



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

**ΕΡΓΟ : ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΧΑΝΙΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΧΑΝΙΑ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΜΕΡΟΣ 1								
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, Εκσκαφές, Αντιστηρίξεις, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	A.1	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	8,00	480	3.840,00
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδου, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	A.2	ΥΔΡ 1.02	ΗΛΜ 108	μήνας	5,00	1.200	6.000,00
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	A.3	ΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	μήνας	10,00	480	4.800,00
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων στην πόλη των Χανίων με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ, στην Δ.Ε. Ακρωτηρίου	A.4	ΣΥΔΡ-3.10.02.01	15% ΥΔΡ-6081.1 + 85% ΥΔΡ-6082.1	μ3	24,77	3230,00	80.007,10
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων στην πόλη των Χανίων με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ, στην Δ.Ε. Χανίων και Νέας Κυδωνίας	A.5	ΣΥΔΡ-3.10.02.01	80% ΥΔΡ-6081.1 + 20% ΥΔΡ-6082.1	μ3	12,94	410,00	5.305,40
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων στην πόλη των Χανίων με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ, στην Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου και Δ.Ε. Σούδας	A.6	ΣΥΔΡ-3.10.02.01	50% ΥΔΡ-6081.1 + 50% ΥΔΡ-6082.1	μ3	18,40	4620,00	85.008,00
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων στην πόλη των Χανίων με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ, στην Δ.Ε. Θερίσου	A.7	ΣΥΔΡ-3.10.02.01	70% ΥΔΡ-6081.1 + 30% ΥΔΡ-6082.1	μ3	14,76	1260,00	18.597,60
8	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.8	ΥΔΡ-3.12	ΥΔΡ-6087	μμ	15,00	10240,00	153.600,00
9	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.9	ΥΔΡ-3.13	ΥΔΡ-6081.1	μ3	4,00	1900,00	7.600,00
10	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	A.10	ΥΔΡ-5.05.02M	ΥΔΡ-6068	μ3	13,00	6710,00	87.230,00
11	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.11	ΥΔΡ-5.07M	ΥΔΡ-6069	μ3	13,00	4200,00	54.600,00
12	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.12	ΥΔΡ-5.09.02M	ΥΔΡ-6067	μ3	12,00	100,00	1.200,00
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm	A.13	ΥΔΡ-4.09.01	ΟΔΟ-4521B	μ2	12,00	12100,00	145.200,00
14	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου	A.14	ΣΥΔΡ-4.09	ΟΔΟ-4521B	μ2	14,95	1050,00	15.697,50
15	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	A.15	ΥΔΡ-16.02	ΥΔΡ-6801	τεμ	30,00	5,00	150,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								668.835,60
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα.								
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	ΥΔΡ-6301	μ2	8,00	10,00	80,00
17	Σκυρόδεμα C25/30	B.2	ΥΔΡ-9.10.06	ΥΔΡ-6329	μ3	90,00	10,00	900,00
18	Οπλισμός S500	B.3	ΥΔΡ-9.26	ΥΔΡ-6311	kg	0,95	2300,00	2.185,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								3.165,00
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΟΜΑΔΑ Γ:Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων								
19	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ	Γ.1	ΥΔΡ-12.17.01	ΥΔΡ-6623	kg	2,50	200,00	500,00
20	Ταινία εντοπισμού αγωγού	Γ.2	ΣΥΔΡ-12.14	ΥΔΡ-6621.1	μμ	2,50	20100,00	50.250,00
Αγωγοί από ΡΕ								
21	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	Γ.3	ΥΔΡ-12.14.01.46	ΥΔΡ-6622.1	μμ	9,30	10250,00	95.325,00
22	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	Γ.4	ΥΔΡ-12.14.01.47	ΥΔΡ-6622.1	μμ	13,17	4240,00	55.840,80
23	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	Γ.5	ΥΔΡ-12.14.01.48	ΥΔΡ-6622.2	μμ	17,90	2580,00	46.182,00
24	Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφράξεως, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN80 mm. Συμπεριλαμβανομένων της προέκτασης χειρισμού και του βανοφρεατίου.	Γ.6	ΣΥΔΡ-13.03.03.02	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	295,70	30,00	8.871,00
25	Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφράξεως, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm. Συμπεριλαμβανομένων της προέκτασης χειρισμού και του βανοφρεατίου.	Γ.7	ΣΥΔΡ-13.03.03.03	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	322,40	10,00	3.224,00
26	Δικλείδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφράξεως, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN125 mm. Συμπεριλαμβανομένων της προέκτασης χειρισμού και του βανοφρεατίου.	Γ.8	ΥΔΡ-13.10.02.0	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	355,60	10,00	3.556,00
27	Πυροσβεστικοί κρουνοί	Γ.9	ΣΥΔΡ-13.13	ΥΔΡ-6653.1	τεμ	1.044,29	5,00	5.221,45
28	Αποκατάσταση φρεατίου ΟΚΩ	Γ.10	ΣΥΔΡ-16.12	ΗΛΜ-4	τεμ	90,00	20,00	1.800,00

29	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.11	ΣΥΔΡ-16.17.02	ΥΔΡ-6630.1	τεμ	186,91	60,00	11.214,60
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
30	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.12	ΣΥΔΡ-16.17.03	ΥΔΡ-6630.1	τεμ	262,40	5,00	1.312,00
31	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63-110 mm	Γ.13	ΣΥΔΡ-16.20.02	ΥΔΡ-6630.1 x 35% + ΥΔΡ-6611.1 x 65%	τεμ	59,00	60,00	3.540,00
32	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125-160 mm	Γ.14	ΣΥΔΡ-16.20.03	ΥΔΡ-6630.1 x 35% + ΥΔΡ-6611.1 x 65%	τεμ	69,00	5,00	345,00
33	Σύνδεση φρεατίου παροχής με τον αγωγό ύδρευσης διαμέτρου Φ90-110-125	Γ.15	ΣΥΔΡ-16.21.01	ΥΔΡ-6630.1	τεμ	275,90	600,00	165.540,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								452.721,85

ΜΕΡΟΣ 2

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
1	Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θερμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής	t	3,02	65.000,00	196.300,00

Σύνολο δαπάνης για απολογιστικές εργασίες: 196.300,00

ΓΕ&ΕΟ (18%): 35.334,00

Σύνολο με ΓΕ&ΕΟ: 231.634,00

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α	668.835,60
ΟΜΑΔΑ Β	3.165,00
ΟΜΑΔΑ Γ	452.721,85
ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)	1.124.722,45

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.124.722,45
ΓΕ & ΕΟ 18%	202.450,04
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.327.172,49
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	199.075,87
ΣΥΝΟΛΟ	1.526.248,36
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΓΕ&ΕΟ	231.634,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ	1.757.882,36
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	2.117,64

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ντής Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ

Κοτσιφάκη Χριστίνα
Πολιτικός Μηχανικός

Κασαπάκης Εμμανουήλ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ 766/2021 απόφαση Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ. (ΑΔΑ: ΨΔΕ50ΕΨΡ-ΞΕΦ)

Η πρόεδρος Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ

Χατζηδάκη Χρυσή