



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
ΜΥΡΤΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ
ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

150.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΗΓΗ : 2001ΣΕ05500002- ΣΑΕ055
ΚΑ : 25-7312.005

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 138/17-10-2018



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΝΑΟΔΟ Δ01 | ΟΙΚ 2269Α | 1 | m | 2.432,00 | 1,00 | 2.432,00 | |
| 2 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01 | ΥΔΡ 6081.1 | 2 | m3 | 646,00 | 9,60 | 6.201,60 | |
| 3 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01 | ΥΔΡ 6082.1 | 3 | m3 | 125,00 | 28,40 | 3.550,00 | |
| 4 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ. | ΝΑΥΔΡ 3.12 | ΥΔΡ 6087 | 4 | m | 1.216,00 | 15,50 | 18.848,00 | |
| Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | 31.031,60 | 31.031,60 |
| 2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | ΝΑΥΔΡ 5.07 | ΥΔΡ 6069 | 5 | m3 | 283,00 | 16,62 | 4.703,46 | |
| 2 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | ΝΑΥΔΡ 5.05.01 | ΥΔΡ 6068 | 6 | m3 | 325,00 | 17,72 | 5.759,00 | |
| 3 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | ΝΑΟΔΟ Β29.3.1 | ΝΟΔΟ 2532 | 7 | m3 | 106,00 | 94,20 | 9.985,20 | |
| 4 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ04 | ΝΟΔΟ 4120 | 8 | m2 | 705,00 | 0,45 | 317,25 | |
| 5 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | ΝΑΟΔΟ Δ06 | ΝΟΔΟ 4421Β | 9 | ton | 117,00 | 84,96 | 9.940,32 | |
| Σύνολο : 2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | | | | 30.705,23 | 30.705,23 |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | | 61.736,83 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-------------------------------|---|-------------------|------------------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | | 61.736,83 |
| 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44 | ΥΔΡ 6622.1 | 10 | m | 270,00 | 6,10 | 1.647,00 | |
| 2 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.48 | ΥΔΡ 6622.2 | 11 | m | 820,00 | 18,40 | 15.088,00 | |
| 3 | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm | ΝΑΥΔΡ 16.18.01 | 30% ΥΔΡ 6611.170% ΥΔΡ 6622.1 | 12 | TEM | 3,00 | 124,00 | 372,00 | |
| 4 | Παροχή αγωγού ύδρευσης PE Φ18 | ΝΑΥΔΡ Α\N16.21.01 | ΥΔΡ 6622.1 | 13 | τεμ. | 21,00 | 70,00 | 1.470,00 | |
| 5 | Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου πολλαπλής παροχής ύδρευσης | ΝΑΥΔΡ Α\N16.21.02 | ΥΔΡ 6327 | 14 | τεμ. | 21,00 | 270,00 | 5.670,00 | |
| Σύνολο : 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | 24.247,00 | 24.247,00 |
| 4. ΦΡΕΑΤΙΑ -ΛΟΙΠΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | ΝΑΟΙΚ 38.02 | ΟΙΚ 3811 | 15 | m2 | 20,00 | 22,50 | 450,00 | |
| 2 | Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ 32.05.04 | ΟΙΚ 3214 | 16 | m3 | 1,00 | 106,00 | 106,00 | |
| 3 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | ΟΙΚ 3873 | 17 | kg | 20,00 | 1,01 | 20,20 | |
| 4 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | ΝΑΥΔΡ 13.03.03.04 | ΥΔΡ 6651.1 | 18 | TEM | 2,00 | 220,00 | 440,00 | |
| 5 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01 | ΥΔΡ 6651.1 | 19 | TEM | 3,00 | 165,00 | 495,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 1.511,20 | 85.983,83 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-----------------------------------|--|----------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 1.511,20 | 85.983,83 |
| 6 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα | ΥΔΡ 6752 | ΥΔΡ 6752 | 20 | kg | 320,00 | 2,14 | 684,80 | |
| 7 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1 | ΝΑΥΔΡ 12.17.01 | ΥΔΡ 6623 | 21 | kg | 60,00 | 2,60 | 156,00 | |
| Σύνολο : 4. ΦΡΕΑΤΙΑ -ΛΟΙΠΑ | | | | | | | | 2.352,00 | 2.352,00 |
| Άθροισμα | | | | | | | | | 88.335,83 |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | 18,00% | 15.900,45 |
| Άθροισμα | | | | | | | | | 104.236,28 |
| Απρόβλεπτα | | | | | | | | 15,00% | 15.635,44 |
| Άθροισμα | | | | | | | | | 119.871,72 |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | | | | 1.096,02 |
| Άθροισμα | | | | | | | | | 120.967,74 |
| ΦΠΑ | | | | | | | | 24,00% | 29.032,26 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | 150.000,00 |

ΑΓΡΙΝΙΟ 17.10.2018

Η συντάξασα

ΚΑΠΕΡΔΑ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 17.10.2018

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ- ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