

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>					
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	O1	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	1,99
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	O2	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	92,35
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	O3	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	22
4	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	kg	O4	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	260,45
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m3	O5	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.02	31
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	O6	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	12,33
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	O7	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	19,19
8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	O8	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	193
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A	kg	O9	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.01	30
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	O10	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	2.380
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg	O11	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	350
12	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	m2	O12	ΝΑΟΙΚ Α\47.01.02	22,44
13	Κατασκευή βρύσης	τεμ	O13	ΝΑΟΙΚ Ν\47.15.01	1
14	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	m	O14	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	13,2
15	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	m2	O15	ΝΑΟΙΚ Α\49.05	52
16	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους και πλέγμα γαλβανιζέ σε βάση από σκυρόδεμα	M	O16	ΝΑΟΙΚ Ν\64.16.03	54,28
17	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	m2	O17	ΝΑΟΙΚ Α\71.85	52
18	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	τεμ	O18	ΝΑΠΡΣ Z02.1	1
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
1	Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίων διαμέτρου Φ 110 mm, από σκληρό HDPE	m	HM1	ΑΤΗΕ Ν.8042.2.1	1
2	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου 16 cm	τεμ	HM2	ΑΤΗΕ Ν.8045.1	1
3	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	τεμ	HM3	ΑΤΗΕ Ν.8054.6	1
4	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	τεμ	HM4	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	1
5	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	τεμ	HM5	ΑΤΗΕ Ν.8054.9	1
6	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	τεμ	HM6	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	2
7	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	τεμ	HM7	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	2
8	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40 x 40 cm και βάθους έως 50 cm	τεμ	HM8	ΑΤΗΕ Ν.8749.1	4
9	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο διαμέτρου 22 mm	τεμ	HM9	ΑΤΗΕ Ν.8838.1.3	2
10	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	m	HM10	ΑΤΗΕ 8034.4	6
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	HM11	ΑΤΗΕ 8036.3	1
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	m	HM12	ΑΤΗΕ 8036.4	20

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	m	HM13	ATHE 8036.5	20
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	m	HM14	ATHE 8042.1.5	30
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	m	HM15	ATHE 8042.1.7	40
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 5 atm διαμέτρου Φ 125 mm	m	HM16	ATHE 8042.2.2	6
17	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	τεμ	HM17	ATHE 8066.1.3	2
18	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	τεμ	HM18	ATHE 8066.1.4	2
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	τεμ	HM19	ATHE 8066.1.5	4
20	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 50cm X 60cm	τεμ	HM20	ATHE 8066.1.6	1
21	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 60cm X 70cm	τεμ	HM21	ATHE 8066.2.3	1
22	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	kg	HM22	ATHE 8072	70
23	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	HM23	ATHE 8138.1.2	1
24	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλενίου φ 32	m	HM24	ATHE N\8151.5.2	30
25	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	τεμ	HM25	ATHE 8177	1
26	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	τεμ	HM26	ATHE N\8647	1
27	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	m	HM27	ATHE 8691.2	6
28	Εγκατάσταση επίτοιχου λεβητα αερίου 35 Kw	τεμ	HM28	ATHE N\8693.2.5	1
29	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	m	HM29	ATHE 8734.1.4	50
30	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης ενός σωλήνα Φ100mm	m	HM30	ATHE 8746.1	20
31	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	m	HM31	ATHE 8766.3.1	50
32	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm <sup>2</sup> 2 εξόδων	τεμ	HM32	ATHE 8786.1.1	6
33	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm <sup>2</sup> 4 εξόδων	τεμ	HM33	ATHE 8786.1.3	4
34	Σύνδεση με δίκτυο ΔΕΗ	τεμ.	HM34	ATHE N\8993.3.1	1
35	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	m <sup>3</sup>	HM35	ATHE 9302.1	6
36	Καλώδιο NYY 5X10mm	m	HM36	ATHE N\9337.5.10	20
37	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 10mm <sup>2</sup>	m	HM37	ATHE 9340.1	20
38	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	τεμ	HM38	ATHE N\9342	6
39	Θεμελιακή γείωση διαστάσεων 30 x 3.5 mm	μ.	HM39	ATHE N\9342.1	54
40	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	τεμ	HM40	ATHE 9346	1
41	Σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης	τεμ	HM41	ATHE N\9347.1	1
42	Σύνδεση με το δίκτυο αποχέτευσης	τεμ	HM42	ATHE N\9347.3	1
43	Σύνδεση με το δίκτυο του φυσικού αερίου Σύνδεση με το δίκτυο του φυσικού αερίου	τεμ	HM43	ATHE N\9347.4.1	1
44	Προβολεας LED 30W	τεμ	HM44	ATHE N\9378	4
45	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροιστού ύψους 7μ	τεμ	HM45	ATHE N\9416	1
46	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	Kg	HM46	ATHE N8665.3	40
47	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού	kg	HM47	HAM 34	20
48	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	m <sup>3</sup>	HM48	NAYΔP 5.03	20

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
49	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	τεμ	ΗΜ49	ΝΑΥΔΡ Ν.16.1	1

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

ΛΑΡΙΣΑ 28/05/2015

Οι μελετητές

ΛΑΡΙΣΑ 28/05/2015

Οι ελεγκτές

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

ΛΑΡΙΣΑ 28/05/2015

Ο Διευθυντής

ΧΡ. ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΗ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΑΝΤΩΝΟΥΛΗΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΒΡΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΗ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