



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 10/ 2018
ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Τ.Κ.
ΦΟΥΡΝΑΣ ΚΑΙ ΒΡΑΧΑΣ»
ΧΡΗΣΗ: 2018-2019
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 45.000,00 € (ΣΑΤΑ 2017-2018)
CPV: 45000000-7

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| | Ένδειξη εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθ/σης | Μ/Μ | Ποσότητες | Τιμή Μονάδ | Δ Α Π Α Ν Η | |
|---|--|------|-----------------|------------------|-----|-----------|------------|-------------|-------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| 1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | 1 | ΟΔΟΔ.1 | ΟΙΚ2269Α | m | 410.00 | 1.00 | 410.00 | |
| 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 | 2 | ΥΔΡΣΧ3.10.02.01 | ΥΔΡ6081.1 | m3 | 110.00 | 10.30 | 1,133.00 | |
| 3 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | 3 | ΥΔΡ3.10.01.01 | ΥΔΡ6081.1 | m3 | 15.00 | 6.70 | 100.50 | |
| 4 | Διαμόρφωση - διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως | 4 | ΟΔΟ_ΣΧΑ.4.4 | ΟΙΚ2113 | m3 | 20.00 | 30.00 | 600.00 | |
| 5 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου. | 5 | ΥΔΡ3.13 | ΥΔΡ6081.1 | m3 | 145.00 | 4.10 | 594.50 | |
| 6 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από | 6 | ΥΔΡ3.12 | ΥΔΡ6087 | m | 42.00 | 15.50 | 651.00 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|----------------|---------------------------|----|--------|-------|----------|--|
| | διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ. | | | | | | | | |
| 7 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. | 7 | ΥΔΡΣΧ5.08 | ΥΔΡ6069.1 | m3 | 25.00 | 28.10 | 702.50 | |
| 8 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | 8 | ΥΔΡΣΧ5.05.01 | ΥΔΡ6068 | m3 | 60.00 | 34.80 | 2,088.00 | |
| 9 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 9 | ΥΔΡ9.10.04 | ΥΔΡ6327 | m3 | 40.00 | 82.00 | 3,280.00 | |
| 10 | Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων. | 10 | ΥΔΡ9.13 | κατ' αναλογία με το άρθρο | m3 | 40.00 | 18.50 | 740.00 | |
| 11 | Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονί αμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου | 11 | ΟΙΚ43.01.02 | ΟΙΚ4307 | m3 | 8.00 | 93.00 | 744.00 | |
| 12 | Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων υφισταμένων λιθοδομών | 12 | ΟΙΚ71.01.01 | ΟΙΚ7101 | m2 | 16.00 | 16.80 | 268.80 | |
| 13 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | 13 | ΥΔΡ9.26 | ΥΔΡ6311 | kg | 461.53 | 0.98 | 452.30 | |
| 14 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | 14 | ΟΙΚ38.02 | ΟΙΚ3811 | m2 | 14.00 | 22.50 | 315.00 | |
| 15 | Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | 15 | ΥΔΡ11.02.04 | ΥΔΡ6752 | kg | 300.00 | 2.90 | 870.00 | |
| 16 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm | 16 | ΥΔΡ12.14.01.46 | ΥΔΡ6622.1 | m | 218.00 | 9.60 | 2,092.80 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|----------------|--|------|--------|--------|----------|--|
| 17 | Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων. 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 | 17 | ΥΔΡ16.18.01 | ΥΔΡ6611.1 (30.0%) ΥΔΡ6622.1 (70.0%) | τεμ. | 2.00 | 124.00 | 248.00 | |
| 18 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598 | 18 | ΥΔΡ12.17.01 | ΥΔΡ6623 | kg | 100.00 | 2.60 | 260.00 | |
| 19 | Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων. Αντικατάσταση σύνδεσης παροχής ύδρευσης | 19 | ΥΔΡΣΧ16.10 | ΥΔΡ | τεμ. | 20.00 | 120.00 | 2,400.00 | |
| 20 | Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων. Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης | 20 | ΥΔΡ16.11 | ΗΛΜ4 | τεμ. | 20.00 | 51.50 | 1,030.00 | |
| 21 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | 21 | ΥΔΡ13.03.03.02 | ΥΔΡ6651.1 | τεμ. | 7.00 | 196.00 | 1,372.00 | |
| 22 | Φρεάτια ελέγχου αγωγού ύδρευσης από σωλήνα Φ350 Σ41 ενισχυμένη με σκυρόδεμα, και μεταλλικό καπάκι Φ40 | 22 | ΥΔΡΣΧ16.14.01 | ΥΔΡ6327 | τεμ. | 7.00 | 150.00 | 1,050.00 | |
| 23 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων | 23 | ΥΔΡ12.30.01.01 | ΥΔΡ6711.4 | m | 165.00 | 18.50 | 3,052.50 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|----|----------------|--------------------------------------|------|------|--------|----------|------------------|
| | (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 300 mm | | | | | | | | |
| 24 | Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 45°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Χυτή γωνία PE ή PP, των 45°, DN/OD 315 mm | 24 | ΥΔΡ12.35.02.04 | ΥΔΡ6711.4 | τεμ | 7.00 | 33.10 | 231.70 | |
| 25 | Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 30°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Χυτή γωνία PE ή PP, των 30°, DN/OD 315 mm | 25 | ΥΔΡ12.35.01.04 | ΥΔΡ6711.4 | τεμ | 8.00 | 33.10 | 264.80 | |
| 26 | Φρεάτια ελέγχου για αγωγούς Φ 300 mm | 26 | ΥΔΡ_ΣΧ9.35 | ΥΔΡ6329 (50 .0%) ΥΔΡ6311 (50 .0%) | τεμ. | 7.00 | 250.00 | 1,750.00 | |
| | Άθροισμα | | | | | | | | 26,701.40 |
| | ΓΕ+ΟΕ (18%) | | | | | | | | 4,806.25 |
| | Άθροισμα | | | | | | | | 31,507.65 |
| | Απόβλεπτα (15%) | | | | | | | | 4,726.15 |
| | Άθροισμα | | | | | | | | 36,233.80 |
| | Αναθεώρηση | | | | | | | | 56.52 |
| | Άθροισμα | | | | | | | | 36,290.32 |
| | ΦΠΑ (24%) | | | | | | | | 8,709.68 |
| | Άθροισμα | | | | | | | | 45,000.00 |

Καρπενήσι 08/03/2018
Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε
Καρπενήσι 08/03/2018
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τ.Τ.Ε.

Θεωρήθηκε
Καρπενήσι 08/03/2018
Η Προϊσταμένη Δ/νσης Τ.Υ.

Βασίλειος Γ. Μαντέκας
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Φ. Παπαϊωάννου
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Μαρία Γ. Παπαδοπούλου
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός