



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΝΟΚΟΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ & ΥΠΛΟΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με Ε.Τ.Ε.Π.

(εγκύκλιος 26/2012 όπως τροποποιήθηκε με τις αριθμ. 30/2013, 22/2014 και 17/2016)

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					
1	Γενικές εκσκαφές σε εδάφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	1.1.01	m3	02-03-00-00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	1.1.02	m3	02-04-00-00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	1.1.03	m3	02-04-00-00
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	1.1.04	m3	02-07-02-00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	1.1.05	m3	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	1.1.06	m3	
7	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα τήλην αυτοκινήτων	ΝΑΟΙΚ 20.41	1.1.07	m3 x 100 m	
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	1.2.01	m2	01-03-00-00
2	Επενδύσεις πρόσδεσης ικρωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	1.2.02	m2	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	1.2.03	m3	01-01-01-00/01-01-02-00/ 01-03-00/01-01-04-00/ 01-01-05 00/01-01-07-00
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	1.2.04	m3	01-01-01-00/01-01-02-00/ 01-03-00/01-01-04-00/ 01-01-05 00/01-01-07-00
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	1.2.05	m3	01-01-01-00/01-01-02-00/ 01-03-00/01-01-04-00/ 01-01-05 00/01-01-07-00
6	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	1.2.06	m3	01-01-01-00/01-01-02-00/ 01-03-00/01-01-04-00/ 01-01-05 00/01-01-07-00
7	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	1.2.07	m3	01-01-01-00/01-01-02-00/ 01-03-00/01-01-04-00/ 01-01-05 00/01-01-07-00
8	Συλότυπα χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	1.2.08	m2	01-04-00-00
9	Συλότυπα συνθών χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	1.2.09	m2	01-04-00-00
10	Πρόσθετη τμήν επεξεργασίας σσινδωμάτος συλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	1.2.10	m2	01-05-00-00
11	Χαλύβδινα οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινο οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	1.2.11	kg	01-02-01-00
12	Χαλύβδινα οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	1.2.12	kg	01-02-01-00
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
1	Οπτοπλινθοδομίες με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλινθού (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	1.3.01	m2	03-02-02-00
2	Οπτοπλινθοδομίες με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλινθού (μπατακοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	1.3.02	m2	03-02-02-00
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	1.3.03	m	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατακίων τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	1.3.04	m	
5	Εξωτερικά ή εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα ή γυψοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	ΝΑΟΙΚ 50.10.01	1.3.05	m2	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	1.3.06	m2	03-03-01-00
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, καλμητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	1.4.01	m2	03-07-02-00
2	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, καλμητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.04	1.4.02	m2	03-07-02-00
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	1.4.03	m2	03-07-02-00
4	Περσθώρα (σφραγιστά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	1.4.04	MM	
5	Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευαί περιθωρίων δια τσιμεντοκονομάματος πάχους 3cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	1.4.05	m2	
