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

ΕΡΓΟ:
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Π Ρ Ο Ϋ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ - ΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
		ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
ΟΜΑΔΑ 1		**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**						
1	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 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	50	7,50	375,00	
2	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 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	300	1,24	372,00	
4	05.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ-6066	m3	400	0,41	164,00	
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	30	11,30	339,00	
7	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 3.12	Προσαυξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ-6087	m	20	15,50	310,00	
						ΣΥΝΟΛΟ	**2.142,40**	**2.142,40**
ΟΜΑΔΑ 2		**ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ**						
8	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 12.14.1.44	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πιέσεως 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	100	6,10	610,00	
9	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 12.14.1.46	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 - Σωληνώσεις πιέσεως 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	245	9,60	2.352,00	

Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ - ΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
10	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 12.14.1.47	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 - Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 - Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ-6622.1	m	55	14,10	775,50	
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	ΝΕΤ ΥΔΡ 13.14	Πολλαπλοί διανομείς άρδευσης 12 θέσεων (κολεκτέρ) , από ελατό χυτοσίδηρο PN 16 atm, DN 100 mm	ΥΔΡ-6651.2	τεμ	11	500,00	5.500,00	
13	ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 11.1.2	Καλύμματα φρεατίων- Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron	ΥΔΡ-6752	kgr	100	2,90	290,00	
14	Η03.01.08	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου - Φ 4"	ΗΛΜ 5	m	27	23,50	634,50	
15	12.19	Μεταλλικά εξαρτήματα-Ειδικά χυτοσιδηρά τεμάχια	ΥΔΡ-6630.1	kgr	100	3,30	330,00	
16	12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ-6651.1	kgr	100	4,80	480,00	
17	16.19.01	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού αρδευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάνενο, επίσης από PE ή PVC, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου-Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ63 - Φ90	ΥΔΡ-6622.1	τεμ	3	103,00	309,00	
18	13.09.02	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield - Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-6653.1	τεμ	2	154,60	309,20	
	13.03.03	**Δικλίδες χυτοσιδηρές 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	15	196,00	2.940,00	
21	13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ-6651.2	τεμ	3	258,00	774,00	
22	13.03.03.04	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ-6651.3	τεμ	2	380,00	760,00	
	ΝΥΔΡ 16.18Ν.1	**Επισκευή υφιστάμενου αγωγού άρδευσης οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη για μήκος επέμβασης εως 3 μ.**						
23	ΝΥΔΡ 16.18Ν.1.1.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ50 έως Φ110	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	77	200,00	15.400,00	
24	ΝΥΔΡ 16.18Ν.1.1.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ125 έως Φ160	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	10	220,00	2.200,00	
25	ΝΥΔΡ 16.18Ν.1.1.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ175 έως Φ315	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	τεμ	10	250,00	2.500,00	
	ΝΥΔΡ 16.18Ν.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 16.18Ν.2.2.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ50 έως Φ110	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	m	20	40,00	800,00	
27	ΝΥΔΡ 16.18Ν.2.2.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ125 έως Φ160	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	m	20	50,00	1.000,00	

Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ - ΣΗΣ	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	15	100,00	1.500,00	
						ΣΥΝΟΛΟ	**41.959,20**	**41.959,20**

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	**44.101,60**
ΓΕ & ΕΟ 18%	7.938,29
ΣΥΝΟΛΟ 1	**52.039,89**
Απρόβλεπτα (15%)	7.805,98
ΣΥΝΟΛΟ 2	**59.845,87**
Αναθεώρηση	154,13
ΣΥΝΟΛΟ 3	**60.000,00**
Φ.Π.Α. 24%	14.400,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**74.400,00**

Ηράκλειο, 7 - 4 - 2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

Εμμανουήλ Μπιολάκης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

EMMANOUIL BIOLAKIS
Digitally signed by EMMANOUIL BIOLAKIS
Date: 2020.05.13 12:43:51 +03'00'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ηράκλειο, 7- 4 -2020

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