



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ  
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΧΑΝΙΑ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025**

# ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΜΕΡΟΣ 1</b>								
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.1	ΥΔΡ-3.10.02.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	11.30	884.12	9,990.56
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.2	ΥΔΡ-3.11.02.01	μ3	ΥΔΡ 6082.1	30.10	8.93	268.79
3	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.3	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	15.50	626.50	9,710.75
4	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.4	ΥΔΡ-3.13	μ3	ΥΔΡ-6081.1	4.10	714.44	2,929.20
5	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	A.5	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	5.90	8.00	47.20
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								
6	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης	A.6	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521B	12.40	720.28	8,931.47
<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								
7	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	A.7	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	15.10	309.70	4,676.47
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.8	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	15.10	390.70	5,899.57
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.9	ΥΔΡ-5.09.02	μ3	ΥΔΡ 6067	14.10	48.00	676.80
<b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								
10	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύως 2 έως 5 HP	A.10	ΥΔΡ-6.01.01.3	h	ΥΔΡ 6108	5.60	50.00	280.00
<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>								
11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.11	ΥΔΡ-7.01	μ2	ΥΔΡ 6301	2.20	50.00	110.00
12	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.12	ΥΔΡ-7.06	m2	ΥΔΡ 6103	34.60	10.00	346.00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>43,866.82</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								
13	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ 6301	8.20	8.00	65.60
14	Άοπλο σκυρόδεμα C12/15	B.2	ΥΔΡ-9.10.03	μ3	ΥΔΡ 6326	77.00	4.00	308.00
15	Σκυρόδεμα C30/37	B.3	ΥΔΡ-9.10.07	μ3	ΥΔΡ 6331	103.00	8.00	824.00
16	Σιδηροί οπλισμοί S 500	B.4	ΥΔΡ-9.26	χλγ	ΥΔΡ 6311	0.98	315.66	309.35
17	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	B.5	ΟΔΟ Β-36	μ2	ΟΔΟ-2411	1.75	312.00	546.00
18	Φρεάτια δικλίδων για D<300 mm	B.6	ΥΔΡ-9.32.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	1,600.00	1	1,600.00
18	Φρεάτιο ηρεμίας	B.7	ΣΥΔΡ-16.14.01	τεμ	50% ΥΔΡ 6329 + 50% ΥΔΡ 6311	1120.00	1.0	1,120.0
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>3,652.95</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ,ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>								
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
Καταθλιπτικοί αγωγοί								
19	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	Γ.1	ΥΔΡ-12.14.01.50	μ	ΥΔΡ 6622.3	27.10	1254.00	33,983.40

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>								
20	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.2	ΥΔΡ-13.03.03.05	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	380.00	2	760.00
21	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.3	ΥΔΡ-13.15.02.06	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	185.00	2	370.00
22	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	Γ.4	ΥΔΡ-16.02	τεμ	ΥΔΡ 6801	30.90	2	61.80
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>35,175.20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>82,694.97</b>

<b>ΜΕΡΟΣ 2</b>								
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>								
	Εναπόθεση προϊόντων εκκααφής σε θερμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκκααφής			tn		3.02	769	2,321.32
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>2,321.32</b>
<b>ΓΕ &amp; ΕΟ 18%</b>								<b>417.84</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΓΕ &amp; ΟΕ</b>								<b>2,739.16</b>

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛ.
1η	<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>	<b>43,866.82</b>
2η	<b>ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>3,652.95</b>
3η	<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ,ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>	<b>35,175.20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>82,694.97</b>
<b>ΓΕ &amp; ΕΟ 18%</b>		<b>14,885.09</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ &amp; ΕΟ</b>		<b>97,580.06</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>		<b>14,637.01</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΓΕ &amp; ΕΟ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>		<b>112,217.07</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΓΕ &amp; ΟΕ</b>		<b>2,739.16</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>		<b>114,956.23</b>
<b>ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ</b>		<b>15,043.77</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>		<b>130,000.00</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΟΥΚΝΑΚΟΣ ΑΓΓ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ. 84410  
ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 49 ΣΕΡΡΕΣ  
ΤΗΛ. 23213 04151 FAX 6947 090500  
ΑΦΜ 100 892 993 Δ.Ο.Υ ΣΕΡΡΩΝ

Κουκνάκος Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Διευθύντρια Τ.Υ. της ΔΕΥΑΧ



Σταθοπούλου Αγγελική  
Πολιτικός Μηχανικός