

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡ/ΚΟ ΤΜ. ΠΑΤΡΑΣ



ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ/ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ Η/Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΕΡΓ.
ΜΗΧ/ΓΙΑΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧ/ΚΩΝ
ΤΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ ΣΤΗ ΠΑΤΡΑ"

Αρ. Μελ: 7 / 2024

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
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		
	<u>ΟΜΑΔΑ 1: Χωματουργικά, καθαίρεσεις</u>		
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα		
2	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων		
	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα		
3	Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01:2021	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων		
5	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-02:2009	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-14-02-01-01	Καθαίρεσεις επιχρισμάτων τοιχοποιίας
7	Αποξηλώσεις επανατοποθετήσεις συντήρηση υφιστάμενων κιγκλιωμάτων ασφαλείας		
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές		
8	Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2		
9	Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2		
10	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-03-00-00	Ικρίωματα
	<u>ΟΜΑΔΑ 2: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα.</u>		
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας		
11	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00:2021 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00:2021	Διάστρωση σκυροδέματος Συντήρηση σκυροδέματος Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3		
12	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00:2021 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00:2021	Διάστρωση σκυροδέματος Συντήρηση σκυροδέματος Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος		

13	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
14	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2023	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
	ΟΜΑΔΑ 3: Επενδύσεις, επιστρώσεις, επιστεγάσεις.		
15	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00:2023	Εσωτερικά και εξωτερικά επιχρίσματα
16	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντισιοθηρού δαπέδου		
17	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους ½ πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00	Τοίχοι από οπτόπλινθους
18	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00	Τοίχοι από οπτόπλινθους
19	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων		
20	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων		
21	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5mm +μεμβράνη +5mm)	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02:2023	Πολλαπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό
22	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-01:2023	Μονοί υαλοπίνακες, απλοί και πολυστρωματικοί
	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις		
23	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-02-01:2023	Επιστεγάσεις και επενδύσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα
24	Επιστέγαση δια πλαστικών φύλλων διαφώτιστων	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00:2023	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες
25	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00:2023	Διαγράμμιση οδικών έργων
26	Γραμμές οριοθέτησης διδρόμου		
27	Συντήρηση στέγης μεταλλικής		
	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και		
28	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-01-04-00:2021	Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος οφειλόμενης σε διάβρωση του οπλισμού
	ΟΜΑΔΑ 4: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές ή αλουμίνιο		
	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα		
29	Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	Πόρτες και παράθυρα αλουμινίου
30	Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	Πόρτες και παράθυρα αλουμινίου
31	Υαλοστάσια δίφυλλα με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	Πόρτες και παράθυρα αλουμινίου
	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές		
32	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00:2023	Ξύλινα κουφώματα

33	Εσωτερικό τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας και εμδιάμεση μόνωση με ορυκτοβάμβακα πάχους 7 cm		
34	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min		
	ΟΜΑΔΑ 5: Λοιπά Τελειώματα		
	Χρωματισμοί επί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, ή βυνιλικής στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού		
35	Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	1501-03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
36	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	1501-03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως		
37	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	1501-03-10-02-00	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων
	Αντισκωριακές βαφές		
38	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρυτίνης	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00:2021	Αντιδιαβρωτική προστασία και βαφή χαλύβδινων επιφανειών
39	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00:2021	Αντιδιαβρωτική προστασία και βαφή χαλύβδινων επιφανειών
40	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00:2023	Προστατευτικές και διακοσμητικές επιστρώσεις ξύλινων επιφανειών
41	Αποκατάσταση - κλείσιμο οπών επί τοίχων με κατάλληλο τσιμεντοειδές υλικό		
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ: . 2. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ		
	<u>ΟΜΑΔΑ 6: Ηλεκτρικοί Πίνακες -Υλικά</u>		
42	Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 125 A, 30 mA κατηγορίας A		
43	Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 100 A, 30 mA κατηγορίας A		
44	Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 80 A, 30 mA κατηγορίας A		
45	Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 63 A, 30 mA κατηγορίας A		
46	Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομ. έντασης 40 A, 30 mA κατηγορίας A		
47	Αυτόματος διακόπτης ισχύος πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, τριπολικός, ονομ. έντασης 100 A, 25 kA		
48	Αυτόματος διακόπτης ισχύος πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, τριπολικός, ονομ. έντασης 125 A, 25 kA		
49	Διακοπτής πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A		

