

Αριθμ.Μελέτης: 366

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 920.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ)

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ   |   |                   |              |                |                |          |           |                   |                   |
|--|---|-------------------|--------------|----------------|----------------|----------|-----------|-------------------|-------------------|
| α/α  | Είδος Εργασίας  | Κωδικος άρθρου    | Αριθ. Τιμολ. | Άρθρο Αναθεώρ. | Μονάδα         | Τιμη (€) | Ποσότητες | Μερική Δαπάνη (€) | Ολική Δαπάνη (€)  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ</b> |   |                   |              |                |                |          |           |                   |                   |
| 1  | Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης   | ΥΔΡ 1.01          | 1            | ΟΙΚ 6541       | μήνας          | 8,20     | 50,00     | 410,00            |                   |
| 2  | Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου   | ΥΔΡ 1.03          | 2            | ΗΛΜ 108        | μήνας          | 10,30    | 50,00     | 515,00            |                   |
| 3  | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες<br>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. | ΥΔΡ<br>3.10.02.01 | 3            | ΥΔΡ 6081.1     | m <sup>3</sup> | 11,70    | 3.150,00  | 36.855,00         |                   |
| 4  | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες<br>Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.<br>Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m   | ΥΔΡ<br>3.10.01.01 | 4            | ΥΔΡ 6081.1     | m <sup>3</sup> | 6,70     | 1.000,00  | 6.700,00          |                   |
| 5  | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες<br>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.              | ΥΔΡ<br>3.11.02.01 | 5            | ΥΔΡ 6082.1     | m <sup>3</sup> | 30,50    | 2.400,00  | 73.200,00         |                   |
| 6  | Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα.Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.   | ΟΙΚ22.40          | 6            | ΟΙΚ-2271Α      | τεμ            | 28,00    | 2,00      | 56,00             |                   |
| 7  | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου<br>Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm   | ΥΔΡ 5.05.02       | 7            | ΥΔΡ 6068       | m <sup>3</sup> | 15,00    | 3.200,00  | 48.000,00         |                   |
| 8  | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.  | ΥΔΡ 5.04          | 8            | ΥΔΡ 6067       | m <sup>3</sup> | 1,55     | 1.000,00  | 1.550,00          |                   |
| 9  | Ασφαλτική προεπάλειψη   | ΟΔΟ Δ-3           | 9            | ΟΔΟ-4110       | m <sup>2</sup> | 1,20     | 4.500,00  | 5.400,00          |                   |
| 10   | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου  | ΟΔΟ Δ-8           | 10           | ΟΔΟ-4521Β      | m <sup>2</sup> | 8,00     | 4.500,00  | 36.000,00         |                   |
| 11   | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.  | ΥΔΡ3.12           | 11           | ΥΔΡ 6087       | m              | 15,50    | 1.000,00  | 15.500,00         |                   |
| 12   | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.  | ΥΔΡ 5.07          | 12           | ΥΔΡ 6069       | m <sup>3</sup> | 15,00    | 2.300,00  | 34.500,00         |                   |
| <b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α</b>   |   |                   |              |                |                |          |           | 258.686,00        | <b>258.686,00</b> |