6	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.01	1.4.06	m2	03-07-03-00
7	Ποιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	1.4.07	m2	03-07-03-00
8	Ορθομαρμαρίωσης από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2.00 m, από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.61.01	1.4.08	m2	03-07-04-00
9	Επενδύσεις λαμπιδίων και υπερτίωνων κουφωμάτων κλπ. με μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.66.01	1.4.09	m2	03-07-04-00
10	Περσθωτά προπετάσματα	ΝΑΟΙΚ 78.13	1.4.10	m2	
11	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολιθούς από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ 78.96	1.4.11	m2	
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
1	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	1.5.01	m2	03-08-01-00
2	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσα μπατακική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.02	1.5.02	m2	03-08-01-00
3	Συρτάρια για κουζινοαντολάτια επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	1.5.03	TEM	03-09-01-00
4	Πάγκοι από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	1.5.04	m2	
5	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	1.5.05	m2	03-09-01-00
6	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	1.5.06	m2	03-09-01-00
7	Φέροντα στοιχεία από στήροδοκούς ή κοιλδοκοκούς ύψους ή πλεύρης έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	1.5.07	kg	
8	Φέροντα στοιχεία από στήροδοκούς ή κοιλδοκοκούς ύψους ή πλεύρης >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	1.5.08	kg	
9	Κατασκευή σκελετού στέγης με διάτρητα γωνικά ελάσματα με άνοιγμα έως 20.00 m.	ΝΑΟΙΚ 61.27	1.5.09	m2	
10	Συδροσωλήνες κηκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.02	1.5.10	MM	
11	Σύρμα αγκυρωτό γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ 64.46	1.5.11	m	
12	Σύρμα γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ Ν64-46.01	1.5.12	μμ	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
13	Σταθερό πλαίσιο αποτελούμενο από ηλεκτροπρεσαριστές λάμμες διατομής 0,30Χ0,03μ. και ράβδους κυκλικής διατομής διαμέτρου 0,01μ. κ.λ.π.	ΝΑΟΙΚ Ν64.48.01	1.5.13	m2	
14	Σιδηρές θύρες από ηλεκτροπρεσαριστές λάμμες διατομής 0,30Χ0,03μ.και ράβδους κυκλικής διατομής διαμέτρου 0,01μ. κ.λ.π.	ΝΑΟΙΚ Ν64.48.02	1.5.14	m2	
15	Σιδηρές θύρες περιφράξεις ανοιγόμενες ή συρόμενες με πλαίσιο από σιδηροσωλήνα ορθογωνικής διατομής 0,1μΧ0,08μ. με κάθετη πλήρωση από λάμα διατομής 0,03μΧ0,003μ κ.λ.π.	ΝΑΟΙΚ Ν64.48.03	1.5.15	kg	
16	Συρματόπλεγμα με γαλβανισμένο σύρμα , διαστάσεις βροχής 5,00Χ5,00 εκ. και πάχος σύρματος 3 mm.	ΝΑΟΙΚ Ν64.50	1.5.16	m2	
17	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	1.5.17	m2	03-08-03-00
18	Γαλβυρές αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, διφυλλές χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02	1.5.18	m2	03-08-03-00
19	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσια.	ΝΑΟΙΚ 65.05	1.5.19	m2	03-08-03-00
20	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	1.5.20	m2	03-08-03-00
21	Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος	ΝΑΠΡΣ Β09.1	1.5.21	m2	10-02-02-01
1.6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Επιστάση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	1.6.01	m2	03-05-02-01
2	Υαλοπινάκες απλοί επί ξύλλου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.01.03	1.6.02	m2	03-08-07-01
	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακαστικοί υαλοπινάκες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	1.6.03	m2	03-08-07-02
	Υδρορυματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.01	1.6.04	m2	03-10-02-00
5	Σταπουλόκρημα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	1.6.05	m2	03-10-02-00/03-10-05-00
