



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ  
ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΓΥΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΓΙΟΥ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
«Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος  
Ανάπτυξη»  
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής  
Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

Κ.Α.: 64.7341.41027

CPV: 45212290-5

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ ΕΤΕΠ**

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

ΦΕΚ 4607/Β/13-12-2019 & 5234Β/26-11-2020

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ 22.45	1.01	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων		
ΝΑΟΙΚ Ν122.52.01	1.02	Αποξήλωση panels πολυουρεθάνης		
ΝΑΟΙΚ 32.05.04	1.03	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	1.04	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 61.06	1.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm		
ΝΑΟΙΚ 62.50	1.06	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	03-08-02-00	Σιδηρά κουφώματα
ΝΑΟΙΚ Ν165.01.05	1.07	Κουφώματα αλουμινίου ανοιγοανακλινόμενα, σταθερά, ή συνδυασμός αυτών, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	03-08-03-00	Πόρτες και παράθυρα αλουμινίου
ΝΑΟΙΚ Ν165.20.04	1.08	Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κπρίου από αλουμίνιο, με σταθερά και ανακλινόμενα τμήματα.		
ΝΑΟΙΚ Ν172.31.04.01	1.09	Υδροροές συνεχόμενες οριζόντιες από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 2,00 mm.	03-05-02-01	Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα
ΝΑΟΙΚ Ν172.31.04.02	1.10	Υδροροές κατακόρυφες Φ150 από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 0,80 mm.	03-05-02-01	Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα
ΝΑΟΙΚ Ν172.65.01	1.11	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης, πάχους 10 εκ.	03-05-02-01	Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα
ΝΑΟΙΚ Ν172.80.1	1.12	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης πετροβάμβακα τύπου sandwich, παχους 10 εκ.		
ΝΑΟΙΚ Ν176.27.05	1.13	ί θερμονωτικο ηχομονωτικο - ανακλαστικο low-e υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminate 5 mm + κρύσταλλο 5mm)	03-08-07-02	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό
ΝΑΟΙΚ 77.33	1.14	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
ΝΑΟΙΚ 77.34	1.15	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	08-07-02-01	Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων
ΝΑΟΙΚ 77.55	1.16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
ΝΑΟΙΚ 77.80.02	1.17	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ Ν\79.33.01	1.18	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης των όψεων τύπου “ Knauf Thermoprosopsis”	03-06-02-02	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων
ΑΤΗΕ Ν\8302.1.1	1.19	Αποξήλωση σωληνώσεων , υδρορροών κλπ.		
ΑΤΗΕ Ν\8700	2.1.01	Αποξήλωση υπάρχουσας εγκατάστασης λεβητοστασίου		
ΑΤΗΕ Σ\8452.2.14	2.1.02	Συστοιχία επίτοιχων λεβήτων φυσικού αερίου συνολικής ισχύος 150 kW		
ΑΤΗΕ Ν\8701	2.1.03	Απαερωτής - διαχωριστής σωματιδίων και λάσπης		
ΑΤΗΕ Ν\8723	2.1.04	Υδραυλικός διαχωριστής		
ΑΤΗΕ Ν\8702	2.1.05	Καπνοδόχος συστοιχίας επίτοιχων λεβήτων φυσικού αερίου απόδοσης 150 kW		
ΑΤΗΕ Ν\8703	2.1.06	Συλλέκτης εκκένωσης συμπυκνωμάτων της συστοιχίας επίτοιχων λεβήτων απόδοσης 150kW		
ΑΤΗΕ Ν\8704	2.1.07	Μετατροπή υπάρχουσας γραμμής τροφοδοσίας φυσικού αερίου		
ΑΤΗΕ Ν\8706	2.1.08	Δίκτυο σωληνώσεων εντός του λεβητοστασίου και λοιπά υλικά		
ΑΤΗΕ 8473.1.8	2.1.09	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 200 l		
ΑΤΗΕ Σ\8474.1	2.1.10	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1/2 ins		
ΑΤΗΕ Σ\8605.2.2	2.1.11	Κυκλοφορητής νερού υψηλής απόδοσης (inverter) παροχής έως 3,7 m <sup>3</sup> /h		
ΑΤΗΕ Ν\8707	2.1.12	Κεντρικός ελεγκτής διαχείρισης της συστοιχίας επίτοιχων λεβήτων		
ΑΤΗΕ Ν\8708	2.1.13	Σύστημα ανίχνευσης διαρροής φυσικού αερίου		
ΑΤΗΕ Ν\8709	2.1.14	Ηλεκτρική εγκατάσταση λεβητοστασίου		
ΑΤΗΕ Ν\8712	2.1.15	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος κάθε τύπου και μεγέθους		
ΑΤΗΕ 602	2.1.16	Κλιματιστική συσκευή, inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 12.000 btu/h (ψύξη)/13.500 btu/h(θέρμανση)		
ΑΤΗΕ Ν\8440.3.2	2.1.17	Αερόθερμο τοίχου, αξονικό Λειτουργεί με Νερό, Θερμικής Απόδοσης τουλάχιστον 10,7kW		
ΑΤΗΕ Ν\8576.1.1.7	2.1.18	Αυτόνομη Κλιματιστική Μονάδα διαιρούμενου τύπου, κατάλληλη για επιδαπέδια τοποθέτηση (Ντουλάπα), πλήρως εγκαταστημένη, Ψυκτικής Ισχύος 48000 BTU/h		
