

---

ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΜΕΣΑ  
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ  
ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

---

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΤΕΠ

---

ΔΗΜΟΣ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ

---

Βελβεντό .....90...../01/2022

ΠΑΡΙΑ ΑΠ. ΓΚΑΤΖΙΟΥΡΑ  
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΔΙΑΚΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ 124451  
ΑΓΙΩΝ ΣΑΡΑΝΤΑ - ΤΗΛ. 24610 29815  
Φ.Μ. 132794247 - Δ.Ο.Υ. ΚΟΖΑΝΗΣ

Ο Μελετητής



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ



ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΓΕΛΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>			
	<b>1.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις</b>			
1	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων με των μαρμαροποδιών με αποκατάσταση φθορών.	001	NET ΟΙΚ N22.45	
2	Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών.	002	NET ΟΙΚ-A 22.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01
3	Τοποθέτηση κουφώματος σε νέα θέση.	003	ΑΤΗΕ N9492.1.1.1	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	004	NET ΟΙΚ-A 20.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	005	NET ΟΙΚ-A 20.20	
6	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	006	NET ΟΙΚ-A 10.7.1	
	<b>1.2. Σκυρόδεματα, ξυλότυποι</b>			
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	007	NET ΟΙΚ-A 32.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	008	NET ΟΙΚ-A 32.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	009	NET ΟΙΚ-A 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	010	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
5	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	011	NET ΟΙΚ-A 79.21	
	<b>1.3. Τοιχοποιίες, επιχρίσματα</b>			
1	Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	012	NET ΟΙΚ-A 48.60.3	
2	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα.	013	NET ΟΙΚ-A 71.85	
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανεξείδωτα μεταλλικά στοιχεία.	014	NET ΟΙΚ-A 49.10	
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπαικικών τούχων	015	NET ΟΙΚ-A 49.1.2	
	<b>1.4. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>			

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
1	Κουφώματα αλουμινίου χρωματιστά, πόρτες - παράθυρα οποιουδήποτε σχήματος και μορφής, σύνθετα ανοιγόμενα ή ανοιγοακλινόμενα, θερμομονωτικά, θερμοδιακοπτόμενα, ηλεκτροστ.βαφής, με ενεργειακούς υαλοπίνακες (low-e) - Αργόν, Uf≤1,8 W/m <sup>2</sup> K και Ug≤1,10 W/m <sup>2</sup> K	016	NET ΟΙΚ Ν65.30.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00
2	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες, Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	017	NET ΟΙΚ-A 62.60.5	
3	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	018	NET ΟΙΚ-A 61.5	
4	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	019	NET ΟΙΚ-A 61.6	
<b>1.5. Λοιπά τελειώματα</b>				
1	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	020	NET ΟΙΚ-A 75.31.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00
2	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	021	NET ΟΙΚ-A 77.20.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00
3	Χρωματισμοί. Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών.	022	NET ΟΙΚ-A 77.34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>				
<b>2.1. Σωληνώσεις, δικλείδες</b>				
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm	023	ATHE 8036.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm	024	ATHE 8036.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
3	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα έως 35 mm.	025	ATHE N8537.4.1.9	
4	Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο, διαστάσεων 0.60x0.60x0.22 m.	026	ATHE N8204.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-08-00
5	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 20 mm	027	ATHE N8123.1.4.2	
6	Χειροκίνητη δικλείδα ορειχάλκινη, τύπου σφαίρας (ball valve), κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 15 mm	028	ATHE N8123.1.4.1	
<b>2.2. Συστήματα πυρόσβεσης, πυροσβεστήρες, συτήματα ανίχνευσης, φωτ. ασφαλείας</b>				
1	Κέντρο πυρανίχνευσης πλήρες, τεσσάρων (4) ζωνών, ΕΛΟΤ EN 54.	029	ATHE N9645.1.4	
2	Κέντρο πυρανίχνευσης πλήρες, οκτώ (8) ζωνών, ΕΛΟΤ EN 54.	030	ATHE N9645.1.8	
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρ με στήριγμα και σήμανση, φορητός Γομώσεως 6 kg, ΕΛΟΤ EN 3-7	031	ATHE 8201.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01
4	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρ με στήριγμα και σήμανση, φορητός Γομώσεως 12 kg, ΕΛΟΤ EN 3-7	032	ATHE 8201.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01
5	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα με στήριγμα και σήμανση, φορητός Γομώσεως 5 kg, ΕΛΟΤ EN 3-7	033	ATHE 8202.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01
6	Πυροσβεστήρας με το αντίστοιχο στήριγμα και βάση αναρτήσεώς του, κόνεως τύπου Ρ, γομώσεως 12 kg, αυτόματος οροφής.	034	ATHE N8200.1.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-07-01
7	Αναγόμωση Πυροσβεστήρα. Φορητός πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρ, γομώσεως 6 kg.	035	ATHE N8198.1.1.2	
8	Αναγόμωση Πυροσβεστήρα. Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, γομώσεως 5 kg.	036	ATHE N8198.2.1.2	
9	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης, ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες Ξηράς κόνεως, μίας φιάλης γομώσεως 25 kg.	037	ATHE N8201.1.1.25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01
10	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, ορατού καπνού με βάση, οροφής, ρυθμιζόμενης ευπάθειας, ΕΛΟΤ EN 54.	038	ATHE N8208.3.1	
11	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, θερμοδιαφορικός με βάση, οροφής, ρυθμιζόμενης ευπάθειας, ΕΛΟΤ EN 54.	039	ATHE N8208.5.1	
12	Ανιχνευτής ανίχνευσης εκρηκτικών αερίων πλήρης, εκρηκτικών αερίων με βάση, συμβατικός IP65, φυσικού αερίου ή υγραερίου, ΕΛΟΤ EN 54.	040	ATHE N8208.6.2	
13	Κομβίο πλήρες ενεργοποίησης συναγερμού ενδιάμεσο ή τελικό, για χειροκίνητη λειτουργία, ΕΛΟΤ EN 54.	041	ATHE N9964.1.1	
14	Σειρήνα με φάρο επιπέδου ήχου 94 dB, εσωτερικής ή εξωτερικής τοποθέτησης, ΕΛΟΤ EN 54.	042	ATHE N9963.5.1	
15	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο συνεχούς / μη συνεχούς φωτισμού, led 3W.	043	ATHE N8978.3.1.1	

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
16	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, αυτόνομο συνεχούς / μη συνεχούς φωτισμού, διπλής όψης led 2x3W.	044	ATHE N8978.3.1.4	
17	Εύκαμπτο καλώδιο βραδύκαυστο, τύπου NHXH FE180/E30 ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κτιίου διακλάδωσης Διπολικό - Διατομής 2 x 1.0 mm <sup>2</sup>	045	ATHE N8775.2.2.3	
18	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κτιίου διακλάδωσης διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	046	ATHE N8766.2.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	047	ATHE 8915.1.2	