMENTS</b>                           |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 12.1.1  | FORFAIT DOSSIER DE RECOLEMENT INFORMATISE   | forfait | 650,00   |                                      |         |                                       |                 | 1,00                        | 650,00      |                        |                  | 1,00             | 650,00           |
| 12.1.2  | DOSSIERS D'EXEC.ET DE RECOLEMENT (KM DE CANALISATION) :   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 12.1.2.1  | - le kilomètre de canalisation  | km      | 1 500,00 | 0,05                                 | 75,00   |                                       |                 | 0,13                        | 195,00      | 0,00                   |                  | 0,18             | 270,00           |
| 12.1.2.2  | - le croquis des repérages des appareils de robinetterie et de fontainerie, des branchements, et points singuliers du réseau          | u       | 30,00    | 2,00                                 | 60,00   |                                       | 0,00            | 1,00                        | 30,00       |                        |                  | 3,00             | 90,00            |
| <b>12.2 CONTROLES ET ESSAIS DES CANALISATIONS</b> |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 12.2.1  | CONTROLE PAR CAMERA   | ml      | 3,00     |                                      |         |                                       |                 |                             | 0,00        |                        |                  | 0,00             | 0,00             |
| 12.2.2  | ESSAI D'ETANCHEITE A L'AIR :  |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 12.2.2.1  | - essai sur canalisation, y compris la localisation des fuites par techniques appropriées (corrélacion acoustique, ... ) . Le tronçon | u       | 175,00   |                                      | 0,00    |                                       |                 |                             | 0,00        |                        |                  | 0,00             | 0,00             |
| 12.2.2.2  | - essai sur regard, y compris la localisation des fuites à l'intérieur de l'ouvrage (sectorisation par obturateur). Le regard         | u       | 150,00   |                                      | 0,00    |                                       | 0,00            |                             | 0,00        |                        |                  | 0,00             | 0,00             |
| <b>12.3 CONTROLE DE COMPACTAGE</b>                |   |         |          |                                      |         |                                       |                 |                             |             |                        |                  |                  |                  |
| 12.3.2  | CONTROLE DE COMPACTAGE PAR PENETROMETRE DYNAMIQUE :   | u       | 55,00    |                                      |         |                                       | 0,00            |                             | 0,00        |                        |                  | 0,00             | 0,00             |
| <b>TOTAL RECOLEMENTS - CONTROLES ET ESSAIS</b>    |   |         |          | H.T.                                 |         | <b>135,00</b>                         | <b>0,00</b>     | <b>875,00</b>               | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>            | <b>1 010,00</b>  | <b>1 010,00</b>  | <b>1 010,00</b>  |