6	Ελασχορυματισμοί κοινοί σιδηρίων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεων νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	1.6.06	m2	03-10-03-00
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	1.6.07	m2	03-10-02-00
8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενο-ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	1.6.08	m2	03-10-02-00
9	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό πολυουρεθανικής βάσης	ΝΑΟΙΚ Ν79.13	1.6.09	m2	
10	Επένδυση τολών με πλάκες πετrobάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	1.6.10	m2	
11	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	1.6.11	m3	02-07-05-00
2. ΟΔΟΠΟΙΑ					
2.1. ΟΔΟΣΤΡΟΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Γενικές Εκκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	2.1.01	m3	02-02-01-00
2	Προμήθεια δανείων, συνθή δάναα κατηγορίας Ε1-Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.1	2.1.02	m3	02-06-00-00
3	Κατασκευή επιχρισμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	2.1.03	m3	02-07-01-00
4	Κατασκευή τολών, πετrobόλμων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοσταχείων κ.λ.π. από σκυροδέμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	2.1.04	m3	01-01-01-00/01-01-02-00/ 01-01-03-00/01-01-04-00/ 01-01-05-00/01-01-07-00/ 01-03-00-00/01-04-00-00/ 01-05-00-00
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυροδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	2.1.05	m	05-02-01-00
6	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνωμένο πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	2.1.06	m2	05-03-03-00
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	2.1.07	m2	05-03-03-00
8	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	2.1.08	m2	05-03-11-01
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	2.1.09	m2	
10	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένο πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	2.1.10	m2	05-03-11-04
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένο πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	2.1.11	m2	05-03-11-04
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
3.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
1	Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα αμέσου αποδόσεως, φυσικής ανακυκλοφορίας ισχύος 1500W	ΑΤΗΕ Ν8436.2ΣΧ	3.1.01		ΤΕΜ
2	Τοπική κλιματιστική μονάδα θέρμανσης /ψύξης, inverter, 12000 BTU/h, ενεργειακής κλάσης θέρμανσης /ψύξης Α++ / Α++.	ΑΤΗΕ Ν8536.5.2	3.1.02		ΤΕΜ
3	Τοπική κλιματιστική μονάδα θέρμανσης /ψύξης, inverter, 18000 BTU/h, ενεργειακής κλάσης θέρμανσης /ψύξης Α++ / Α++.	ΑΤΗΕ Ν8536.5.3	3.1.03		ΤΕΜ
3.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					
1	Στρώσεις έδρασης και εγκαθιστομός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χυμάρρου.	ΝΑΥΔΡ 5.08	3.2.01	m3	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02
2	Κατασκευή μιάς παραγωγής ΔΕΗ σε ηλεκτρικό πίνακα	ΑΤΗΕ Ν19501	3.2.02		ΤΕΜ
3	Κατασκευή παραγωγής ΟΤΕ	ΑΤΗΕ Ν19502	3.2.03		ΤΕΜ
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος (πράσινη επικέτα) γιά τη διέλευση καλωδίων κ.λπ. Φ 4"	ΑΤΗΕ Ν9316.8	3.2.04	μ	04-20-01-01
5	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	3.2.05	μ	04-20-01-03
6	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.3	3.2.06	μ	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχισμένο Πενταπλοικό διατομής 5x16 mm²	ΑΤΗΕ Ν.8774.6.6	3.2.07	μ	04-20-02-01
8	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	3.2.08	μ	04-20-02-01
9	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	3.2.09	μ	04-20-02-01
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπλοικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	3.2.10	μ	04-20-02-01
