



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
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
A/T	ΟΜΑΔΑ 1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες-Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.-Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ-6081.1	m3	40	7,50	300,00	
2	NET ΥΔΡ-B 3.11.2.1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες-Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.-Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ-6082.1	m3	8	26,30	210,40	
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	250	1,24	310,00	
4	05.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ-6066	m3	350	0,41	143,50	
5	05.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου-Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ-6068	m3	20	12,40	248,00	
6	ΥΔΡ-B5.7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ-6069	m3	20	11,30	226,00	
7	NET ΥΔΡ-B 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ-6087	m	5	15,50	77,50	
						ΣΥΝΟΛΟ	1.515,40	1.515,40
ΟΜΑΔΑ 2		ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ						
8	NET ΥΔΡ-B 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	50	6,10	305,00	
9	NET ΥΔΡ-B 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	200	9,60	1.920,00	

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	50	14,10	705,00	
11	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	20	100,00	2.000,00	
12	NET ΥΔΡ 13.14	Πολλαπλοί διανομείς άρδευσης 12 θέσεων (κολλεκτέρ) , από ελατό χυτοσίδηρο PN 16 atm, DN 100 mm	ΥΔΡ-6651.2	τεμ	5	500,00	2.500,00	
13	H03.01.08	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου - Φ 4"	HΛΜ 5	m	5	23,50	117,50	
14	12.19	Μεταλλικά εξαρτήματα-Ειδικά χυτοσίδηρά τεμάχια	ΥΔΡ-6630.1	kg	250	3,30	825,00	
15	12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ-6651.1	kg	100	4,80	480,00	
16	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	1	103,00	103,00	
17	13.09.02	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield - Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-6653.1	τεμ	5	154,60	773,00	
18	13.09.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield - Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-6653.1	τεμ	3	120,00	360,00	
	13.03.03	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές με ωτίδες , ελαστικής εμφράξεως ονομαστικής πίεσης 16 atm						
19	13.03.03.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	3	165,00	495,00	
20	13.03.03.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-6651.2	τεμ	10	196,00	1.960,00	
21	13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ-6651.2	τεμ	5	258,00	1.290,00	
22	13.03.03.04	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ-6651.3	τεμ	1	380,00	380,00	
	ΝΥΔΡ 16.18N.1	Επισκευή υφιστάμενου αγωγού άρδευσης οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης έως 3 μ.						
23	ΝΥΔΡ 16.18N.1.1.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ50 έως Φ110	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	122	200,00	24.400,00	
24	ΝΥΔΡ 16.18N.1.1.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ125 έως Φ160	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	4	220,00	880,00	
25	ΝΥΔΡ 16.18N.1.1.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ175 έως Φ315	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	5	250,00	1.250,00	
	ΝΥΔΡ 16.18N.2	Πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφιστάμενου αγωγού άρδευσης οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3μ.						
26	ΝΥΔΡ 16.18N.2.2.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ50 έως Φ110	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	m	10	40,00	400,00	
27	ΝΥΔΡ 16.18N.2.2.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ125 έως Φ160	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	m	10	50,00	500,00	

A.T	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	
28	ΝΥΔΡ 16.18Ν.2.2.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ175 έως Φ315	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	m	10	100,00	1.000,00		
							ΣΥΝΟΛΟ	42.643,50	42.643,50

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	44.158,90
ΓΕ & ΕΟ 18%	7.948,60
ΣΥΝΟΛΟ 1	52.107,50
Απρόβλεπτα (15%)	7.816,13
ΣΥΝΟΛΟ 2	59.923,63
Αναθεώρηση	76,37
ΣΥΝΟΛΟ 3	60.000,00
Φ.Π.Α. 24%	14.400,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	74.400,00

Ηράκλειο, Φεβρουάριος 2021

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

Εμμανουήλ Μπιολάκης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ηράκλειο, Φεβρουάριος 2021

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Φουρναράκης Γιώργος
Αρχιτέκτων Μηχανικός