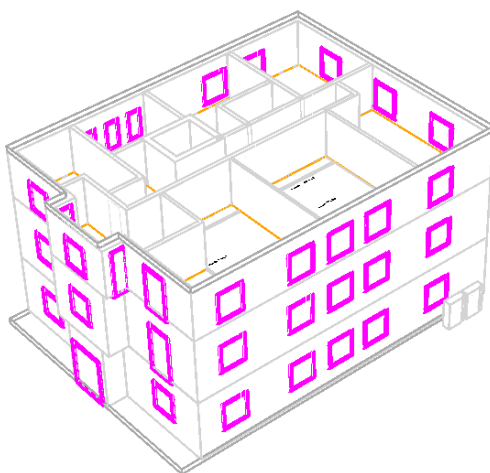




**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ**

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ ΕΤΕΠ



ΜΕΛΕΤΗ: Μελέτη Ενεργειακής Αναβάθμισης Σχολικών Κτιρίων Α'θμιας και Β'θμιας Δήμου Σουφλίου

ΕΡΓΟ: Ενεργειακή αναβάθμιση και εσωτερική ανακαίνιση για την επανάχρηση του κτιρίου πρώην ΔΟΥ Σουφλίου ως Δ.Ι.Ε.Κ.

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 59/30-09-2024

ΣΥΜΒΑΣΗ: Υπ' αριθ. 3189/16-04-2024, 24SYMV14616589 2024-04-18

ΤΕΥΧΟΣ: Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Παπαναστασίου, Ο.Τ. 142, Σουφλί
Δ. Σουφλίου, Ν. Έβρου

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:** Κ. ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ - Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, MSc
ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
Δ. ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ – Πολιτικός Μηχανικός ΑΠΘ