| n°                         | Désignation   | Unité | Prix €    | Canalisations Ame Tole 3<br>x DN 800 EF |                   | Chambres amont et aval<br>passage Hyères |             | Canalisation PRV DN<br>1200 FG |                  | Dévoisement réseaux MT |             | Toutes tranches |                   |
|----------------------------|---|-------|-----------|---|-------------------|--|-------------|--------------------------------|------------------|------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
|                            |   |       |           | Quantité                                | Total €           | Quantité                                 | Total €     | Quantité                       | Total €          | Quantité               | Total €     | Quantité        | Total €           |
| <b>13 PRIX NOUVEAUX</b>    |   |       |           |   |                   |  |             |                                |                  |                        |             |                 |                   |
| 13,1                       | DEGAGEMENT DES CABLES EDF POUR PROTECTION SUR 25 ML DE LONG ET 5 ML DE LG ET 1.80 HT REMBLAIEMENT SOIGNE Y COMPRIS SABLE , GRILLAGE ET REMISE EN PLACE TOUT VENANT.(5 JOURS)    | FT    | 38 100,00 | 1                                       | 38 100,00         |  |             |                                |                  |                        |             | 1,00            | 38 100,00         |
| 13,2                       | SONDAGE PREALABLE COMPLEMENTAIRE AU DROIT DU SEUIL ET AU POINT 50 REMBLAIEMENT SOIGNE Y COMPRIS SABLE , GRILLAGE ET REMISE EN PLACE TOUT VENANT.(2 JOURS + 2 JOURS)             | FT    | 13 787,00 | 1                                       | 13 787,00         |  |             |                                |                  |                        |             | 1,00            | 13 787,00         |
| 13,3                       | FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE PANNEAUX POUR DEVIATION PISTE  | FT    | 5 071,00  | 1                                       | 5 071,00          |  |             |                                |                  |                        |             | 1,00            | 5 071,00          |
| 13,4                       | FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE 10 FOURREAU Ø 160 Y COMPRIS TERRASSEMENT, EVACUATION DES DEBLAIS, SABLAGE ET REMISE EN ETAT  | ML    | 152,40    | 60                                      | 9 144,00          |  |             |                                |                  |                        |             | 60,00           | 9 144,00          |
| 13,5                       | PREPARATION ACCES GENS DU VOYAGE Y COMPRIS ACCES HAUT ET BAS , ABATTAGE ET BROYAGE DES ARBUSTRE ET HAIE ET EVACUATION EN DECHARGE , MISE EN PLACE DE 0/315 POUR COUCHE DE FORME | FT    | 8 675,00  | 1                                       | 8 675,00          |  |             |                                |                  |                        |             | 1,00            | 8 675,00          |
| 14,9                       | MISE A DISPOSITION ASPIRATRICE APRES ACCORD DU MAITRE D'ŒUVRE   | J     | 2 225,00  | 10                                      | 22 250,00         |  |             | 5                              | 11125            |                        |             | 15,00           | 33 375,00         |
| 14,1                       | REMISE EN ETAT PLATEFORME GENS DU VOYAGE ET EVACUATION DES DEBLAIS  | FT    | 6 450,00  | 1                                       | 6 450,00          |  |             |                                |                  |                        |             | 1,00            | 6 450,00          |
| <b>TOTAL PRIX NOUVEAUX</b> |   |       |           | <b>H.T.</b>                             | <b>103 477,00</b> |  | <b>0,00</b> |                                | <b>11 125,00</b> |                        | <b>0,00</b> |                 | <b>114 602,00</b> |

**Tranche optionnelle 5 Tronçon E-G : RECAPITULATIF GLOBAL**

| <b>AVENANT 2</b>         |  |                          |                        |                     |                        |                 |                   |
|--------------------------|--|--------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| n°                       | Désignation                              | Canalisations Ame Tole 3 | Chambres amont et aval | Canalisation PRV DN | Dévoisement réseaux MT | Toutes tranches |                   |
| 1                        | ORGANISATION DE CHANTIER                 | 33 200,00                | 0,00                   | 0,00                | 0,00                   | 33 200,00       |                   |
| 2                        | TRAVAUX PREPARATOIRES                    | 23 578,00                | 144,00                 | 0,00                | 1 152,00               | 24 874,00       |                   |
| 3                        | TERRASSEMENTS PLEINE MASSE               | 26 870,00                | 26 222,00              | 17 870,00           | 212,00                 | 71 174,00       |                   |
| 4                        | TRAVAUX EN TRANCHEE                      | 34 538,00                | 9 660,00               | 60 307,20           | 280,00                 | 104 785,20      |                   |
| 5                        | ASSAINISSEMENT ET DRAINAGE               | 25 380,00                | 0,00                   | 66 120,50           | 0,00                   | 91 500,50       |                   |
| 6                        | ELEMENTS DE REGARDS - GRILLES - CHAMBRES | 0,00                     | 0,00                   | 3 840,00            | 0,00                   | 3 840,00        |                   |
| 7                        | MACONNERIE - GROS ŒUVRE                  | 40 270,00                | 43 570,00              | 3 212,50            | 0,00                   | 87 052,50       |                   |
| 8                        | RESEAUX DIVERS                           | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 6 000,00               | 6 000,00        |                   |
| 9                        | SECOND ŒUVRE                             | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00                   | 0,00            |                   |
| 10                       | TRAVAUX DE SURFACE                       | 0,00                     | 1 125,00               | 23 684,25           | 0,00                   | 24 809,25       |                   |
| 11                       | SIGNALISATION                            | 0,00                     | 0,00                   | 0,00                | 0,00                   | 0,00            |                   |
| 12                       | RECOLEMENTS - CONTROLES ET ESSAIS        | 135,00                   | 0,00                   | 875,00              | 0,00                   | 1 010,00        |                   |
| 13                       | PRIX NOUVEAUX                            | 103 477,00               | 0,00                   | 11 125,00           | 0,00                   | 114 602,00      |                   |
| <b>TOTAL Tronçon E-G</b> |  | <b>H.T.</b>              | <b>287 448,00</b>      | <b>80 721,00</b>    | <b>187 034,45</b>      | <b>7 644,00</b> | <b>562 847,45</b> |
|                          |  | T.V.A.                   | 57 489,60              | 16 144,20           | 37 406,89              | 1 528,80        | 112 569,49        |
|                          |  | T.T.C.                   | <b>344 937,60</b>      | <b>96 865,20</b>    | <b>224 441,34</b>      | <b>9 172,80</b> | <b>675 416,94</b> |

