

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ

ΕΡΓΟ : "ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
7ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ"

ΧΡΗΜΑΤ/ΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 610.500,00 € (με ΦΠΑ)

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ

Εγκύκλιοι: 17/07-09-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π), 26/ 04-10-2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ)

ΠΑΤΡΑ
2019



**Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ
(Εργασίες Οικοδομικές, Η/Μ)**

Εγκύκλιοι: 17/07-09-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π), 26/ 04-10-2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ)

A/A	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΤΟ 1501"	"ΕΛΟΤ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	NET ΟΙΚ Α\N.22.45.02	A.01	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	----	
2	NET ΟΙΚ Α\N.22.20.11	A.02	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων και κατωφλιών	----	
3	NET ΟΙΚ Α\N.22.65.11	A.03	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η πιθανή μετατροπή των κιγκλιδωμάτων για να προσαρμοστούν στην αύξησης του πάχους της τοιχοποιίας λόγω εξωτερικής θερμομόνωσης.	----	
4	NET ΟΙΚ Α\N.22.20.12	A.04	Καθαίρεση μόνωσης δωματίων αποτελούμενη από οποιαδήποτε υλικά (μονωτικά υλικά, ασφαλτόπανα, τσιμεντόπλακες κλπ.) άνευ προσοχής, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και της μεταφοράς	----	
5	NET ΟΙΚ Α\N.22.23.01	A.05	Καθαίρεση επιχρισμάτων	14-02-01-01	
6	NET ΟΙΚ Α\23.03	A.06	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	----	
7	NET ΟΙΚ Α\N.71.21	A.07	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00	
8	NET ΟΙΚ Α\N.75.31.02	A.08	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	03-07-03-00	
9	NET ΟΙΚ Α\N65.01.02	A.09	Κουφώματα επάλληλα ή ανοιγόμενα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο με θερμοδιακοπή 24mm σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΚΕΝΑΚ, με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας κουφώματος $U_w = 3 \text{ W/m}^2\text{K}$	03-08-03-00	
10	NET ΟΙΚ Α\N.65.02.1.1	A.10	Θύρες αλουμινίου, χωρίς υαλοστάσιο, με την κάσσα τους με θερμοδιακοπή σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΚΕΝΑΚ με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας κουφώματος $U_w = 3 \text{ W/m}^2\text{K}$	----	
11	NET ΟΙΚ Α\N.76.27.05	A.11	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 21mm (4mm – κενό 12mm – 5mm) με επίστρωση χαμηλής εκπομπής (Low-E).	----	

A/A	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΤΟ 1501"	"ΕΛΟΤ
12	NET ΟΙΚ Α\N.79.47	A.12	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με σήμανση CE με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας U = 0.5 W/m ² K , πάχους θερμομονωτικού υλικού 6cm EPS200 (λ=0,032 W/mK) με διπλή στρώση πλέγματος έως ύψος 1,80 από τα δάπεδα και EPS80 (λ=0,036 W/mK) με μονή στρώση πλέγματος από 1,80 και άνω.	----	
13	NET ΟΙΚ Α\N.49.06	A.13	Επισκευή τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	----	
14	NET ΟΙΚ Α\N.71.90	A.14	Επισκευή στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων	----	
15	NET ΟΙΚ Α\N.72.44.01	A.15	Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	----	
16	NET ΟΙΚ Α\73.47	A.16	Περιθώρια δώματος (λούκια)	----	
17	NET ΟΙΚ Α\79.37	A.17	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	----	
18	ATHE 9315.3	A.18	Επισκευή - συναρμογή υπάρχουσας κατακορύφου υδροροής	----	
19	NET ΟΙΚ Α\23.14	A.19	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	----	
20	NET ΟΙΚ Α\77.80.01	A.20	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	03-10-02-00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ					
1	ATHE N8452.1.11	H/M-1	Αποξήλωση υφισταμένου λέβητα.	----	
2	ATHE 8452.2.11	H/M-2	Λέβητας χαλύβδινος με καυστήρα (αυτόνομος) νερού θερμοαντικής ισχύος 315.000 kcal/h	----	
3	ATHE N8605.1	H/M-3	Κυκλοφορητής-αντλία νερού, In-Line, τεχνολογίας inverter, κατάλληλου μανομετρικού ύψους και παροχής για την εγκατάσταση θέρμανσης	----	
4	ATHE N8622.20.2	H/M-4	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, διαμέτρου από 2 1/2" έως 3".	----	
5	ATHE N8646.11	H/M-5	Σύστημα αντιστάθμισης, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας και χειριστήριο ελέγχου συστήματος θέρμανσης. Περιλαμβάνεται η καλωδίωση.	----	
6	ATHE N8694.30.1	H/M-6	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου έως 2 1/2 INS.	----	

A/A	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΤΟ 1501"	"ΕΛΟΤ
7	ATHE N8694.30.2	H/M-7	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου μεγαλύτερο από 2 1/2 INS.	----	
8	ATHE N9981.30.1	H/M-8	Μετατροπές σωληνώσεων δικτύων θέρμανσης.	----	
9	ATHE N9981.30.2	H/M-9	Θερμοστατική βαλβίδα θερμαντικού σώματος.	----	
10	ATHE N8970.11	H/M-10	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και αποκατάσταση οροφής (τοπικά επιχρίσματα, στοκαρίσματα, βαφές). Σε περίπτωση που δεν τοποθετηθεί φωτιστικό σώμα, διάνοιξη οπής, τοποθέτηση ηλεκτρολογικού κουτιού και σύνδεση καλωδίων.	----	
11	ATHE N8971.3	H/M-11	Φωτιστικό οροφής LED Dimmable με αντιθαμβωτικό πρισματικό κάλυμμα 42W 4.000K 4.420lm 230V σε λειτουργία "master" με αισθητήρα φυσικού φωτισμού και ελεγκτή διαχείρισης έως και 20 φωτιστικών "slave"	----	
12	ATHE N8971.4	H/M-12	Φωτιστικό οροφής LED Dimmable με αντιθαμβωτικό πρισματικό κάλυμμα 42W 4.000K 4.420lm 230V σε λειτουργία "slave" ελεγχόμενο από φωτιστικό τύπου "master"	----	
13	ATHE N8971.5	H/M-13	Πλαστικό λευκό φωτιστικό LED τύπου "χελώνα" 15W 3.000K 1.350Lm 230V IP65	----	
14	ATHE N8972.1	H/M-14	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομου φωτοβολταϊκού συστήματος παραγωγής ενέργειας ισχύος 5 KW	----	
15	ATHE N.9090	H/M-15	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος καταγραφής των ενεργειακών καταναλώσεων του κτιρίου, των εσωτερικών και εξωτερικών συνθηκών, της τοπικής προβολής τους και της απομακρυσμένης μετάδοσής τους για κεντρική καταγραφή, σύγκριση και έλεγχο, με όλο το απαραίτητο υλικό και λογισμικό	----	

Πάτρα, / /2019
Ο Συντάξας

Πάτρα, / /2019
Ελέγχθηκε
Ο Προϊσταμένος Τμήματος
Κτιριακών Έργων

Πάτρα, / /2019
Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια
Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ

Δημοσθένης Παυλόπουλος
Πολ. Μηχ/κός Τ.Ε με Α' β

Δημήτριος Νικολάου
Πολ. Μηχ/κός με Α' β

Ελένη Αλεξοπούλου
Τοπ. Μηχ/κός με Α' β