Κωδικός Έργου
2024.Δ.04
Έκδοση Τεύχους
1.0

Σεπτέμβριος, 2024

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης
Άρθρα μελέτης					
NETOIK 10.01.02	1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα			
NETOIK 10.07.01	2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας			
NETOIK 20.40	3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων			
NETOIK 22.04	4	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	14-02-02-01	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με μηχανικά μέσα	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE 8041.5.1	5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm			
NETOIK 22.21.01	6	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			
NETOIK 22.30.02	7	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2			
NETOIK 22.45	8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων			
NETOIK 22.53	9	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου			
NETOIK N22.56	10	Αποξήλωση και απομάκρυνση μηχανολογικού εξοπλισμού και μεταλλικών στοιχείων και κατασκευών	15-02-02-02	Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
NETOIK 61.12	11	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες			
NETOIK 61.31	12	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος			
NETOIK 71.21	13	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00	Εσωτερικά και εξωτερικά επιχρίσματα	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)
NETOIK N71.21.01	14	Επιχρίσματα με κόλλα και σοβά και αποκατάσταση υπόβασης			
NETOIK 78.05.05	15	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm			
ATHE N8041.5.0	16	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου 10 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm			
ATHE N8062.6	17	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική			
ATHE N8062.7	18	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική			
ATHE N8106.4	19	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 1 ins			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης
Άρθρα μελέτης					
ATHE N\8106.5	20	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 1 1/4ins			
ATHE N\8106.7	21	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 2 ins			
ATHE N\8123.14.5.1	22	Ηλεκτρονική αντλία in-line με αυτόματη μεταβολή στροφών μέσω μικρομετατροπέα συχνότητας (inverter), ονομαστικής παροχής έως 5,0 m3/h και ελάχιστου μανομετρικού 8,5 mΣΥ, ενδεικτικού τύπου Grundfos MAGNA3 25-120			
ATHE 8125.1.4	23	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins			
ATHE 8151.2	24	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	04-04-03-01	Υδραυλικοί υποδοχείς κοινοί	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)
ATHE N\8151.1	25	Εξοπλισμός WC ΑμεΑ πλήρης	04-04-03-02	Υδραυλικοί Υποδοχείς Ατόμων με Αναπηρίες	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/13-12-19)
ATHE 8160.2	26	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	04-04-03-01	Υδραυλικοί υποδοχείς κοινοί	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)
ATHE 8168.2	27	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE 8169.1.2	28	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE 8171.3	29	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE 8174	30	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE 8178.1.1	31	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE 8178.2.1	32	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	04-04-03-03	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE 8179.2	33	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού			
ATHE 8201.1.2	34	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)
ATHE 8201.1.3	35	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	04-05-06-01	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)
ATHE N\8211.1	36	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός τεσσάρων ζωνών			
ATHE N\8214.1	37	Χειραγγελτήρας πυρκαγιάς (κομβίο)			
ATHE N\8300.9.2	38	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ25	04-01-04-01	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με σωλήνες πολυπροπυλενίου	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης
Άρθρα μελέτης					
ATHE N\8300.9.3	39	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ32	04-01-04-01	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με σωλήνες πολυπροπυλενίου	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE N\8300.9.4	40	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ40	04-01-04-01	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με σωλήνες πολυπροπυλενίου	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE N\8300.9.5	41	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ50	04-01-04-01	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με σωλήνες πολυπροπυλενίου	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE N\8300.9.6	42	Πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ63	04-01-04-01	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με σωλήνες πολυπροπυλενίου	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE 8473.2.3	43	Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως χωρητικότητας 75 l			
ATHE N\8535.1.1	44	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, θερμικής ισχύος τουλάχιστον 2,0 kW (40/45oC)			
ATHE N\8535.1.6	45	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, θερμικής ισχύος τουλάχιστον 5,8 kW (40/45oC).			
ATHE N\8535.2.2	46	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) κρυφής τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή, θερμικής ισχύος τουλάχιστον 4,0 kW (40/45oC)			
ATHE N\8552.92.8	47	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας (αέρα – νερού), split, θερμικής ισχύος 14 kWth περίπου			
ATHE N\8552.94	48	Σύστημα παραλληλισμού αντλιών θερμότητας			
ATHE N\8601.100.10	49	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού - ψυκτικού κυκλώματος νερού από πολυπροπυλένιο PP-R (125), έως δέκα κυκλωμάτων ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 63mm (Φ75x10,3)	04-01-04-01	Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με σωλήνες πολυπροπυλενίου	ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ2221/Β/2012)
ATHE N\8611.1.2	50	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 3/4 ins			
ATHE N\8611.1.4	51	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 1 1/4 ins			
ATHE 8641	52	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm			
ATHE N\8647.1	53	Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου			
ATHE 8651	54	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C			
ATHE 8691.2	55	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins			
ATHE 8735.2.3	56	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm			
ATHE 8736.2.1	57	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο			
ATHE N\8739.9	58	Κανάλι διανομής πλαστικό, διαστάσεων 100X50mm	04-20-01-06	Συστήματα πλαστικών καναλιών καλωδίων	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)
ATHE 8766.3.1	59	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης
Άρθρα μελέτης					
ATHE 8766.3.2	60	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)
ATHE N\8769.1	61	Καλώδιο χαλκού UTP cat6 4 ζευγών			
ATHE N\8774.4.1	62	Καλώδιο τύπου LiYCY 4x1.0 mm2			
ATHE 8801.1.1	63	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός			
ATHE 8826.3.1	64	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 10 A			
ATHE 8826.3.2	65	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A			
ATHE N\8840.1.1	66	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (ΓΠΧΤ), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετόπης για τοποθέτηση ραγούλικού ή αυτόματου διακόπτη, θύρας, επιτοίχιος, προστασίας IP 43, IK08, Διαστάσεις πίνακα: 690(Π) x 850(Υ) x 204(Β) mm			
ATHE N\8840.1.3	67	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (υποπίνακας μηχανοστασίου), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετόπης για τοποθέτηση ραγούλικού ή αυτόματου διακόπτη, θύρας, επιτοίχιος, προστασίας IP 43, IK08, Διαστάσεις πίνακα: 690(Π) x 850(Υ) x 204(Β) mm			
ATHE N\8840.1.5	68	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής, μεταλλικός, για τοποθέτηση ραγούλικού, επιτοίχιος, προστασίας IP65			
ATHE N\8841	69	Σύνταξη όλων των απαραίτητων εντύπων και σχεδίων της ηλεκτρικής εγκατάστασης δικτύου κτιρίου που απαιτούνται για την διενέργεια του ελέγχου ή του επανελέγχου της προκειμένου να πιστοποιείται η ασφαλής και απρόσκοπτη λειτουργία της και υποβολή τους στον ΔΕΔΔΗΕ.			
ATHE N\8951.1.10	70	Μετατροπέας (inverter) στοιχειοσειρών DC σε AC, ονομαστικής ισχύος 12kWDC			
ATHE N\8971.5.6	71	Φωτιστικό απλό επίτοιχο ή οροφής, στεγανό ή μη με λαμπτήρα LED ισχύος 11W, E27			
ATHE N\8995.1.1	72	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου,ονομ. ισχύος μικρότερης από 36W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 4.400 lm, δείκτης θάμβωσης μικρότερος από 20, τετράγωνου σχήματος, χωνευτό σε ψευδοοροφή ορυκτής ίνας			
ATHE N\8995.5.1	73	Φωτιστικό LED, τοποθέτησης σε βραχίονα, ισχύος μικρότερης από 56W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 7400 lm			
ATHE N\9002.1	74	Αποκατάσταση λειτουργίας υδραυλικού ανελκυστήρα ατόμων κτιρίου πρώην ΔΟΥ Σουφλίου			

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης
Άρθρα μελέτης					
ATHE N\9342.1	75	Αντικεραυνική προστασία (εξωτερικό και εσωτερικό ΣΑΠ) σύμφωνα με τη μελέτη	04-50-01-00	Συλλεκτήριο σύστημα συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)
			04-50-02-00	Αγωγοί καθόδου συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)
			04-50-03-00	Απαγωγοί Κρουστικών Υπερτάσεων	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)
ATHE N\9466.2.3	76	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο μονοκρυσταλλικού τύπου, ονομαστικής ισχύος 610Wp +-10Wp			
ATHE N\9630.1.1	77	Κεντρική μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης			
ATHE N\9630.2	78	Εξωτερική οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.			
ATHE N\9630.3.1	79	Λογισμικό λειτουργίας και διεπαφής μεταξύ χρήστη και συσκευών του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.			
ATHE N\9631.1.1	80	Αισθητήριο μέτρησης μανομετρικής πίεσης υγρού μέσου έως PN16 για θερμοκρασίες μετρούμενου μέσου -40°C έως +125°C			
ATHE N\9631.2.1	81	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας ρευστών μεταβλητής αντίστασης NTC 20kΩ με εύρος μέτρησης θερμοκρασιών από - 25 °C έως +130°C κατ'ελάχιστον			
ATHE N\9632.1.1	82	Προγραμματιζόμενος ελεγκτής άμεσου ψηφιακού ελέγχου (DDC) του συστήματος BMS, πολλαπλών εισόδων εξόδων κατάλληλος για εγκατάσταση σε ράγα.			
ATHE N\9632.2.1	83	Μονάδα επέκτασης εισόδων εξόδων (I/O) του συστήματος BMS			
ATHE N\9660.1.1	84	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας τριφασικός έως 250A με μετασχηματιστές έντασης			
ATHE N\9702.1.1	85	Ανιχνευτής παρουσίας οροφής 2 εξόδων, 360ο			
ATHE N8257.0.4	86	Θερμοδοχείο αδρανείας με μόνωση χωρητικότητας 200 lt			
ATHE N8474.2	87	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 ins			
ATHE N8766.1.2	88	Καλώδιο τύπου SOLAR DC, Διατομής 6 mm2			
ATHE N8773.5.4	89	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό - διατομής 5 X 10 mm2	04-20-02-01	Αγωγοί και καλώδια διανομής ενέργειας χαμηλής τάσης	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)
ATHE N9342.44	90	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (Ε) από ανοξείδωτο χάλυβα			
ATHE N9631.170	91	Ψηφιακός θερμοδομητητής υπερήχων με δυνατότητα μέτρησης ρευστών θερμοκρασίας 2° C έως 180° C κατ'ελάχιστον (συστήματα θέρμανσης) και 2° C έως 50° C κατ'ελάχιστον (συστήματα ψύξης).			

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης
Άρθρα μελέτης					
NAHΛM 62.01	92	Ανιχνευτής ιονισμού καπνού			
NAHΛM N\65.80.11	93	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας			
NAHΛM N\65.80.18	94	Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης			
NETOIK 73.34.02	95	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)
NETOIK 73.35	96	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια			
NETOIK 75.31.02	97	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)
NETOIK 78.30.01	98	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	03-07-10-01	Αναρτημένες ψευδοροφές από γυψοσανίδες	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)
NETOIK N\79.47.04	99	Σύστημα θερμοπρόσοψης με πλάκες από πετροβάμβακα ETICS, πάχους 100 mm	03-06-02-04	Συστήματα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτιρίου με διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα - ETICS	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)
NETOIK N\79.55.03	100	Θερμομόνωση οριζόντιας οροφής κάτω από κεραμοσκεπή με πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 100 mm			
NETOIK 23.05	101	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων			
NETOIK 23.06	102	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	01-03-00-00	Ικριώματα	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)
NETOIK 54.40.01	103	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	03-08-01-00	Ξύλινα κουφώματα	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)
NETOIK 61.30	104	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής			
NETOIK 62.60.02	105	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min			
NETOIK 65.25	106	Κινητές σίτες αερισμού			
NETOIK N\65.01.02	107	Κουφώματα αλουμινίου πόρτας εισόδου ανοιγόμενα μονόφυλλα ή δίφυλλα ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	03-08-03-00	Πόρτες και παράθυρα αλουμινίου	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)
NETOIK N\65.01.03	108	Κουφώματα αλουμινίου ανακλεινόμενα και σταθερά ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής.	03-08-03-00	Πόρτες και παράθυρα αλουμινίου	Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/2019)
NETOIK N\65.31.04	109	Βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων επί κεραμοσκεπής, αλουμινίου			
NETOIK N\76.27.04	110	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, argon 16 mm, κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm)	03-08-07-02	Πολλαπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό	70969/7-3-2024 (ΦΕΚ 1890 Β'/2024)
ATHE N\8998.1	111	Χημικός καθαρισμός αγωγών/σωληνώσεων θέρμανσης κτιρίων			
NETOIK 77.15	112	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β'/2023)

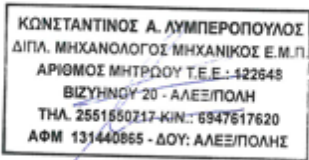
Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ	Τίτλος ΕΤΕΠ	Αρ.Πρωτ. Απόφασης
			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +		
Άρθρα μελέτης					
NETOIK 77.80.01	113	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων	244140/9-8-2023 (ΦΕΚ 5115/Β/2023)
ATHE N\9660.2.1	114	Έξυπνος μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας τριφασικός έως 65A			

