

**Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων τιμολογίου με εθνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ 1501-**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	ΕΤΕΠ 1501-
<b>ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>		
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΕΤΕΠ 1501- 02-05-00-00
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΕΤΕΠ 1501- 02-05-00-00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΕΤΕΠ 1501- 02-03-00-00
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	----
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΕΤΕΠ 1501- 02-05-00-00
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής - Αρχαιολογική ανασκαφή σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	----
7	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΕΤΕΠ 1501- 02-05-00-00
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΕΤΕΠ 1501- 15-02-01-01
9	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	----
10	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσως	ΕΤΕΠ 1501- 02-05-00-00
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	----
12	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	----
13	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	----
14	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	----
15	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	----
16	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα μπαγδαντί	----
17	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΕΤΕΠ 1501- 14-02-01-01
18	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	----
<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>		
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΕΤΕΠ 1501- 01-01-02-00, ΕΤΕΠ 1501- 01-01-05-00
20	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΕΤΕΠ 1501- 01-01-02-00, ΕΤΕΠ 1501- 01-01-05-00
21	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΕΤΕΠ 1501- 01-04-00-00
22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΕΤΕΠ 1501- 01-04-00-00
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΕΤΕΠ 1501- 01-02-01-00
24	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΕΤΕΠ 1501- 01-02-01-00
25	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΕΤΕΠ 1501- 01-02-01-00
26	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΕΤΕΠ 1501- 01-03-00-00
27	Επενδύσεις πρόσφυσης ικριωμάτων	----
28	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	ΕΤΕΠ 1501- 01-03-00-00
<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>		
29	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΕΤΕΠ 1501- 03-02-01-00
30	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	ΕΤΕΠ 1501- 14-02-01-03
31	Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλέκτων, ψευδοισοδόμων λιθοδομών	ΕΤΕΠ 1501- 14-02-01-03

32	Καθαρισμός οφσεων λιθοδομών με υδροβολή	ΕΤΕΠ 1501- 14-02-01-02
33	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΕΤΕΠ 1501- 03-02-02-00
34	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΕΤΕΠ 1501- 14-02-01-03, ΕΤΕΠ 1501- 14-02-03-00
35	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΕΤΕΠ 1501- 03-03-01-00
36	Έλεγχοι ιδιοτήτων κονιαμάτων, ενεμάτων και δομικής ξυλείας	ΕΤΕΠ 1501- 14-02-04-00
<b>ΟΜΑΔΑ 4: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>		
37	Επιστρώσεις με ορθογωνικές ημιλαξευτές λιθόπλακες τύπου "αγιορίτικο"	ΕΤΕΠ 1501- 03-07-03-00
38	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΕΤΕΠ 1501- 03-07-02-00
39	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΕΤΕΠ 1501- 03-07-02-00
40	Επενδύσεις βαθμίδων και κατωκασια με λιθόπλακες πάχους 3 cm	ΕΤΕΠ 1501- 03-07-03-00
41	Επιστρωση δαπέδου με υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 38 mm (12 mm + μεμβράνη + 12 mm + μεμβράνη + 12 mm)	----
42	Επικεράμωση με κεραμίδια βυζαντινού τύπου	ΕΤΕΠ 1501- 03-05-01-00
<b>ΟΜΑΔΑ 5: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ &amp; ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>		
43	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες με σκελετό ανάρτησης	ΕΤΕΠ 1501- 03-07-10-01
44	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΕΤΕΠ 1501- 03-08-07-02
45	Τριπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 36 mm, (κρύσταλλο 4 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 4 mm)	ΕΤΕΠ 1501- 03-08-07-02
46	Ράφια πάχους 25 mm	ΕΤΕΠ 1501- 03-09-01-00
47	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	ΕΤΕΠ 1501- 03-09-01-00
48	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	----
49	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	----
50	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	----
51	Ανοξείδωτα κικκλιδώματα με συρματοπλεγμα και εξαρτήματα τύπου Jacob	----
52	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία καστανιάς πελεκητή	ΕΤΕΠ 1501- 03-07-01-01
53	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων από ξυλεία καστανιάς πελεκητή	----
54	Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία καστανιάς	----
55	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πηχάκια	----
56	Ζευκτά από ξυλεία καστανιάς πελεκητή	----
57	Σανίδωμα στέγης με σανίδες καστανιάς πάχους 2,0 cm και πλάτους >12 cm	----
58	Σανίδωμα στεγής από λωρίδες ραμποτέ ξυλείας καστανιάς, πλάτους >12 cm	----
59	Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	----
60	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	----
61	Ταβάνια με σανίδες καστανιάς πάχους 2,0 cm και πλάτους >12 cm	----
62	Περιμετρική κορνίζα οροφών από ξυλεία καστανιάς	----
63	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους >12 cm με τον σκελετό από καδρόνια από λωρίδες ξυλείας καστανιάς, εγχώριας, πλάτους >12 cm	ΕΤΕΠ 1501- 03-07-01-01
64	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία καστανιάς	ΕΤΕΠ 1501- 03-07-01-01
65	Αντικραδασμικές βάσεις ξύλινου δαπέδου τύπου Vibro fm	ΕΤΕΠ 1501- 03-07-01-01
66	Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο	----
67	Χαλύβδινες βέργες/σιδεριές παραθύρων	----
68	Σκάλα από ξυλεία καστανιάς, πλήρης κατασκευή με όλα τα εξαρτήματα	----

