

Αριθ. Μελ.: 2Β/2014

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων τιμολογίου
 με εθνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Κωδικός ΕΤΕΠ που έχει εφαρμογή
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α - ΟΔΟΠΟΙΑ				
ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες, με φόρτ. & μεταφορά.	ΟΔΟ-Α-2	1.1	02-02-01-00
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-Β-1	1.2	02-04-00-00
3	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-Α-2.1	1.3	---
4	Καθαίρεση άοπλων σκυροδεμάτων με οποιοδήποτε μέσο.	ΝΟΔΟ-Α-12	1.4	15-02-01-01
5	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-Α-18.1	1.5	02-06-00-00
6	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-Α-23	1.6	---
7	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη, χωρίς προσοχή, με φόρτ. & μεταφορά.	ΥΔΡ-4.05	1.7	---
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ-5.09.02	1.8	---
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-10.07.01	1.9	---
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-20.10	1.10	02-07-02-00
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-20.30	1.11	---
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων <u>με την</u> διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-20.31.01	1.12	
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων <u>χωρίς την</u> διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-20.31.02	1.13	---
14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	ΟΙΚ-22.20.01	1.14	---
ΟΜΑΔΑ 2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ				

**Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων τιμολογίου
με εθνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Κωδικός ΕΤΕΠ που έχει εφαρμογή
15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-B-29.2.2	2.1	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
16	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-B-29.3.1	2.2	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
17	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-B-30.3	2.3	01-02-01-00
18	Πρόχυτα κράσπεδα 0,15Χ0,30m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-B-51	2.4	05-02-01-00
ΟΜΑΔΑ 3 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
19	Κοπή ασφαλτι/δέματος	ΟΔΟ-Δ-1	3.1	---
20	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος βάθους έως 4 εκ.	ΟΔΟ-Δ-2.1	3.2	05-03-14-00
21	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΥΔΡ-4.09	3.3	---
ΟΜΑΔΑ 4: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ				
22	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου I	ΟΔΟ Ε-8.3	4.1	---
23	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	ΝΟΔΟ-Ε-9.3	4.2	---
24	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	4.3	---
ΟΜΑΔΑ 5: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ				
25	Εκσκαφή τάφρων για την τοποθέτηση καλωδίων.	ΑΤΗΕ Ν9302.1 ΣΧΕΤ.	5.1	---
26	Φωτιστικό οδοφωτισμού, επί κορυφής επί ιστού, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), φωτεινής ισχύος 6.000lm και άνω, συνολικής ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 45Watt.	60.10.40.01 ΤΡΟΠ	5.2	---
27	Χαλύβδινος κωνικός ιστός, ύψους 5,50m, γαλβανισμένος και βαμμένος, με απόληξη Φ60mm, με τη βάση έδρασης και τα αγκύρια, με θυρίδα επίσκεψης, το αντίστοιχο πορτάκι, το ακροκιβώτιο και τη διαιρετή ποδιά αλουμινίου	ΑΤΗΕ Ν9326 ΣΧΕΤ	5.3	---

**Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων τιμολογίου
με εθνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Κωδικός ΕΤΕΠ που έχει εφαρμογή
28	Εκσκαφή για τη θεμελίωση βάσης σιδηροστού	ΑΤΗΕ 9303	5.4	---
29	Βάση σιδηροστού άοπλη διαστάσεων 0,60x0,60 m, βάθους 0,70 m	ΑΤΗΕ Ν9312.1 ΣΧΕΤ	5.5	---
30	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατ. 25 mm ²	62.10.48.03	5.6	---
31	Κιβώτιο ηλεκτρική διανομής (πίλλαρ) οδοφωτισμού	60.10.80.01 ΤΡΟΠ	5.7	---
32	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.85.01	5.8	---
33	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm	60.10.85.02 ΤΡΟΠ	5.9	---
34	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), Ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC. 4X6 mm ²	62.10.41.04 ΤΡΟΠ	5.10	---
35	Καλώδια τύπου H05VV-U,R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V με μόνωση και μανδύα από PVC διατ. 3X1.5 mm ²	62.10.40.01	5.11	---
36	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE). Διπλού τοιχώματος, δομημένος εξωτερικά, λείος εσωτερικά. Διατομής Φ90mm	60.20.40.12 ΤΡΟΠ	5.12	---
37	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm σπειρώμα 2½") και πάχους 3,6 χτ	60.20.40.01 ΤΡΟΠ	5.13	---
38	Βάση για Πίλλαρ οπλισμένη, σύμφωνα με τα σχέδια της υπηρεσίας και τις προδιαγραφές ΜΔ 74 της ΔΕΗ.	ΑΤΗΕ Ν9313.3.1	5.14	---
39	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	ΑΤΗΕ Ν9425.1.1	5.15	---
40	Γείωση από επιχαλκωμένο συμπαγή ασάλινο σωλήνα με πλαστικό φρεάτιο 25cmX25cm	ΑΤΗΕ Ν9342.2.1	5.16	---
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
ΟΜΑΔΑ 6: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
41	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-32.01.05	6.1	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
42	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-32.05.04	6.2	---
43	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-38.20.02	6.3	01-02-01-00
ΟΜΑΔΑ 7: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
44	Επιστρώσεις με πλάκες βοτσαλο-τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm	ΝΟΙΚ-73.16.02.1	7.1	---
45	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστ. 40X40 cm για τυφλοούς	ΝΟΙΚ-73.16.02.2	7.2	---

**Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων τιμολογίου
με εθνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Κωδικός ΕΤΕΠ που έχει εφαρμογή
46	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	ΟΙΚ-73.37.02	7.3	---
47	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 5 cm & πλάτους 15 cm.	ΝΟΙΚ-74.90.03	7.4	---
48	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητούς χαλαζιακούς τσιμεντοκυβόλιθους (οδομπλόκ) 10X10X6cm.	ΝΟΙΚ-78.96.1	7.5	---
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ				
ΟΜΑΔΑ 8: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
49	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	8.1	08-01-03-01
50	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	8.2	02-04-00-00
51	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	8.3	---
52	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ 5.05.01	8.4	08-01-03-02
53	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	8.5	08-01-03-02
ΟΜΑΔΑ 9: ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ				
54	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 12.10.08	9.1	---
55	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 500 mm	ΥΔΡ 12.10.09	9.2	---
56	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 16.01τρ.	9.3	---
57	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.02.01	9.4	08-07-01-01
58	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 16.14.01	9.5	---
59	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 4.09.02	9.6	---

**Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων τιμολογίου
με εθνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Κωδικός ΕΤΕΠ που έχει εφαρμογή
ΟΜΑΔΑ 10: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				
60	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	10.1	01-03-00-00 01-04-00-00
61	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	10.2	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
62	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	10.3	01-02-01-00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
ΟΜΑΔΑ 11: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
63	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ-Δ7	11.1	ΕΛΟΤ 1501- 02-07-05-00
64	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ-Δ10	11.2	ΕΛΟΤ 1501- 10-05-02-01
65	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και τύρφης	ΠΡΣ-Γ3	11.3	ΕΛΟΤ 1501- 10-05-02-03
66	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ-Δ1.5	11.4	ΕΛΟΤ 1501- 10-09-01-00
67	Εκσκαφές λάκκων σε πεζοδρόμια σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων μεγαλύτερων από 0,50Χ0,50Χ0,50 m με την απομάκρυνση των υλικών εκσκαφής	N-ΠΡΣ-Ε2.2	11.5	
68	Φύτευση δέντρων ανεξαρτήτως όγκου μπάλας χώματος σε πεζοδρόμια και επαναπλήρωση των δενδροδόχων με κηπόχωμα	N-ΠΡΣ-Ε9.8	11.6	
69	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (2,5m)	ΠΡΣ-Ε11.1.1	11.7	ΕΛΟΤ 1501- 10-05-09-00
70	Προμήθεια και διάστρωση φιλού γωνιώδους χαλκιού, πλυμένου, μη ασβεστολιθικής προέλευσης	N-ΥΔΡ-5.09.02	11.8	
71	Οριοθέτηση κυβολίθου δενδροδόχων με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	N-ΟΙΚ 79.17	11.9	
ΟΜΑΔΑ 12 : ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ				
72	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20-40cm	ΠΡΣ-Α9.2	12.1	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
73	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ-Η1.1.4	12.2	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
74	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	ΠΡΣ-Η1.1.7	12.3	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00

**Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων τιμολογίου
με εθνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός τιμολογίου	Κωδικός ΕΤΕΠ που έχει εφαρμογή
75	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ-Η1.2.3	12.4	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
76	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1"	ΠΡΣ-Η4.2.3	12.5	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
77	Ταυ χαλύβδινο, γαλβανισμένο Φ 1"	ΠΡΣ-Η4.4.3	12.6	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
78	Μαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι 1"	ΠΡΣ-Η4.9.3	12.7	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
79	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, 1"	ΠΡΣ-Η5.1.3	12.8	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
80	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm Φ 1"	ΠΡΣ-Η5.11.3	12.9	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
81	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ 1 " μακρύ	ΠΡΣ-Η7.2.3	12.10	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
82	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ17, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και απόσταση σταλακτών 33cm	ΠΡΣ-Η8.2.5.1	12.11	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
83	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ-Η9.1.1.1	12.12	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
84	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	ΠΡΣ-Η.9.2.3.3	12.13	ΕΛΟΤ 1501- 10-08-01-00
85	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό Φ80 ή Φ100mm (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση	ΥΔΡ-16.16.01	12.14	
86	Φρεάτιο 60x60 cm	Η/Μ-60.10.85.02 ΤΡΟΠ	5.9	ΕΤΕΠ 1501-05-07-01-00, ΕΤΕΠ 1501-05-07-02-00
87	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ-Β-64.1	12.15	ΕΛΟΤ 1501- 08-03-03-00
88	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360	ΥΔΡ-12.33.01	12.16	ΕΛΟΤ EN 13476-3, ΕΛΟΤ EN 50086

Έδεσσα, 19-05-2021
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Χριστίνα Ασημακοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Έδεσσα, 19-05-2021
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
ΥΠΑΙΘΥΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ &
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Φανή Γιούση
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Έδεσσα, 19-05-2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός ΠΕ