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπλοικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	3.2.11	μ	04-20-02-01
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπλοικό Διατομής 3 Χ 4mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.3	3.2.12	μ	04-20-02-01
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπλοικό Διατομής 3 Χ 6mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.4	3.2.13	μ	04-20-02-01
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινδά 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	3.2.14	μ	04-20-01-02
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινδά 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	3.2.15	μ	04-20-01-02
16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθός ή σπινδά διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ Ν.8733.3.3	3.2.16	μ	04-20-01-02
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθός ή σπινδά διαμέτρου Φ 20mm	ΑΤΗΕ Ν.8733.3.4	3.2.17	μ	04-20-01-02
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθός ή σπινδά διαμέτρου Φ 25mm	ΑΤΗΕ Ν.8733.3.5	3.2.18	μ	04-20-01-02
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθός ή σπινδά διαμέτρου 32mm	ΑΤΗΕ Ν.8733.3.6	3.2.19	μ	04-20-01-02
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου, ευθός ή σπινδά διαμέτρου 40mm	ΑΤΗΕ Ν.8733.3.7	3.2.20	μ	04-20-01-02
21	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	3.2.21	ΤΕΜ	04-20-01-02
22	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	3.2.22	ΤΕΜ	04-20-01-02
23	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 Χ 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	3.2.23	ΤΕΜ	04-20-01-02

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
24	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό βαρέως τύπου με βιδωτό καπάκι διαστάσεων 100x100 mm	ΑΤΗΕ Ν8736.2.3.1	3.2.24	ΤΕΜ	04-20-01-02
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλώς μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	3.2.25	ΤΕΜ	
26	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιτέρ ή αλλιέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	3.2.26	ΤΕΜ	
27	Διακόπτης ή μπουτόν στεγανός ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V απλώς	ΑΤΗΕ Ν.8816.1	3.2.27	ΤΕΜ	
28	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V κομπιτέρ ή αλλιέ ρετούρ	ΑΤΗΕ Ν.8816.2	3.2.28	ΤΕΜ	
29	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	3.2.29	ΤΕΜ	
30	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 16Α πλήρης	ΑΤΗΕ Ν.8827.6.1	3.2.30	ΤΕΜ	
31	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης επίταχος μεταλλικός	ΑΤΗΕ Ν8840.10	3.2.31	ΤΕΜ	
32	Ηλεκτρικός υποπίνακας πλήρης επίταχος μεταλλικός	ΑΤΗΕ Ν.8840.11	3.2.32	ΤΕΜ	
33	Λήψη (πρίζα) τηλεφώνου, χωνευτή RJ11	ΑΤΗΕ Ν.8826.7	3.2.33	ΤΕΜ	
34	Τηλεφωνικός καταμετρητής μιας ορολογικής 10 στρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε στρώ	ΑΤΗΕ Ν8893.1.2.1	3.2.34	ΤΕΜ	
35	Καλώδιο τύπου UTP 100, CAT 5, 4 ζευγών, ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν.8796.2	3.2.35	μ	
36	Φωτιστικό σώμα επιμήκης οροφής ή αναρτώμενο με δύο λαμπνές LED 1200mm	ΑΤΗΕ Ν8973.1.4.1	3.2.36	ΤΕΜ	
37	Φωτιστικό σώμα αναρτημένο οροφής με αντανάσθητρα και λαμπήτρα LED 15 W	ΑΤΗΕ Ν.8985.1.6	3.2.37	ΤΕΜ	
38	Φωτιστικό σώμα με σφαιρικό ή ελλειψοειδή κωδωνα προστασίας IP 20, πλαφονιέρα και κάλυμμα με λαμπήτρα led 10W	ΑΤΗΕ Ν.8982.6.2	3.2.38	ΤΕΜ	
39	Φωτιστικό σώμα στεγανό με ελλειψοειδή κωδωνα, προστασίας IP 44 και λαμπήτρα led 10W	ΑΤΗΕ Ν.8982.6.1	3.2.39	ΤΕΜ	
40	Ιστός κωτικής οκταγωνικής διατομής ύψους 6.0μ από γαλβανισμένο χαλμβα	ΗΛΜ Ν60.10.01ΣΧ	3.2.40	ΤΕΜ	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 / ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00