| α/α  | Είδος Εργασίας  | Κωδικος άρθρου       | Αριθ. Τιμολ. | Άρθρο Αναθεώρ. | Μονάδα         | Τιμή (€)  | Ποσότητες | Μερική Δαπάνη (€) | Ολική Δαπάνη (€)  |
|--|---|----------------------|--------------|----------------|----------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΦΡΕΑΤΙΑ</b>   |   |                      |              |                |                |           |           |                   |                   |
| 13   | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.   | ΥΔΡ 9.10.03          | 13           | ΥΔΡ 6326       | m <sup>3</sup> | 77,00     | 9,00      | 693,00            |                   |
| 14   | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.   | ΥΔΡ 9.10.05          | 14           | ΥΔΡ 6329       | m <sup>3</sup> | 88,00     | 15,00     | 1.320,00          |                   |
| 15   | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο   | ΥΔΡ 11.03            | 15           | ΥΔΡ 6753       | Kg             | 2,20      | 60,00     | 132,00            |                   |
| 16   | Προκατασκευασμένα φρεάτια   | N.T.1                | 16           | NT             | τεμ.           | 700,00    | 6,00      | 4.200,00          |                   |
|  | <b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β</b>  |                      |              |                |                |           |           | 6.345,00          | <b>6.345,00</b>   |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |   |                      |              |                |                |           |           |                   |                   |
| 17   | Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)<br>Με σωλήνες DN 150 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545   | ΥΔΡ12.15             | 17           | ΥΔΡ 6623       | m              | 43,30     | 6.800,00  | 294.440,00        |                   |
| 18   | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 30atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.   | ΥΔΡ N<br>13.03.04.02 | 18           | ΥΔΡ 6651.1     | τεμ.           | 600,00    | 4,00      | 2.400,00          |                   |
| 19   | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 30atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.   | ΥΔΡ N<br>13.03.05.02 | 19           | ΥΔΡ 6651,1     | τεμ.           | 1.000,00  | 1,00      | 1.000,00          |                   |
| 20   | Μετρητές παροχής τύπου Woltman 16 ατμ.  | ΥΔΡ N13.17           | 20           | ΥΔΡ 6653.1     | τεμ.           | 400,00    | 1,00      | 400,00            |                   |
| 21   | Ειδικά τεμάχια από ελατό χυτοσίδηρο   | ΥΔΡ12.17.01          | 21           | ΥΔΡ 6623       | τεμ.           | 2,60      | 1.200,00  | 3.120,00          |                   |
| 22   | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.  | ΥΔΡ<br>13.10.03.01   | 22           | ΥΔΡ 6653.1     | τεμ.           | 570,00    | 3,00      | 1.710,00          |                   |
| 23   | Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες DN150 mm | ΥΔΡ12.17.02          | 23           | ΥΔΡ 6623       | τεμ.           | 6,20      | 50,00     | 310,00            |                   |
| 24   | Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και οποιασδήποτε διαμέτρου   | ΥΔΡN16.16            | 24           | ΥΔΡ N6630.1    | τεμ.           | 195,00    | 4,00      | 780,00            |                   |
|  | <b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>  |                      |              |                |                |           |           | 304.160,00        | <b>304.160,00</b> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>                                      |   |                      |              |                |                |           |           |                   |                   |
| 25   | Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός   | N.T.2                | 25           | NT             | τεμ.           | 70.000,00 | 1,00      | 70.000,00         |                   |
|  | <b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>  |                      |              |                |                |           |           | 70.000,00         | <b>70.000,00</b>  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΔΕΞΑΜΕΝΗ</b>   |   |                      |              |                |                |           |           |                   |                   |
| 26   | Προκατασκευασμένη μεταλλική κυλινδρική δεξαμενή βαρέως τύπου 150m <sup>3</sup>  | N.T.3                | 26           | NT             | τεμ.           | 25.000    | 1,00      | 25.000,00         |                   |
|  | <b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>  |                      |              |                |                |           |           | 25.000,00         | <b>25.000,00</b>  |

| α/α | Είδος Εργασίας | Κωδικος άρθρου | Αριθ. Τιμολ. | Άρθρο Αναθεώρ. | Μονάδα | Τιμή (€) | Ποσότητες | Μερική Δαπάνη (€) | Ολική Δαπάνη (€) |
|-----|----------------|----------------|--------------|----------------|--------|----------|-----------|-------------------|------------------|
|-----|----------------|----------------|--------------|----------------|--------|----------|-----------|-------------------|------------------|

|                                      |  |  |  |  |  |  |  |                   |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>             |  |  |  |  |  |  |  | <b>664.191,00</b> |
| Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%                      |  |  |  |  |  |  |  | 119.554,38        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>783.745,38</b> |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%                       |  |  |  |  |  |  |  | 117.561,81        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>                     |  |  |  |  |  |  |  | <b>901.307,19</b> |
| Απολογιστικά (κόστος υποδοχής ΑΕΚΚ)  |  |  |  |  |  |  |  | 18.520,00         |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                           |  |  |  |  |  |  |  | 172,81            |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>920.000,00</b> |

Τρίπολη 7/2/2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ ΔΕΥΑΤ

Κωνσταντίνος Μανδρώνης  
Πολιτικός Μηχανικός

Τρίπολη 7/2/2018  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Αθανασία Τυροβολά  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Δημήτριος Χριστόπουλος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός