



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ 1866 ΤΗΣ Δ.Ε.
ΧΑΝΙΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**ΧΑΝΙΑ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | Α/Τ | Κωδ. Τιμολ. | ΕΙΔ. ΜΟΝΑΔ. | ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΔΑΠΑΝΗ |
|--|--|------|---------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|----------|-------------------|
| ΜΕΡΟΣ 1 | | | | | | | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | | | | | | | |
| ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | |
| ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων στην πόλη των Χανίων με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ | A.1 | ΣΥΔΡ-3.10.02.01 | μ3 | 25% ΥΔΡ-6081.1 + 75% ΥΔΡ-6082.1 | 16,10 | 1850 | 29.785,00 |
| 2 | Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ | A.2 | ΥΔΡ-3.12 | μμ | ΥΔΡ-6087 | 15,50 | 1950 | 30.225,00 |
| 3 | Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου | A.3 | ΥΔΡ-3.13 | μ3 | ΥΔΡ-6081.1 | 4,10 | 470 | 1.927,00 |
| ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 4 | Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης | A.4 | ΥΔΡ-4.09.01 | μ2 | ΟΔΟ-4521B | 12,40 | 1060 | 13.144,00 |
| 5 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων δύο ασφαλτικών στρώσεων | A.5 | ΥΔΡ-4.09.02 | μ2 | ΟΔΟ-4521B | 18,50 | 243 | 4.495,50 |
| 6 | Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων | A.6 | ΣΥΔΡ-4.09 | μ2 | ΟΔΟ-4521B | 2,55 | 5 | 12,75 |
| 7 | Αποκατάσταση επιφανειών πεζοδρομίου/πλατείας | A.7 | ΥΔΡ-4.10 | μ2 | ΥΔΡ 6804 | 25,80 | 18 | 464,40 |
| 8 | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα | A.8 | ΥΔΡ-4.13 | μ3 | ΥΔΡ-6082.1 | 19,00 | 5 | 95,00 |
| 9 | Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου | A.9 | ΣΥΔΡ-4.09 | μ2 | ΥΔΡ 6328 | 15,56 | 5 | 77,80 |
| ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 10 | Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου | A.10 | ΥΔΡ-5.05.02 | μ3 | ΥΔΡ 6068 | 15,30 | 649 | 9.929,70 |
| 11 | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου | A.11 | ΥΔΡ-5.07 | μ3 | ΥΔΡ 6069 | 15,30 | 536 | 8.200,80 |
| 12 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | A.12 | ΥΔΡ-5.09.02 | μ3 | ΥΔΡ 6067 | 14,30 | 120 | 1.716,00 |
| ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ | | | | | | | | |
| 13 | Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύως 2 έως 5 HP | A.13 | ΥΔΡ-6.01.01.3 | h | ΥΔΡ 6108 | 5,60 | 50 | 280,00 |
| ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ | | | | | | | | |
| 14 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα | A.14 | ΥΔΡ-7.01 | μ2 | ΥΔΡ 6100 | 2,20 | 50 | 110,00 |
| 15 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα | A.15 | ΥΔΡ-7.06 | m2 | ΥΔΡ 6103 | 34,60 | 10 | 346,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | 100.808,95 |
| ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ | | | | | | | | |
| 16 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | B.1 | ΥΔΡ-9.01 | μ2 | ΥΔΡ 6301 | 8,20 | 20 | 164,00 |
| 17 | Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 σκυροδεμάτων εξομάλυνσης | B.2 | ΥΔΡ-9.10.01 | μ3 | ΥΔΡ 6323 | 67,00 | 10 | 670,00 |
| 18 | Σκυρόδεμα C25/30 | B.3 | ΥΔΡ-9.10.06 | μ3 | ΥΔΡ 6329 | 93,00 | 20 | 1.860,00 |
| 19 | Σιδηροί οπλισμοί S 500 | B.4 | ΥΔΡ-9.26 | χλγ | ΥΔΡ 6311 | 0,98 | 950 | 931,00 |
| 20 | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη | B.5 | ΟΔΟ Β-36 | μ2 | ΟΔΟ-2411 | 1,75 | 156 | 273,00 |
| 21 | Φρεάτια εκκένωσης μονοθάλαμα | B.6 | ΥΔΡ-9.31.01 | τεμ | 50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311 | 1.960,00 | 1 | 1.960,00 |
| 22 | Φρεάτια διακλάδωσης | B.7 | ΥΔΡ-9.36 | τεμ | 50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311 | 2.780,00 | 4 | 11.120,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ | | | | | | | | 16.978,00 |
| ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ,ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ | | | | | | | | |
| ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ | | | | | | | | |
| 23 | Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | Γ.1 | ΥΔΡ-11.01.02 | kg | ΥΔΡ 6752 | 2,90 | 24 | 69,60 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | A/T | Κωδ. Τιμολ. | ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ. | ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΔΑΠΑΝΗ |
|--|--|------|----------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------|-----------|-------------------|
| 24 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ | Γ.2 | ΥΔΡ-12.17.01 | kg | ΥΔΡ 6623 | 2,20 | 100 | 220,00 |
| ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ | | | | | | | | |
| 25 | Ταινία εντοπισμού αγωγού | Γ.3 | ΣΥΔΡ-12.14 | μ | ΥΔΡ 6621.1 | 2,50 | 2950 | 7.375,00 |
| | Αγωγοί από PE | | | | | | | |
| 26 | Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm | Γ.4 | ΥΔΡ-12.14.01.47 | μ | ΥΔΡ 6622.1 | 14,10 | 1239 | 17.469,90 |
| 27 | Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm | Γ.5 | ΥΔΡ-12.14.01.48 | μ | ΥΔΡ 6622.2 | 18,40 | 578 | 10.635,20 |
| 28 | Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm | Γ.6 | ΥΔΡ-12.14.01.50 | μ | ΥΔΡ 6622.3 | 27,10 | 411 | 11.138,10 |
| ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ | | | | | | | | |
| 29 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφράξεως, με πτέρες, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm | Γ.7 | ΥΔΡ-13.03.03.03 | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 258,00 | 1 | 258,00 |
| 30 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφράξεως, με πτέρες, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150 mm | Γ.8 | ΥΔΡ-13.03.03.05 | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 380,00 | 4 | 1.520,00 |
| 31 | Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφράξεως, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm. Συμπεριλαμβανομένων της προέκτασης χειρισμού και του βανοφρεατίου. | Γ.9 | ΣΥΔΡ-13.03.03.03 | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 323,00 | 2 | 646,00 |
| 32 | Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm | Γ.10 | ΥΔΡ-13.15.02.04 | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 132,00 | 3 | 396,00 |
| 33 | Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm | Γ.11 | ΥΔΡ-13.15.02.06 | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 180,00 | 4 | 720,00 |
| 34 | Πυροσβεστικοί κρουνοί | Γ.12 | ΣΥΔΡ-13.13 | τεμ | ΥΔΡ 6653.1 | 1.022,00 | 2 | 2.044,00 |
| 35 | Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων | Γ.13 | ΥΔΡ-16.02 | τεμ | ΥΔΡ 6801 | 30,90 | 2 | 61,80 |
| 36 | Αποκατάσταση φρεατίου ΟΚΩ | Γ.14 | ΣΥΔΡ-16.12 | τεμ | ΗΛΜ4 | 90,00 | 3 | 270,00 |
| 37 | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση η κάθετα υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ63-110 | Γ.15 | ΣΥΔΡ-16.17.02 | τεμ | ΥΔΡ 6630.1 | 186,91 | 16 | 2.990,48 |
| 38 | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση η κάθετα υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ125-160 | Γ.16 | ΣΥΔΡ-16.17.03 | τεμ | ΥΔΡ 6630.1 | 262,40 | 5 | 1.311,98 |
| 39 | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση η κάθετα υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ200-315 | Γ.17 | ΣΥΔΡ-16.17.04 | τεμ | ΥΔΡ 6630.1 | 764,42 | 2 | 1.528,83 |
| 40 | Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63-110 mm | Γ.18 | ΣΥΔΡ-16.20.02 | τεμ | ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65% | 52,00 | 16 | 832,00 |
| 41 | Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125-160 mm | Γ.19 | ΣΥΔΡ-16.20.03 | τεμ | ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65% | 62,00 | 5 | 310,00 |
| 42 | Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200-315 mm | Γ.20 | ΣΥΔΡ-16.20.04 | τεμ | ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65% | 76,00 | 2 | 152,00 |
| 43 | Σύνδεση φρεατίου παροχής με τον αγωγό ύδρευσης διαμέτρου Φ90-110-125 | Γ.21 | ΣΥΔΡ-16.21.01 | τεμ | ΥΔΡ 6630.1 | 267,04 | 130 | 34.714,55 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ | | | | | | | | 94.663,44 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | 212.450,39 |