69	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, συρόμενα τύπου ETAM LESS FRAME	ΕΤΕΠ 1501- 03-08-03-00
70	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου	ΕΤΕΠ 1501- 03-08-01-00
71	Θύρες εξωτερικές με σανίδωμα ραμποτέ	ΕΤΕΠ 1501- 03-08-01-00
72	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	ΕΤΕΠ 1501- 03-08-01-00
73	Επισκευή / αποκατάσταση θυρών ξύλινων ταμπλαδωτών	----
74	Επισκευή / αποκατάσταση ντουλαπών	----
75	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	----

#### ΟΜΑΔΑ 6: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

76	Εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μινίου (100%)	ΕΤΕΠ 1501- 03-10-03-00
77	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με ριπολίνη	ΕΤΕΠ 1501- 03-10-03-00
78	Απλή επάλειψη ξυλινών επιφανειών με λάδι τύπου Gori	ΕΤΕΠ 1501- 03-10-05-00
79	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλινών επιφανειών	ΕΤΕΠ 1501- 03-10-05-00
80	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλινών δαπέδων	ΕΤΕΠ 1501- 03-10-05-00
81	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΕΤΕΠ 1501- 03-10-02-00
82	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΕΤΕΠ 1501- 03-10-02-00
83	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 385 gr/m2	----
84	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος	----
85	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΕΤΕΠ 1501- 03-04-05-00
86	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	----
87	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΕΤΕΠ 1501- 03-06-01-02
88	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα	ΕΤΕΠ 1501- 03-06-02-02, ΕΤΕΠ 1501- 03-06-02-03

#### ΟΜΑΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

#### ΟΜΑΔΑ 1: ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

89	Αυτοσυγκλλούμενος σωλήνας PP Φ20mm	ΕΤΕΠ 1501-04-01-04-01
90	Αυτοσυγκλλούμενος σωλήνας PP Φ25mm	ΕΤΕΠ 1501-04-01-04-01
91	Αυτοσυγκλλούμενος σωλήνας PP Φ32mm	ΕΤΕΠ 1501-04-01-04-01
92	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1/2"	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
93	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 3/4"	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
94	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1"	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
95	Κρουνός εκροής νιπτήρα Φ1/2"	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
96	Διακόπτης χρωμέ 1/2"	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
97	Νεροχύτης ανοξείδωτος δύο γουρνών	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
98	Πολυκουζινάκι με ψυγείο & νεροχύτη τύπου PYRAMIS	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
99	Νιπτήρας πορσελάνης 42x56 cm	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
100	Λεκάνη WC ευρωπαϊκού τύπου	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
101	Επιπλο μπάνιου με καθρέπτη	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
102	Ντουζιέρα πορσελάνης 90X90 μετά του μίκτη και της καμπίνας	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-01
103	Σαπυνοθήκη	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-03
104	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΕΤΕΠ 1501-04-04-03-03
105	Σωλήνας αποχέτευσης PVC Φ40/Φ50	ΕΤΕΠ 1501-04-02-01-01 ΕΤΕΠ 1501-04-04-01-01
106	Σωλήνας αποχέτευσης PVC Φ63	ΕΤΕΠ 1501-04-02-01-01 ΕΤΕΠ 1501-04-04-01-01
107	Σωλήνας αποχέτευσης PVC Φ100	ΕΤΕΠ 1501-04-02-01-01 ΕΤΕΠ 1501-04-04-01-01
108	Σωλήνας αποχέτευσης PVC Φ75	ΕΤΕΠ 1501-04-02-01-01 ΕΤΕΠ 1501-04-04-01-01