**Tronçon E-G : TOTAL GLOBAL**

| Désignation        | Canalisations Ame Tole 3 | Chambres amont et aval | Canalisation PRV DN    | Dévoisement réseaux MT | Toutes tranches      |                         |
|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Tronçon E-G</b> | <b>H.T.</b>              | <b>287 448,00</b>      | <b>80 721,00</b>       | <b>187 034,45</b>      | <b>7 644,00</b>      | <b>562 847,45</b>       |
|                    | <i>rabais variante</i>   | <i>3,20%</i> -9 198,34 | <i>3,20%</i> -2 583,07 | <i>3,20%</i> -5 985,10 | <i>3,20%</i> -244,61 | <i>3,20%</i> -18 011,12 |
|                    | <i>rabais commercial</i> | <i>1,20%</i> -3 339,00 | <i>1,20%</i> -937,66   | <i>1,20%</i> -2 172,59 | <i>1,20%</i> -88,79  | <i>1,20%</i> -6 538,04  |
|                    | <b>H.T. remisé</b>       | <b>274 910,67</b>      | <b>77 200,27</b>       | <b>178 876,76</b>      | <b>7 310,60</b>      | <b>538 298,30</b>       |
|                    | <b>SITUATION M-1</b>     | <b>259 909,78</b>      | <b>74 487,97</b>       | <b>61 436,20</b>       | <b>7 107,85</b>      | <b>402 941,79</b>       |
|                    | <b>SITUATION DU MOIS</b> | <b>15 000,89</b>       | <b>2 712,30</b>        | <b>117 440,56</b>      | <b>202,75</b>        | <b>135 356,51</b>       |
|                    | T.V.A.                   | 3 000,18               | 542,46                 | 23 488,11              | 40,55                | 27 071,30               |
|                    | T.T.C.                   | <b>18 001,07</b>       | <b>3 254,76</b>        | <b>140 928,67</b>      | <b>243,30</b>        | <b>162 427,81</b>       |

