



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>A/T</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 1</b>	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
1	NET ΥΔΡ-Β 3.10.2.1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ-6081.1	m3	200	7,50	1.500,00	
2	NET ΥΔΡ-Β 3.11.2.1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ-6082.1	m3	120	26,30	3.156,00	
3	3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών-Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ-6065	m3	500	1,24	620,00	
4	05.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-6066	m3	228	0,41	93,48	
5	05.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου-Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ-6068	m3	30	12,40	372,00	
6	ΥΔΡ-Β5.7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ-6069	m3	160	11,30	1.808,00	
7	NET ΥΔΡ-Β 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ-6087	m	30	15,50	465,00	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.014,48</b>	<b>8.014,48</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2</b>		<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ</b>						
8	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.1	m	240	6,10	1.464,00	
9	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.1	m	250	9,60	2.400,00	

A.T	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
10	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.47	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.1	m	210	14,10	2.961,00	
11	NET ΥΔΡ-B12.14.1.48	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.2	m	310	18,40	5.704,00	
12	NET ΥΔΡ-B12.14.1.49	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.2	m	10	21,60	216,00	
13	NET ΥΔΡ-B12.14.1.50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.3	m	10	27,10	271,00	
14	NET ΥΔΡ-B12.14.1.51	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.3	m	50	41,10	2.055,00	
15	NET ΥΔΡ-B12.14.1.52	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.3	m	5	48,70	243,50	
16	NET ΥΔΡ-B12.14.1.53	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.3	m	30	60,00	1.800,00	

Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ - ΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
17	NET ΥΔΡ-B12.14.1.54	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.3	m	10	76,00	760,00	
18	13.13.02.01	Κολλεκτέρ Άρδευσης, PN 16atm, DN63 ή DN80, χαλύβδινο, θερμογαλβανισμένο με είσοδο φλάντζα DN63 ή 80 και πώματα στα άκρα, με 12 παροχές 1"	ΥΔΡ-6752	τεμ	30	120,00	3.600,00	
19	NET ΥΔΡ 13.14	Πολλαπλοί διανομείς άρδευσης 12 θέσεων (κολλεκτέρ) , από ελατό χυτοσίδηρο PN 16 atm, DN 100 mm	ΥΔΡ-6653.1	τεμ	13	550,00	7.150,00	
20	NET ΥΔΡ 13.14	Αντικατάσταση ορθοστάτη οποιουδήποτε ύψους σε κολλεκτέρ άρδευσης DN 80 έως DN 100.	ΥΔΡ-6653.1	τεμ	50	385,00	19.250,00	
21	H03.01.08	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου - Φ 4"	ΗΛΜ 5	m	50	23,50	1.175,00	
22	12.19	Μεταλλικά εξαρτήματα-Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια. Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ-6630.1	kg	500	3,30	1.650,00	
23	12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ-6651.1	kg	500	4,80	2.400,00	
24	16.19.01	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού άρδευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE ή PVC, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου-Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ63 - Φ90	ΥΔΡ-6622.1	τεμ	10	103,00	1.030,00	
25	13.09.02	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield - Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-6653.1	τεμ	15	154,60	2.319,00	
26	13.09.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield - Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-6653.1	τεμ	10	120,00	1.200,00	
	<b>13.03.03</b>	<b>Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες , ελαστικής εμφράξεως ονομαστικής πίεσης 16 atm</b>						
27	13.03.03.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	10	165,00	1.650,00	
28	13.03.03.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	50	196,00	9.800,00	
29	13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	20	258,00	5.160,00	
30	13.03.03.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	5	380,00	1.900,00	
	<b>ΝΑΥΔΡ 16.18N.1</b>	<b>Επισκευή υφιστάμενου αγωγού άρδευσης οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης εως 3 μ.</b>						
31	ΝΑΥΔΡ 16.18N.1.1.1	Για διάμετρο C47:H53στάμενου αγωγού από Φ50 έως Φ110	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	220	220,00	48.400,00	
32	ΝΑΥΔΡ 16.18N.1.1.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ125 έως Φ160	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	25	250,00	6.250,00	
33	ΝΑΥΔΡ 16.18N.1.1.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ175 έως Φ315	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	13	270,00	3.510,00	

A.T	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	<b>ΝΑΥΔΡ 16.18Ν.2</b>	Πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφιστάμενου αγωγού άρδευσης οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3μ.						
34	ΝΑΥΔΡ 16.18Ν.2.2.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ50 έως Φ110	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	m	44	50,00	2.200,00	
35	ΝΑΥΔΡ 16.18Ν.2.2.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ125 έως Φ160	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	m	30	60,00	1.800,00	
36	ΝΑΥΔΡ 16.18Ν.2.2.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ175 έως Φ315	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	m	15	110,00	1.650,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>139.968,50</b>	<b>139.968,50</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>147.982,98</b>
ΓΕ & ΕΟ 18%	26.636,93
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>174.619,91</b>
Απρόβλεπτα (15%)	26.192,99
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>200.812,90</b>
Αναθεώρηση	800,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>	<b>201.612,90</b>
Φ.Π.Α. 24%	48.387,10
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>250.000,00</b>

Ηράκλειο, Μάϊος 2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

Εμμανουήλ Μπιολάκης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ηράκλειο, Μάϊος 2022

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Φουρναράκης Γιώργος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ - ΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
-----	----------------	----------------	------------------------------	---------------	----------	--------------	------------------	-----------------