

Αρ. Μελ: 2 / 2023

ΕΡΓΟ: "ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ ΥΠΟΛ/ΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Ε'ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ ΣΤΗ ΠΑΤΡΑ"

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

ΦΕΚ 4607/Β/13-12-2019 & 1437Β/16-04-2020& ΦΕΚ 1188Β'2023

Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ	Τίτλος ΕΤΕΠ
1	Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 40 Α κατηγορίας Α	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
2	Αυτόματος διακόπτης ισχύος πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, τριπολικός, ονομ. έντασης 125 Α, 25 kA	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
3	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός, τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
4	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός, τετραπολικός εντάσεως 40 Α	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
5	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α,, 6 kA, ενός στοιχείου, καμπύλης Β	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α, 6 kA, ενός στοιχείου, καμπύλης C	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 Α, 6 kA, τριών στοιχείων, καμπύλης Κ	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριπολικός εντάσεως 32 Α, 6 kA, τριών στοιχείων τύπου (~	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
9	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριπολικός εντάσεως 63 Α, 6 kA, τριών στοιχείων	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
10	Ενδεικτική λυχνία τριτλή LED 230V, πλήρους, Κοκκ./κιτρινη/πράσινη	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
11	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP 66, 21 έως 30 αναχωρήσεων, διαστάσεων 60X70X18	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
12	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός προστασίας IP 66, 31 έως 40 αναχωρήσεων,	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
13	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος, προστασίας IP 66, διαστάσεων 50 Χ50, έως 10 αναχωρήσεων	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		
	ΟΜΑΔΑ Β: ΗΑ/ΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ - ΚΑΝΑΛΙΑ - ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ		

14	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1,5mm ²	1501-04-20-02-01	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
15	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2,5mm ²	1501-04-20-02-01	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
16	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm ²	1501-04-20-02-01	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
17	Καλώδιο τύπου NYΥ χάλκινων αγωγών, πενταπολικό, διατομής NYΥ 5X4 mm ²	1501-04-20-02-01	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
18	Καλώδιο τύπου NYΥ χάλκινων αγωγών, πενταπολικό, διατομής NYΥ 5X25 mm ²	1501-04-20-02-01	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
19	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 35 mm ²	1501-04-20-02-01	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
20	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 16 mm	1501 -04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
21	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών ευθύς 16 mm	1501 -04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
22	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών ευθύς 32 mm	1501 -04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
23	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 110 mm	1501 -04-20-01-02	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
24	Σχάρα καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη πάχους 1.5 mm διαστάσεων 200 X 60 mm	1501- 04-20-01-03	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων
25	Ηλεκτρ. κανάλι πλαστικό ενδεικτικού τύπου DLP LEGRAND, τμηματικής συναρμολόγησης διαστάσεων 105 x 50 mm	1501- 04-20-01-03	Πλαστικά κανάλια καλωδίων
26	Ηλεκτρ. κανάλι πλαστικό ενδεικτικού τύπου DLP LEGRAND, τμηματικής συναρμολόγησης διαστάσεων 150 x 50 mm	1501- 04-20-01-03	Πλαστικά κανάλια καλωδίων
27	Ηλεκτρ. κανάλι ενδεικτικού τύπου DLP LEGRAND monobloc τμηματικής συναρμολόγησης διαστάσεων 150X65 mm, συμπεριλαμβάνεται κάλυμμα	1501- 04-20-01-03	Πλαστικά κανάλια καλωδίων
28	Εξαρτήματα τοποθέτησης για ηλεκτρολογικό κανάλι DLP βάση 6 στοιχείων	1501- 04-20-01-03	Πλαστικά κανάλια καλωδίων
29	Μίνι κολώνα αλουμινίου DLP ύψους 70 cm τύπου Legrand, με κάλυμμα, χρώματος λευκού και δυνατότητα κάλυψης διακοπτικού υλικού σε 4 πλευρές	1501- 04-20-01-03	Πλαστικά κανάλια καλωδίων
30	Βασό στήριξης οκτώ στοιχείων (4 λήψεων) λευκή για μίνι κολώνα DLP αλουμινίου χρώματος λευκού	1501- 04-20-01-03	Πλαστικά κανάλια καλωδίων
31	Ρευματοδότης σούκο 8 στοιχείων για (4 λήψεων) λευκή, για mini κολώνα αλουμινίου DLP	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
32	Ρευματοδότης για κανάλι DLP, SHUKO ορατός, πλήρης, εντάσεως 16 A, συμπεριλαμβανομένου πλαισίου στήριξης, έξι στοιχείων (3 πρίζες ανά τεμάχιο)	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
33	Ρευματοδότης στεγανός ορατός πλήρης SCHUKO με καπάκι εντάσεως 16 A	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
34	Ρευματοδότης για κανάλι DLP, SHUKO ορατός, πλήρης, εντάσεως 16 A, συμπεριλαμβανομένου πλαισίου στήριξης , τεσσάρων στοιχείων (2 πρίζες ανά τεμάχιο)	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
35	Ρευματοδότης πολλαπλός ορατός πλήρης SCHUKO πέντε (5) λήψεων εντάσεως 16 A με καλώδιο 3 m.	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β' /2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις

36	Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος, βιομηχανικού τύπου εντάσεως 16 A, 5P	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β			
ΟΜΑΔΑ Γ: ΦΩΤΙΣΜΟΣ -ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ -			
37	Λαμπτήρας τεχνολογίας LED τύπου Tube T8, μήκους 1,20m, 18W, 4000 K	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
38	Φωτιστικό σώμα , οροφής, με ανταυγαστήρα διπλής παραβολικότητας, οθόνης 2Μ, μετά των λαμπτήρων LED T8 TUBE 120cm, ισχύος 2X18W, 4000 K	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
39	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης, τύπου LED	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
40	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας (τύπου προβολέα) 2X21W I,5h IP42	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
41	Διακόπτης εξωτερικός, Η χωνευτός με πλήκτρο εντάσεων 10 A τάσεως 250 V, εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
42	Μπουτάν κλιμακοστασίου	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ			
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ -ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΕΙΣ			
43	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα επιφάνειας 0,5 έως 1,5 m2	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
44	Αποσύνδεση και επανασύνδεση γραμμής παροχής ηλεκτρικού πίνακα.	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
45	Αποσύνδεση και επανασύνδεση ηλεκτρικής γραμμής ηλεκτρικού πίνακα.	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
46	Αποξήλωση οιοιδήποτε τύπου φωτιστικού σώματος ή διακόπτη ή ρευματοδότη οιοιδήποτε τύπου ή μικροαυτόματου	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
47	Αποξήλωση πυρανιχνευτή ή κομβίου συναγερμού πυρανίχνευσης ή σειρήνας πυρανίχνευσης	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ			
ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ			
48	Κλιματιστική μονάδα, ψύξης · θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A+++ και ισχύος 24.000BTU/h	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
49	Κλιματιστική μονάδα ψύξης -θέρμανσης, ντουλάπα τεχνολογίας Inverter Ενεργειακής κλάσης A++/ A+++ , απόδοσης 48.000 BTU/h	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε			
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
50	Εργασίες εγκατάστασης και επέκτασης δικτύου δεδομένων στο Υπολογιστικό Κέντρο Κτιρίου Η/Υ και εργασίες διασύνδεσης καλώδιων Control Room (κατά αποκοπή)	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΜΕΡΙΚΟ ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ			

	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ- ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ		
51	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, διευθυνσιοδοτούμενος, φωτοηλεκτρονικού τύπου	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
52	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, παρακολούθησης και ελέγχου διευθυνσιοδοτούμενος, έως 8 ζωνών	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
53	Ανιχνευτής πυρκαϊάς Θερμικού - Θερμοδιαφορικού, με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου, με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής διευθυνσιοδοτούμενος,	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
54	Κομβίο σήμανσης συναγερμού πυρκαϊάς, επίτοιχο, διευθυνσιοδοτούμενο συμβατικού τύπου	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
55	Φαροσειρήνα συναγερμού εξωτερική, 24 VDC, ακουστικής ισχύος 118 Db, με φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
56	Κεντρικός πίνακας ελέγχου εγκατάστασης ασφαλείας -πλήρης προγραμματισμού 2 ζωνών	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
57	Σύστημα ασφαλείας -συναγερμού, πλήρης	ΕΛΟΤ HD 60364:2020 ΦΕΚ 1188Β'/2023	Απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
58	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6kg	<u>1501 -04-05-06-01</u>	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ		
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ		
	ΟΜΑΔΑ Η: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
59	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες με σταθερό φεγγίτη	<u>1501 -03-08-09-00</u>	Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας
60	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm, (5 mm+ μεμβράνη 5 mm)	<u>1501- 03-08-07-02</u>	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό
61	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων οικολογικών, ακρυλικής στυρ/κης -ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	<u>1501 -03-10-02-00</u>	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
62	Κατασκευή διαχωριστικού πετάσματος στο χώρο του κέντρου δικτύου, με σκελετό αλουμινίου, σταθερά πάνελ αλουμινίου με ενσωματωμένη εσωτερική ηχομόνωση και φεγγίτες για διπλά υαλοστάσια, (κατ'αποκοπή)	<u>1501-03- 08-07-02</u>	Κουφώματα αλουμινίου
63	Στεγανοποίηση περιμετρικά παραθύρων.		

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡ/ ΝΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΤΜ. ΠΑΤΡΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΝΔΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΟΦΙΑ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.