ΑΤΗΕ Σ\8559.2.5	2.1.19	Ανεμιστήρας τοίχου ή τζαμιού Φ300 παροχής 1.100 m <sup>3</sup> /h χαμηλής κατανάλωσης		
ΑΤΗΕ Ν\8718	2.1.20	Ελεγκτής λειτουργίας συστήματος εξαερισμού		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ATHE N\8563.5	2.1.21	Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα αέρα-αέρα οριζόντιας διάταξης, κατάλληλη για εξωτερική τοποθέτηση ενιαίου τύπου (Packaged Rooftop), απευθείας εκτόνωσης ελάχιστης ολικής ψυκτικής ικανότητας 38,0kW και ελάχιστης ολικής θερμικής ικανότητας 42,0 kW.		
ATHE N\8537.1	2.1.22	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά στερεώσεως.		
ATHE N\8543.31.1	2.1.23	Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής τύπου jet για χώρους μεγάλου ύψους Φ180, 600 m3/h		
ATHE N\8549.20.20.9	2.1.24	Στόμιο απαγωγής αέρα επίτοιχο διαστάσεων 600x300mm ενδεικτικού τύπου TE ή ευρύτερα της οικογενείας T της αερογραμμής		
ATHE N\8539.1.5.3	2.1.25	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 16 Kg/m <sup>3</sup> και πάχους παπλώματος 50 mm		
ATHE N\8539.7	2.1.26	Κάλυψη μονωμένων αεραγωγών με φύλλο αλουμινίου		
ATHE N\8560.21.1	2.1.27	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας διπλής αναρρόφησης άμεσης κίνησης 3 ταχυτήτων, εντός ηχομονωμένου κιβωτίου (αερομπόξ), παροχής 700 m3/h.		
ATHE NEO4	2.1.28	Αποξηλώσεις και λοιπές οικοδομικές αποκαταστάσεις - μικροεπισκευές και μικροκατασκευές που αφορούν την εγκατάσταση των νέων ΚΚΜ και του νέου δικτύου σωληνώσεων κλιματισμού		
ATHE N\8843.6	2.1.29	Ηλεκτρικός Πίνακας μέσα σε πύλλο πλήρης		
ATHE N\8614.1	2.2.01	Επίπεδος επιλεκτικού τύπου ηλιακός συλλέκτης καθαρής επιφάνειας 2m <sup>2</sup> με βάση στήριξης		
ATHE N\8257.2.2	2.2.02	Θερμοδοχείο με δύο εσωτερικούς εναλλάκτες και ηλεκτρική αντίσταση με μόνωση χωρητικότητας 500 lt		
ATHE N\8605.1.1	2.2.03	Υδραυλικό Kit (solar kit) ηλιακού συστήματος ανακυκλοφορίας παροχής 2-15 l/m		
ATHE N\8606	2.2.04	Δίκτυο σωληνώσεων ηλιοθερμικού συστήματος και λοιπά υλικά		
ATHE 8473.1.6	2.2.05	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l		
ATHE Σ\8605.2.1	2.2.06	Κυκλοφορητής νερού υψηλής απόδοσης (inverter) παροχής έως 3,1 m3/h		
ΝΑΟΙΚ Α\62.45.ΣΧΕΤ1	2.3.01	Μηχανισμός ανοίγματος - ανάκλισης υαλοστασίων σε κούφωμα αλουμινίου, εμβολοφόρος, ηλεκτροκίνητος		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>				
ΝΑΟΙΚ Α\62.45.ΣΧΕΤ2	2.3.02	Ηλεκτρονική διάταξη ελέγχου λειτουργίας-συγχρονισμού ηλεκτροκίνητων μηχανισμών ανοίγματος - ανάκλισης υαλοστασίου, χαμηλής τάσης (24 V/DC), 8 καναλιών (8 Channel Actuator Controller)		
ΑΤΗΕ Ν\8959.1Α	2.3.03	Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό συστοιχίας ηλεκτροκίνητων μηχανισμών ανοίγματος - ανάκλισης υαλοστασίων, στεγανό IP67, ισχύος 200-240 W, χαμηλής τάσης εξόδου 24V DC		
ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	2.3.04	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	04-20-01-03	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων
ΝΑΗΛΜ 65.80.40.03	2.3.05	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm	04-20-01-03	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων
ΑΤΗΕ 8766.3.1	2.3.06	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8766.3.2	2.3.07	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8766.3.3	2.3.08	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8766.5.2	2.3.09	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8766.5.3	2.3.10	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8766.5.4	2.3.11	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν\8732.41.3	2.3.12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, ελαφρού τύπου, διαμέτρου 20MM.		
ΑΤΗΕ Ν\8734.41.4	2.3.13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 32 MM.		
ΑΤΗΕ Ν\8741.21.5	2.3.14	Κανάλι πλαστικό καλωδίων, επιτοίχιο, διμερές, διαστάσεων 150x50 mm.		
ΑΤΗΕ 8801.1.1	2.3.15	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός		
ΑΤΗΕ 8801.1.4	2.3.16	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ		
ΑΤΗΕ Ν\8774.6.5	2.3.17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8774.1.7	2.3.18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 25 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ 8774.1.9	2.3.19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 50 mm <sup>2</sup>		
ΑΤΗΕ Ν\8840	2.3.20	Αποξήλωση παλαιών φωτιστικών σωμάτων και επισκευή ηλεκτρολογικής εγκατάστασης		
ΑΤΗΕ Ν\8991.1.1	2.3.21	Φωτιστικό σώμα LED αναρτημένο συμμετρικής δέσμης		
ΑΤΗΕ Ν\8974.7.3	2.3.22	Φωτιστικό σώμα LED στεγανό ορατής τοποθέτησης γραμμικό		