50	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A,, 6 kA, ενός στοιχείου, καμπύλης K		
51	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A,, 6 kA, ενός στοιχείου, καμπύλης B		
52	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A,, 6 kA, ενός στοιχείου, καμπύλης K		
53	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A,, 6 kA, ενός στοιχείου, καμπύλης K		
54	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A,, 6 kA, ενός στοιχείου, καμπύλης K		
55	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 32 A,, 6 kA, ενός στοιχείου, καμπύλης K		
56	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριτολικός εντάσεως 16 A 6 kA, τριών στοιχείων, καμπύλης K		
57	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριτολικός εντάσεως 20 A 6 kA, τριών στοιχείων, καμπύλης K		
58	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριτολικός εντάσεως 25 A 6 kA, τριών στοιχείων, καμπύλης K		
59	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριτολικός εντάσεως 32 A 6 kA, τριών στοιχείων, καμπύλης K		
60	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριτολικός εντάσεως 40 A 6 kA, τριών στοιχείων, καμπύλης K		
61	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριτολικός εντάσεως 50 A 6 kA, τριών στοιχείων, καμπύλης K		
62	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ,ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριτολικός εντάσεως 80 A 6 kA, τριών στοιχείων, καμπύλης K		
63	Ενδεικτική λυχνία μονή LED 230V, πλήρους		
64	Ενδεικτική λυχνία τριπλή LED 230V, πλήρους, Κοκκ./κιτρινη/πράσινη		
65	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος μεταλλικός, προστασίας IP 66, 31 έως 40 αναχωρήσεων, κατάλληλων διαστάσεων		
66	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή μεταλλικός προστασίας IP 44, 66 έως 50 αναχωρήσεων, κατάλληλων διαστάσεων		
67	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος μεταλλοπλαστικός προστασίας IP 66, έως 10 αναχωρήσεων,		
	<u>ΟΜΑΔΑ 7: Ηλεκτρικά καλώδια, κανάλια,σχάρες, ρευματοδότες</u>		
68	Καλώδιο τύπου NYM Τριτολικό Διατομής 3 X 1,5 mm2	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
69	Καλώδιο τύπου NYM Τριτολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας

70	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
71	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
72	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
73	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
74	Καλώδιο τύπου NYY χάλκινων αγωγών, πενταπολικό, διατομής 5 X 4 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
75	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής 5 X 6 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
76	Καλώδιο τύπου NYY, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό Διατομής 5 X 10 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
77	Καλώδιο τύπου NYY, ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό Διατομής 5 X 16 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
78	Καλώδιο τύπου NYY, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό Διατομής 5 X 25 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
79	Καλώδιο τύπου NYY, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό Διατομής 5 X 35 mm ²	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
80	Κανάλι πλαστικό ηλεκτρολογικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 40X40 mm	<u>1501 -04-20-01-02</u>	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
81	Κανάλι πλαστικό ηλ/γικό διανομής μικρού πάχους διαστάσεων 25X25 mm	<u>1501 -04-20-01-02</u>	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
82	Σχάρα μεταλλική καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη διαστάσεων 300 X 60 mm X 0,6 mm, με καπάκι	<u>1501- 04-20-01-03</u>	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων
83	Σχάρα μεταλλική καλωδίων από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ χαλύβδινη διάτρητη διαστάσεων 100 X 60 mm X 0,6 mm, με καπάκι	<u>1501- 04-20-01-03</u>	Εσχάρες και σκάλες καλωδίων
84	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 16 mm	<u>1501 -04-20-01-02</u>	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
85	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 32 mm	<u>1501 -04-20-01-02</u>	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
86	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ 50 mm	<u>1501 -04-20-01-02</u>	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
87	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών ευθύς 16 mm	<u>1501 -04-20-01-02</u>	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
88	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών ευθύς 32 mm	<u>1501 -04-20-01-02</u>	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
89	Σωλήνας τύπου Heliflex ηλεκτρικών γραμμών ευθύς 50 mm	<u>1501 -04-20-01-02</u>	Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
90	Ρευματοδότης στεγανός ορατός πλήρης SCHUKO με καπάκι εντάσεως 16 A		
91	Ρευματοδότης πολλαπλός ορατός πλήρης SCHUKO τριών (3) λήψεων εντάσεως 16 A		
92	Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος, βιομηχανικού τύπου εντάσεως 16 A, IP 44		
93	Ρευματοδότης τριφασικός, με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος, βιομηχανικού τύπου εντάσεως 32 A, με ακροδέκτες (3P+N+PE) IP 44		