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | A/T | Κωδ. Τιμολ. | ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ. | ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΔΑΠΑΝΗ |
|---|---|-----|-------------|--------------|-------------------|---------------|-----------|------------------|
| | ΜΕΡΟΣ 2 | | | | | | | |
| ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | | | | | | | | |
| | Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θερμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής | | | tn | | 3,02 | 3550 | 10.721,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | 10.721,00 |
| ΓΕ & ΕΟ 18% | | | | | | | | 1.929,78 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | 12.650,78 |

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

| A/A | ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΠΡΟΫΠΟΛ. ΟΜΑΔΑΣ |
|---|---|-------------------|
| 1η | ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | 100.808,95 |
| 2η | ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | 16.978,00 |
| 3η | ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ,ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ | 94.663,44 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ | | 212.450,39 |
| ΓΕ & ΕΟ 18% | | 38.241,07 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ & ΕΟ | | 250.691,46 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | | 37.603,72 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ & ΕΟ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | | 288.295,18 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ | | 12.650,78 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ | | 300.945,96 |
| ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ | | 39.054,04 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ | | 340.000,00 |

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΝΙΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑΥΓΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ αριθμό 519/2022 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.με ΑΔΑ : Ρ41ΞΟΕΨΡ-ΙΦ8

Η Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΧΡΗΣΗ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΚΑΣΑΠΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