## Tranche optionnelle 5 Tronçon E-G : RECAPITULATIF GLOBAL

## AVENANT 2

| n°                       | Désignation                              | Canalisations             | Chambres amont            | Canalisation PRV  | Dévoiemnt       | Toutes tranches   |
|--------------------------|--|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
|                          |  | Ame Toie 3 x DN<br>800 EF | et aval passage<br>Hyères | DN 1200 FG        | réseaux MT      |                   |
| 1                        | ORGANISATION DE CHANTIER                 | 33 200,00                 | 0,00                      | 0,00              | 0,00            | 33 200,00         |
| 2                        | TRAVAUX PREPARATOIRES                    | 23 578,00                 | 144,00                    | 0,00              | 1 152,00        | 24 874,00         |
| 3                        | TERRASSEMENTS PLEINE MASSE               | 26 870,00                 | 26 222,00                 | 17 870,00         | 212,00          | 71 174,00         |
| 4                        | TRAVAUX EN TRANCHEE                      | 34 538,00                 | 9 660,00                  | 60 307,20         | 280,00          | 104 785,20        |
| 5                        | ASSAINISSEMENT ET DRAINAGE               | 25 380,00                 | 0,00                      | 66 120,50         | 0,00            | 91 500,50         |
| 6                        | ELEMENTS DE REGARDS - GRILLES - CHAMBRES | 0,00                      | 0,00                      | 3 840,00          | 0,00            | 3 840,00          |
| 7                        | MACONNERIE - GROS OEUVRE                 | 40 270,00                 | 43 570,00                 | 3 212,50          | 0,00            | 87 052,50         |
| 8                        | RESEAUX DIVERS                           | 0,00                      | 0,00                      | 0,00              | 6 000,00        | 6 000,00          |
| 9                        | SECOND OEUVRE                            | 0,00                      | 0,00                      | 0,00              | 0,00            | 0,00              |
| 10                       | TRAVAUX DE SURFACE                       | 0,00                      | 1 125,00                  | 23 684,25         | 0,00            | 24 809,25         |
| 11                       | SIGNALISATION                            | 0,00                      | 0,00                      | 0,00              | 0,00            | 0,00              |
| 12                       | RECOLEMENTS - CONTROLES ET ESSAIS        | 135,00                    | 0,00                      | 875,00            | 0,00            | 1 010,00          |
| 13                       | PRIX NOUVEAUX                            | 103 477,00                | 0,00                      | 11 125,00         | 0,00            | 114 602,00        |
| <b>TOTAL Tronçon E-G</b> |  | <b>H.T. 287 448,00</b>    | <b>80 721,00</b>          | <b>187 034,45</b> | <b>7 644,00</b> | <b>562 847,45</b> |
|                          |  | T.V.A. 57 489,60          | 16 144,20                 | 37 406,89         | 1 528,80        | 112 569,49        |
|                          |  | <b>T.T.C. 344 937,60</b>  | <b>96 865,20</b>          | <b>224 441,34</b> | <b>9 172,80</b> | <b>675 416,94</b> |

## Tronçon E-G : TOTAL GLOBAL

| Désignation              | Canalisations           | Chambres amont         | Canalisation PRV       | Dévoiemnt            | Toutes tranches         |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Tronçon E-G</b>       | <b>H.T. 287 448,00</b>  | <b>80 721,00</b>       | <b>187 034,45</b>      | <b>7 644,00</b>      | <b>562 847,45</b>       |
| <i>rabais variante</i>   | <i>3,20% -9 198,34</i>  | <i>3,20% -2 583,07</i> | <i>3,20% -5 985,10</i> | <i>3,20% -244,61</i> | <i>3,20% -18 011,12</i> |
| <i>rabais commercial</i> | <i>1,20% -3 339,00</i>  | <i>1,20% -937,66</i>   | <i>1,20% -2 172,59</i> | <i>1,20% -88,79</i>  | <i>1,20% -6 538,04</i>  |
| <b>H.T. remisé</b>       | <b>274 910,67</b>       | <b>77 200,27</b>       | <b>178 876,76</b>      | <b>7 310,60</b>      | <b>538 298,30</b>       |
| <b>SITUATION M-1</b>     | <b>259 909,78</b>       | <b>74 487,97</b>       | <b>61 436,20</b>       | <b>7 107,85</b>      | <b>402 941,79</b>       |
| <b>SITUATION DU MOIS</b> | <b>15 000,89</b>        | <b>2 712,30</b>        | <b>117 440,56</b>      | <b>202,75</b>        | <b>135 356,51</b>       |
|                          | T.V.A. 3 000,18         | 542,46                 | 23 488,11              | 40,55                | 27 071,30               |
|                          | <b>T.T.C. 18 001,07</b> | <b>3 254,76</b>        | <b>140 928,67</b>      | <b>243,30</b>        | <b>162 427,81</b>       |