109	Φρεάτιο 40x50 cm	ΕΤΕΠ 1501-04-04-05-01 ΕΤΕΠ 1501-04-04-01-01
110	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΕΤΕΠ 1501-04-04-05-01 ΕΤΕΠ 1501-04-04-01-01
111	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου	ΕΤΕΠ 1501-04-04-04-02 ΕΤΕΠ 1501-04-04-01-01
112	Φρεάτιο συγκέντρωσης λυμάτων με αντλία λυμάτων	ΕΤΕΠ 1501-04-04-05-01 ΕΤΕΠ 1501-04-04-01-01
<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>		
113	Φωτιστικό σημείο	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01 ΕΤΕΠ 1501-04-20-01-02
114	Σημείο ρευματοδότη	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01 ΕΤΕΠ 1501-04-20-01-02
115	Παροχή ηλ. κουζίνας	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01 ΕΤΕΠ 1501-04-20-01-02
116	Παροχή ηλ.θερμοσίφωνα	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01 ΕΤΕΠ 1501-04-20-01-02
117	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο (απλικά)	----
118	Φωτιστικό σώμα караβοχελώνα (μπρούτζινη)	----
119	Φωτιστικό σώμα οροφής	----
120	Φωτιστικό σώμα πορτατίφ	----
121	Φωτιστικό σώμα προβολέας	----
122	Κουδούνι 220 Volt	----
123	Γενικός πίνακας φωτισμού (μεσοπάτωμα)	----
124	Πίνακας ορόφου	----
125	Πίνακας ισογείου	----
126	Πίνακας αντλίας θερμότητας	----
127	Καλώδιο NYY 5X4	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01
128	Καλώδιο NYY 5x6	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01
129	Καλώδιο NYY 5x10	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01
130	Χαλυβδοσωλήνας Φ42	ΕΤΕΠ 1501-04-20-01-01
131	Γείωση τριγωνική	----
<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>		
132	Σημεία κεραιοδέκτη TV	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01 ΕΤΕΠ 1501-04-20-01-02
133	Σημείο μικροφώνου - μεγαφώνου	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01 ΕΤΕΠ 1501-04-20-01-02
134	Σημείο τηλεφώνου - DATA	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01 ΕΤΕΠ 1501-04-20-01-02
135	Τηλεφωνικός κατανεμητής	----
136	Μεγάφωνα	----
137	Κεραία TV με ενισχυτή	----
<b>ΟΜΑΔΑ 4: ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>		
138	Χαλκοσωλήνας Φ 22	ΕΤΕΠ 1501-04-01-03-00
139	Χαλκοσωλήνας Φ 28	ΕΤΕΠ 1501-04-01-03-00
140	Πλαστική Σωλήνα Κ.Θ. Φ18/22 με επικάλυψη	ΕΤΕΠ 1501-04-01-04-02
141	Συλλέκτης Κ.Θ. αναχωρήσεων Φ18/22	ΕΤΕΠ 1501-04-01-01-00
142	Μονάδες fan-coil F3	----
143	Μονάδες fan-coil F5	----
144	Μονάδες fan-coil F8	----
145	Ρυθμιστική βαλβίδα	----
146	Βαλβίδα εξαερισμού	----

147	Μόνωση σωλήνων Φ22 - Φ35	----
148	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1/2"	----
149	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 3/4"	----
150	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1"	----
151	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1 1/2"	----
152	Αντλία θερμότητας 16 kW θέρμανσης/ψύξης	----
153	Κυκλοφορητής 5 m3/h - 3,5 mΣN	----
154	Συλλέκτης	----
155	Έλεγχος Θέρμανσης - Θερμοστάτης - Αυτοματισμοί	----
156	Μπόιλερ διπλής ενεργείας 300 lt	----
157	Ηλιακός συλλέκτης 4 m2	----
<b>ΟΜΑΔΑ 5: ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>		
158	Φωτιστικά ασφαλείας	----
159	Πυρανιχνευτής	----
160	Υαλόθραυστος διακόπτης	----
161	Σειρήνα συναγερμού	----
162	Φωτεινός επαναλήπτης	----
163	Πίνακας πυρανίχνευσης	----
164	Πυροσβεστήρας Ρα 6 kg	ΕΤΕΠ 1501-04-05-06-01
165	Πυροσβεστική Φωλιά 1/2"	ΕΤΕΠ 1501-04-05-01-01
166	Σημεία πυρανίχνευσης	ΕΤΕΠ 1501-04-20-02-01 ΕΤΕΠ 1501-04-20-01-02