94	Ρευματολήπτης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος, βιομηχανικού τύπου εντάσεως 16 A, IP 44		
95	Ρευματολήπτης τριφασικός, στεγανός με ουδέτερο και επαφή προστασίας επίτοιχος, βιομηχανικού τύπου εντάσεως 32 A, IP 44		
	ΟΜΑΔΑ 8: Φωτισμός - φωτιστικά σώματα ασφαλείας		
96	Φωτιστικό σώμα βιομηχανικού τύπου με κάλυμμα στεγανό, προστασίας IP 65, τροφοδοσίας ενός άκρου, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 2X18 W, 120 cm		
97	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης, τύπου LED		
98	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας (τύπου προβολέα) 2X21W I,5h IP42		
99	Διακόπτης εξωτερικός, με πλήκτρο εντάσεων 10 A τάσεως 250 V, εντάσεως 10 A αλλέ ρετούρ, κατάλληλος για στήριξη σε επίτοιχο πάνελ		
100	Διακόπτης εξωτερικός, ή χωνευτός με πλήκτρο εντάσεων 10 A τάσεως 250 V, εντάσεως 10 A απλός		
101	Επίτοιχο πάνελ 12 θέσεων, με βάση στήριξης και πλάκα 12 θ., για στήριξη και σύνδεση διακοπτικού υλικού		
	ΟΜΑΔΑ 9: Αποξηλώσεις - Αποσυνδέσεις		
102	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα επιφάνειας έως 0,1 m2		
103	Αποξήλωση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής ή καναλέτας ή μεταλλικού σωληνα		
104	Αποσύνδεση και επανασύνδεση γραμμής παροχής ηλεκτρικού πίνακα.		
105	Αποξήλωση οιοδήποτε τύπου φωτιστικού σώματος ή διακόπτη ή ρευματοδότη οιοδήποτε τύπου		
	ΟΜΑΔΑ 10: Κλιματισμός - Εξαερισμός		
106	Κλιματιστική μονάδα οροφής, ψύξης -θέρμανσης, τεχνολογίας Inverter Ενεργειακής κλάσης A++/ A+++, απόδοσης και ισχύος 48.000 BTU/h		
107	Κλιματιστική μονάδα, ψύξης · θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A+++ και ισχύος 12.000BTU/h		
108	Κλιματιστική μονάδα, ψύξης · θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου (Split Unit), INVERTER, Ενεργειακής Κλάσης A+++ και ισχύος 24.000BTU/h		
109	Εξαεριστήρας διπλής αναρρόφησης CBM -15/15, τριφασικής παροχής		
110	Inverter ρυθμιστής στροφών 3Φ/400 V για την ομαλή εκίνηση και προστασία εξαεριστήρα και εξοικονόμησης ενέργειας		
111	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια 4 κατευθύνσεων ενδεικτικού τύπου OK4-D διαστάσεων 0,75 Χ0,40 m	ΕΤΕΠ 04-07-01-01	«δίκτυα αεραγωγών με μεταλλικά φύλλα»
112	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 1,00 Χ0,35Χ20 (περιλαμβανομένων υλικά συνδέσεων κλπ.)	ΕΤΕΠ 04-07-01-01	«δίκτυα αεραγωγών με μεταλλικά φύλλα»
113	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 0,80Χ0,80Χ17 (περιλαμβανομένων λαμίων στηριγμάτων, υλικά συνδέσεων κλπ.)	ΕΤΕΠ 04-07-01-01	«δίκτυα αεραγωγών με μεταλλικά φύλλα»
114	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 0,80Χ0,35 Χ20 (περιλαμβανομένων λαμίων στηριγμάτων, υλικά συνδέσεων κλπ.)	ΕΤΕΠ 04-07-01-01	«δίκτυα αεραγωγών με μεταλλικά φύλλα»

115	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 0,60X 0,35X 20 (περιλαμβανομένων λαϊμών στηριγμάτων, υλικά συνδέσεων κλπ.)	ΕΤΕΠ 04-07-01-01	«δίκτυα αεραγωγών με μεταλλικά φύλλα»
116	Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο και σιδηρά ελάσματα για την ανάρτηση σωληνώσεων ή αεραγωγών		
	ΟΜΑΔΑ 11 : Εργασίες δικτύου		
117	Καλώδιο τύπου UTP δομημένης καλωδίωσης - Data κατηγορίας 6 , κλάσης Ε, 4 ζευγών	<u>1501-04-20-02-01</u>	Αγωγοί -Καλώδια διανομής ενέργειας
118	Πρίζα δικτύου RJ45 διπλή, UTP 100, Cat 6, πλήρης		
119	Κατανεμητής καλωδίων patch panel 24 -ports, cat 6 UTP, Cat 6		
120	Δικτυακός μεταγωγέας (switch) 24 ports 10/100		
121	Patch cords UTP cat 6 μήκους 0.50 έως 2 m		
122	Καμπίνα Rack ύψους 1 U, συρταρωτό διαστάσεων 44X221X221 mm		
	ΟΜΑΔΑ 12: Πυρόσβεση -Πυρανίχνευση		
123	Πυροσβεστήρας κόνεως , φορητός γομώσεως 6 kg	<u>1501-04-05-06-01</u>	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
124	Πυροσβεστήρας κόνεως , φορητός γομώσεως 12 kg	<u>1501-04-05-06-01</u>	Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα
125	Ανιχνευτής κίνησης με φωτοκύτταρο, επιτοιχος 180 μοιρών εμβέλειας μέχρι 12 m		
126	Επέκταση υπάρχοντος συστήματος πυρανίχνευσης και συντήρηση - ενεργοποίηση -αυτού, πλήρη παράδοση σε κανονική λειτουργία		

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡ/ ΝΗ ΠΕΡ/ΚΟΥ Τ.Μ. ΠΑΤΡΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΑΝΔΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΜΑΚΡΥΤΕΝΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΣΟΦΙΑ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.