41	Φωτιστικό σώμα πλήρες, με ένα φωτιστικό LED και τον αντίστοιχο βραχίονα	ΗΛΜ Ν60.10.20.03ΣΧ2	3.2.41	ΤΕΜ	ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00
42	ΦΡΕΑΤΙΟ 40x40 cm	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.85.05	3.2.42	ΤΕΜ	
43	Εξαεριστήρας μπανιου	ΑΤΗΕ Ν.8559.1	3.2.43	ΤΕΜ	
3.3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ					
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, 6 kg, φορητός	ΑΤΗΕ 8201.1.2ΣΧ	3.3.01	ΤΕΜ	04-05-06-01
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, 12 kg, φορητός	ΑΤΗΕ 8201.1.3ΣΧ	3.3.02	ΤΕΜ	04-05-06-01
3	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, 5Kg, φορητός	ΑΤΗΕ Ν8202.2ΣΧ	3.3.03	ΤΕΜ	04-05-06-01
3.4. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ					
1	Πλήρης κατασκευή αλυσκέραινου τύπου κλωβού Faraday, θεμελιακής γείωσης και ισοδυναμικής προστασίας του κτηρίου	ΑΤΗΕ Ν9981.1	3.4.01	ΤΕΜ	ΠΕΤΕΠ 04-50-01-00 / ΠΕΤΕΠ 04-50-02-00 / ΠΕΤΕΠ 04-50-03-00
3.5. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ					
1	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8038.2.ΣΧ	3.5.01	μ	
2	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8038.3.ΣΧ	3.5.02	μ	
3	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8038.7.ΣΧ	3.5.03	μ	
4	Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1 1/4 "	ΑΤΗΕ Ν8107.2.4	3.5.04	ΤΕΜ	
5	Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ3/4 "	ΑΤΗΕ Ν8107.2.2	3.5.05	ΤΕΜ	
6	Σφαιρική βάννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1/2 "	ΑΤΗΕ Ν8107.2.1	3.5.06	ΤΕΜ	
3.6 ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
1	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l ισχύος 2000 W	ΑΤΗΕ 8256.1.1	3.6.01	ΤΕΜ	
2	Ηλεκτός Θερμοσίφωνας διπλής ενέργειας 160 λίτρων	ΑΤΗΕ Ν.8257.3	3.6.02	ΤΕΜ	
3	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 15 πάχους τοιχώματος 2.5mm	ΑΤΗΕ Ν8041.20.1	3.6.03	μ	04-01-04-01 / 04-01-04-02
4	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 20 πάχους τοιχώματος 3.4 mm	ΑΤΗΕ Ν8041.20.2	3.6.04	μ	04-01-04-01 / 04-01-04-02
5	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 25 πάχους τοιχώματος 4.2 mm	ΑΤΗΕ Ν8041.20.3	3.6.05	μ	04-01-04-01 / 04-01-04-02
6	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 32 πάχους τοιχώματος 5mm	ΑΤΗΕ Ν8041.20.4	3.6.06	μ	04-01-04-01 / 04-01-04-02
7	Συλλεκτής ορεχάλκινος διαμ. 1", 8 παροχών	ΑΤΗΕ Ν.8104.20	3.6.07	ΤΕΜ	
8	Συλλεκτής ορεχάλκινος διαμ. 3/4", 3 παροχών	ΑΤΗΕ Ν.8104.21	3.6.08	ΤΕΜ	
9	Συλλεκτής ορεχάλκινος διαμ. 1/2", 4 παροχών	ΑΤΗΕ Ν.8104.22	3.6.09	ΤΕΜ	
10	Πίνακας - Ερμάριο διανομής νερού διαστάσεων περίπου 45x70cm	ΗΛΜ Ν.20.1	3.6.10	ΤΕΜ	
11	Πίνακας - Ερμάριο διανομής νερού διαστάσεων περίπου 45x50cm	ΗΛΜ Ν.20.2	3.6.11	ΤΕΜ	
12	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορεχάλκινη Με γλυνίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.4	3.6.12	ΤΕΜ	
13	Κρανός εκροής (βρύση) ορεχάλκινος κοινός ορεχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	3.6.13	ΤΕΜ	
14	Αναμκτήρας (μπασαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορεχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε κνήτρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	3.6.14	ΤΕΜ	
15	Αναμκτήρας (μπασαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορεχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	3.6.15	ΤΕΜ	
16	Αναμκτήρας (μπασαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, διαμέτρου 1/2" ins, επίταχος για λεκάνη καταιονιστήρα	ΑΤΗΕ Ν8141.4.3ΣΧ	3.6.16	ΤΕΜ	
17	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλίσσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	3.6.17	ΤΕΜ	04-04-03-01
18	Αυτόματη ποτιστρα σκύλων	ΑΤΗΕ Ν.8153.3	3.6.18	ΤΕΜ	