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Σελίδα 7 από 7



Κωνσταντίνος Λυμπερόπουλος
Εκπρόσωπος Ένωσης Οικονομικών
Φορέων



30/9/2024

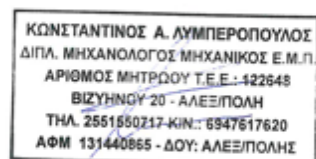


ΚΟΤΣΑΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
30/9/2024

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΕΤΕΠ

Απόφαση	ΦΕΚ	Εγκύκλιος	ΘΕΜΑ
ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012	2221/Β/30-07-2012	ΔΙΠΑΔ/οικ/356/04-12-2012/26 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ)	Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα
ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/469/23-9-2013	2542/Β/10-10-2013	ΔΙΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013/30 (ΑΔΑ: ΒΛΛ01-62Ψ)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής της Ελληνικής Τεχνικής Προδιαγραφής ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 : 2009 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.
ΔΙΠΑΔ/οικ.628/7-10-2014	2828/Β/21-10-2014	ΔΙΠΑΔ/οικ/658/24-10-2014/22 (ΑΔΑ: ΩΜΞ21-27Κ)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00:2009, Υποδομή οδοφωτισμού. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2009, Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-09-02-00:2009, Εγκατάσταση χαλύβδινων λεβήτων.
ΔΙΠΑΔ/οικ.667/30-10-2014	3068/Β/14-11-2014	ΔΚΠ/οικ/154/11-12-2014/26 (ΑΔΑ: 667Ζ1-ΚΦ7)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-02-00:2009 Λιθορριπές επί γεωφασμάτων για την προστασία κοίτης και πρηνών ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00:2009 Γεωφάσματα στραγγιστηρίων ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-06-00:2009 Αποστραγγίσεις επιφανειών με γεωσυν-θετικά φύλλα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-03:2009 Επίστρωση προστασίας/στρώση φίλτρου συνθετικών μεμβρανών στεγανοποίησης με αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-04:2009 Επένδυση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ με μεμβράνες πολυαιθυλενίου (HDPE)
ΔΚΠ/οικ.1211/01-08-2016	2524/Β/16-08-2016	ΔΚΠ/οικ./1322/07-09-2016/17 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π)	Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)
Δ22/4193/2019	4607/Β/13-12-2019		Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. 5. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.
Δ22/οικ. 1989	1437Β/16-04-2020		Τροποποίηση της Δ22/4193/22-11-2019 (Β' 4607) απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες». Προσαρμογή στη με αρ. Γ10/2019 σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. «5. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από την 01/09/2020».
Αρ. Πρωτ. 102843/19-11-2020	5234Β/26-11-2020		Τροποποίηση της υπό στοιχεία Δ22/οικ. 1989/12-3-2020 (Β' 1437) απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, με θέμα: «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα δημόσια έργα και μελέτες». Προσαρμογή στην υπ' αρ. Γ10/2019 σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. «5. Η παρούσα απόφαση καταλαμβάνει διαδικασίες ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων έργων και μελετών που θα προκηρυχθούν μετά την έναρξη ισχύος της, η οποία καθορίζεται την 01/03/2021».
Αρ. Πρωτ. 367126/22-11-2022	6366Β/15-12-2022		Έγκριση εκατόν πενήντα τεσσάρων (154) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, (δηλαδή από 16-03-2023).
Αρ. Πρωτ. 244140/09-08-2023	5115 Β/17-8-2023		Έγκριση ογδόντα (80) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, (δηλαδή από 18-11-2023).
Αρ. Πρωτ. 70969/7-3-2024	1890 Β'/26-03-2024		Έγκριση της πρώτης αναθεώρησης εβδομήντα εννέα (79) και της δεύτερης αναθεώρησης δεκαοκτώ (18) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει μετά την παρέλευση τριών (3) μηνών από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, (δηλαδή από 27-06-2024).

Ο μελετητής



Κωνσταντίνος Λυμπερόπουλος
Εκπρόσωπος Ένωσης Οικονομικών Φορέων

Θεωρήθηκε



30/9/2024

Εγκρίθηκε



ΚΟΤΣΑΝΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
30/9/2024