



“

,
2014-2020”



ΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

-

:

:

«

,

2014-2020»

: MIS 5002659

μ : 2016 27510047 . .

: 1.590.000,00 €

μ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Άρ. Τιμ/γίου | Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου | Κωδικός Αναθ/σης | Μον. Μετρ. | Τιμή (€) | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | | ΣΥΝΟΛΟ | | |
|--|---|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------|----------|---|---------------|--|
| | | | | | | | 750 ΙΣ | 200 ΙΣ | Συνολική Ποσότητα (με προσαύξηση) | Δαπάνη (€) | |
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | | | | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες | Α1 | ΥΔΡ 3.10 | | | | | | | | |
| | ΥΔΡ 3.10.02 | | | | | | | | | | |
| | 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 3.10.02.01 | ΥΔΡ 6081.1 | m3 | 11,48 | 14.916,00 | 1.913,60 | 17.300,00 | 198.604,00 | |
| 2 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες | Α2 | ΥΔΡ 3.11 | | | | | | | | |
| | ΥΔΡ 3.11.02 | | | | | | | | | | |
| | 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 3.11.02.01 | ΥΔΡ 6082.1 | m3 | 29,68 | 3.729,00 | 478,40 | 4.400,00 | 130.592,00 | |
| 3 | Πρόσθετη αποζημίωση μεταφοράς και απόθεσης αποβλήτων εκσκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), όπως ασφαλτικά προϊόντα και καθαιρεθέντα σκυροδέματα. | Α3 | N.T. 1 | ΥΔΡ 6072 | m3 | 4,18 | 2.686,50 | 548,40 | 3.400,00 | 14.212,00 | |
| 4 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | Α4 | ΥΔΡ 3.12 | ΥΔΡ 6087 | m | 15,00 | 200,00 | 55,00 | 255,00 | 3.825,00 | |
| 5 | Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής | Α5 | ΥΔΡ 3.16 | ΥΔΡ 6070 | m3 | 0,20 | 14.916,00 | 1.913,60 | 17.300,00 | 3.460,00 | |
| 6 | Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. | Α6 | ΥΔΡ 4.01 | | | | | | | | |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Άρ. Τιμ/γίου | Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου | Κωδικός Αναθ/σης | Μον. Μετρ. | Τιμή (€) | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | | ΣΥΝΟΛΟ | |
|---|--|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------|----------|---|-------------------|
| | | | | | | | 750 ΙΣ | 200 ΙΣ | Συνολική Ποσότητα (με προσαύξηση) | Δαπάνη (€) |
| | Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) | | ΥΔΡ 4.01.01 | ΥΔΡ 6082.1 | m3 | 44,18 | 508,50 | 63,60 | 590,00 | 26.066,20 |
| 7 | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα | A7 | ΥΔΡ 4.13 | ΥΔΡ 6082.1 | m3 | 24,18 | 1.500,00 | 400,00 | 2.000,00 | 48.360,00 |
| 8 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου | A8 | ΥΔΡ 5.05 | | | | | | | |
| | Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | | ΥΔΡ 5.05.02 | ΥΔΡ 6068 | m3 | 15,18 | 11.804,02 | 1.551,17 | 13.700,00 | 207.966,00 |
| 9 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | A9 | ΥΔΡ 5.07 | ΥΔΡ 6069 | m3 | 15,18 | 4.467,98 | 544,03 | 5.200,00 | 78.936,00 |
| 10 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | A10 | ΥΔΡ 4.09 | | | | | | | |
| | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm | | ΥΔΡ 4.09.02 | ΟΔΟ 4521B | m2 | 18,00 | 6.780,00 | 848,00 | 7.900,00 | 142.200,00 |
| 11 | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. | A11 | ΥΔΡ 4.04 | ΥΔΡ 6807 | m2 | 12,42 | 1.500,00 | 400,00 | 2.000,00 | 24.840,00 |
| 12 | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | A12 | ΥΔΡ 4.10 | ΥΔΡ 6804 | m2 | 25,00 | 1.500,00 | 400,00 | 2.000,00 | 50.000,00 |
| 13 | Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | A13 | ΥΔΡ 4.11 | ΥΔΡ 6804 | m2 | 10,00 | 1.500,00 | 400,00 | 2.000,00 | 20.000,00 |
| 14 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | A14 | ΟΔΟ Δ-1 | ΟΙΚ-2269Α | m | 0,90 | 1.200,00 | 320,00 | 1.600,00 | 1.440,00 |
| 15 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα | A15 | ΥΔΡ 7.06 | ΥΔΡ 6103 | m2 | 9,00 | 200,00 | 55,00 | 255,00 | 2.295,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α | | | | | | | | | | 952.796,20 |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | | | |
| 16 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | B1 | ΥΔΡ 9.01 | ΥΔΡ 6301 | m2 | 8,00 | 3.559,50 | 445,20 | 4.200,00 | 33.600,00 |
| 17 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος | B2 | ΥΔΡ 9.10 | | | | | | | |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Άρ. Τιμ/γίου | Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου | Κωδικός Αναθ/σης | Μον. Μετρ. | Τιμή (€) | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | | ΣΥΝΟΛΟ | |
|---|--|--------------|--------------------------|------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------------------------------|------------|
| | | | | | | | 750 ΙΣ | 200 ΙΣ | Συνολική Ποσότητα (με προσαύξηση) | Δαπάνη (€) |
| | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | | ΥΔΡ 9.10.05 | ΥΔΡ 6329 | m3 | 85,00 | 508,50 | 63,60 | 590,00 | 50.150,00 |
| 18 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | B3 | ΥΔΡ 9.26 | ΥΔΡ 6311 | kg | 0,95 | 10.576,80 | 1.322,88 | 12.200,00 | 11.590,00 |
| 19 | Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα | B4 | ΥΔΡ 9.23 | | | | | | | |
| | Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | | ΥΔΡ 9.23.04 | ΥΔΡ 6320.1 | kg | 0,50 | 762,75 | 95,40 | 880,00 | 440,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β | | | | | | | | | | 95.780,00 |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ Κ.Λ.Π.) | | | | | | | | | | |
| 20 | Πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, με λεία εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια από PVC-U σειρλας 41, SN4, Dεσ = 125 mm | Γ1 | Σχετ. ΥΔΡ 12.29.01.02 | ΥΔΡ 6711.1 | m | 3,50 | 3.750,00 | 1.000,00 | 4.900,00 | 17.150,00 |
| 21 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 | Γ2 | ΥΔΡ 12.30 | | | | | | | |
| | Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] | | ΥΔΡ 12.30.01 | | | | | | | |
| | Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300 mm | | ΥΔΡ 12.30.01.21 | ΥΔΡ 6711.4 | m | 20,00 | 937,50 | 250,00 | 1.300,00 | 26.000,00 |
| 22 | Προκατασκευασμένα φρεάτια ιδιωτικών συνδέσεων κατά EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D315 mm, 1 εξ-1 εις ή 1εξ-3εισ. D160mm για ανύψωση σωλήνα δομημένου τοιχώματος (corrugated) κατά EN13476-3, SN10, και σύνδεση με ελαστικό δακτύλιο ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα του δικτύου. | Γ3 | N.T. 2 | ΥΔΡ 6328 | τεμ | 36,48 | 750 | 200 | 950 | 34.656,00 |
| 23 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, B125 DN 400 | Γ4 | N.T. 3 | ΥΔΡ-6752 | τεμ. | 2,90 | 750 | 200 | 950 | 2.755,00 |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | Άρ. Τιμ/γίου | Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου | Κωδικός Αναθ/σης | Μον. Μετρ. | Τιμή (€) | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | | ΣΥΝΟΛΟ | |
|------------------------------|--|-----------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------|--------|---|---------------------|
| | | | | | | | 750 ΙΣ | 200 ΙΣ | Συνολική Ποσότητα (με προσαύξηση) | Δαπάνη (€) |
| 24 | Ειδικά τεμάχια PVC (Καμπύλες Φ125/45°/30°/67,5°) | Γ5 | N.T. 4 | ΥΔΡ 6711.1 | τεμ. | 2,66 | 750 | 200 | 950 | 2.527,00 |
| 25 | Ειδικά τεμάχια PVC πώμα (τάπα) αρσενικό από PVC-U εξωτ. Διάμετρος Φ125 | Γ6 | N.T. 5 | ΥΔΡ 6711.2 | τεμ. | 0,80 | 750 | 200 | 950 | 760,00 |
| 26 | Κουμπώτο σαμάρι με κοχλία μηχανικής σύσφιξης για σύνδεση σε αγωγούς αποχέτευσης | Γ7 | N.T. 6 | | | | | | | |
| 26.1 | ονομαστικών διαμέτρων DN 200/125 mm | Γ7.1 | N.T. 6.1 | ΥΔΡ 6712.1 | τεμ. | 29,40 | 600 | 160 | 760 | 22.344,00 |
| 26.2 | ονομαστικών διαμέτρων DN 250/125 mm | Γ7.2 | N.T. 6.2 | ΥΔΡ 6712.2 | τεμ. | 36,75 | 38 | 10 | 48 | 1.764,00 |
| 26.3 | ονομαστικών διαμέτρων DN 315/125 mm | Γ7.3 | N.T. 6.3 | ΥΔΡ 6712.3 | τεμ. | 46,31 | 75 | 20 | 95 | 4.399,45 |
| 26.4 | ονομαστικών διαμέτρων DN 400/125 mm | Γ7.4 | N.T. 6.4 | ΥΔΡ 6712.5 | τεμ. | 58,81 | 37 | 10 | 47 | 2.764,07 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ | | | | | | | | | | 115.119,52 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | | 1.163.695,72 |
| Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% | | | | | | | | | | 209.465,23 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ1= | | | | | | | | | | 1.373.160,95 |
| Απρόβλεπτα 15% x Σ1 = | | | | | | | | | | 205.974,14 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 = | | | | | | | | | | 1.579.135,09 |
| Αναθεώρηση | | | | | | | | | | 10.864,91 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ3 = | | | | | | | | | | 1.590.000,00 |

| Περιγραφή | Δαπάνη |
|--|---------------------|
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | 952.796,20 |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | 95.780,00 |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ Κ.Λ.Π.) | 115.119,52 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 1.163.695,72 |
| Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% | 209.465,23 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ1= | 1.373.160,95 |
| Απρόβλεπτα 15% x Σ1 = | 205.974,14 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 = | 1.579.135,09 |
| Αναθεώρηση | 10.864,91 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ3 = | 1.590.000,00 |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 14-12-2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 14-12-2020

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Πολιτικός Δομικών Έργων
Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
MSc Διαχείρισης Τεχνικών Έργων

ΤΑΡΩΝΗ ΣΤΕΛΑ

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