

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΔΙΚΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2018

1. ΓΕΝΙΚΑ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Ο προϋπολογισμός συντάχθηκε βάσει των Ενιαίων Τιμολογίων Οδοποιίας, Υδραυλικών Έργων (Ενιαία Τιμολόγια 2013 για έργα Υδρ & ΟΔΟ. Τελευταία αναθεώρηση Δ11γ/ο/9/7/7-2-2013 και ΦΕΚ1746 Β19-05-17). Οι τιμές των άρθρων ελήφθησαν από τα τιμολόγια που αφορούν συνολικό προϋπολογισμό έργου έως 1.5 εκατ ευρώ (με τα Γενικά Έξοδα και το Όφελος Εργολάβου αλλά χωρίς το ΦΠΑ και την Αναθεώρηση, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Δ17γ/06/28/ΦΝ437/24.02/2009 Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ). Το ποσοστό των απροβλέπτων ορίζεται σε 15% σύμφωνα με την Δ17α/08/78/ΦΝ357/03.11.1995 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β' 941).

2. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΔΑΠΑΝΗ |
|---|-------------------|
| ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | 17.618,65 |
| ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | 3.677,00 |
| ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | 34.181,00 |
| ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ | 9.735,60 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 65.212,25 |
| ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ | 11.738,21 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 76.950,46 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | 11.542,57 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 88.493,03 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | 1.506,97 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 90.000,00 |
| ΦΠΑ 24% | 21.600,00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 111.600,00 |

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| | ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΙΑ | ΜΟΝΑΔΑ | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | Μερική ΔΑΠΑΝΗ | Ολική ΔΑΠΑΝΗ |
|---|----------------------------------|--|--------|------------|-----------|----------------------------|------------------|------------------|
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ Ι - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | |
| 1 | 2.01 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | μ3 | ΥΔΡ 6071 | 302,40 | 1,20 | 362,88 | |
| 2 | 2.02 | Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | μ3 | ΥΔΡ 6072 | 201,60 | 1,25 | 252,00 | |
| 3 | 3.10.01.01 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | μ3 | ΥΔΡ 6081.1 | 302,40 | 6,70 | 2.026,08 | |
| 4 | 3.11.01.01 | Εκσκαφή ορυγμάτων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | μ3 | ΥΔΡ 6082.1 | 201,60 | 25,80 | 5.201,28 | |
| | 5.05. | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου | | | | | | |
| 5 | 5.05.01 | Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | μ3 | ΥΔΡ 6068 | 37,80 | 12,40+0,40 12,80 | 483,84 | |
| 6 | 5.05.02 | Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | μ3 | ΥΔΡ 6068 | 10,00 | 11,30+0,40 11,70 | 117,00 | |
| 7 | 5.07 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | μ3 | ΥΔΡ 6069 | 300,69 | 11,30+0,40 11,70 | 3.518,07 | |
| 8 | 3.12 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | μ | ΥΔΡ 6087 | 365,00 | 15,50 | 5.657,50 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | | 17.618,65 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | |
| | 9.10 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος | | | | | | |
| 9 | 9.10.03 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | μ3 | ΥΔΡ 6326 | 3,00 | 77,00 | 231,00 | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|------|--|----------|----------|-----------|------------------|
| 10 | 9.10.04 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | μ3 | ΥΔΡ 6327 | 3,00 | 82,00 | 246,00 | |
| | | Φρεάτια συσκευών ελέγχου και ασφαλείας | | | | | | |
| 11 | 9.32.01 | Τυπικά φρεάτια δικλίδων για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m | τεμ | 50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311 | 2,00 | 1.600,00 | 3.200,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | | 3.677,00 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ III - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| 12 | 12.14.01.46 | 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 | m | ΥΔΡ 6622.1 | 1.260,00 | 9,60 | 12.096,00 | |
| 13 | 12.17.01 | 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 | kg | ΥΔΡ 6623 | 100,00 | 2,60 | 260,00 | |
| | | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm | | | | | | |
| 14 | 13.03.03.02 | Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | τεμ. | ΥΔΡ 6651.1 | 10,00 | 196,00 | 1.960,00 | |
| 15 | 16.20.01 | Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm | τεμ | ΥΔΡ 6630.1 x 35% +ΥΔΡ 6611.X 65% | 10,00 | 51,50 | 515,00 | |
| 16 | 16.18.01 | 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 | τεμ | ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70% | 10,00 | 124,00 | 1.240,00 | |
| 17 | (ΣΧΕΤ)ΥΔΡ6630.1 | Παροχή ύδρευσης από αγωγό πολυαιθυλενίου Φ63 έως Φ200 σε υφιστάμενο φρεάτιο ύδρευσης | τεμ | ΥΔΡ 6630.1 | 97 | 180,00 | 17.460,00 | |
| 18 | (ΣΧΕΤ)ΥΔΡ6651.1 | Διάταξη πυροσβεστικού κρουνού | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 1,00 | 650,00 | 650,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | | 34.181,00 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ IV - ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| 19 | 4.09.01 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm | m2 | ΟΔΟ 4521B | 215,00 | 12,40 | 2.666,00 | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|---|----|-----------|--------|-------|----------|-----------------|
| 20 | 4.09.02 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm | m2 | ΟΔΟ 4521B | 315,00 | 18,50 | 5.827,50 | |
| 21 | 38.20.03 | Δομικά πλέγματα B500C | kg | ΟΙΚ 3873 | 210,00 | 1,01 | 212,10 | |
| 22 | 4.11 | Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 10εκ. Στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων | m2 | ΥΔΡ 6804 | 100,00 | 10,30 | 1.030,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | | 9.735,60 |

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 65.212,25 |
| ΓΕΝΙΚΑ ΕΞ ΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ | 11.738,21 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 76.950,46 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | 11.542,57 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 88.493,03 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | 1.506,97 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 90.000,00 |
| ΦΠΑ 24% | 21.600,00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 111.600,00 |

Ο Συντάξας



ΧΑΡΑΚΛΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος



ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

