

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ NET - ΕΤΕΠ

Παρατήρηση:	η αναγραφή παύλας στην στήλη Κωδ. ΕΤΕΠ σημαίνει ότι δεν υπάρχει εγκεκριμένη ΕΤΕΠ για το εν λόγω αντικείμενο εργασιών
--------------------	---

A/A	Κωδ. NET ΟΔΟ	Σύντομη περιγραφή	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-'+
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α - ΟΔΟΠΟΙΑ			
ΟΜΑΔΑ 1 :ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			
1	ΟΔΟ-A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες, με φόρτ. & μεταφορά.	02-02-01-00
2	ΟΔΟ-A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	02-02-01-00
3	ΝΟΔΟ-A-12	Καθαίρεση άσπλων σκυροδεμάτων με οποιοδήποτε μέσο.	15-02-01-01
4	ΟΔΟ-A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4	02-06-00-00
5	ΟΔΟ-A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	----
6	ΝΟΔΟ-A-23.1	Κατασκευή στρώσης άμμου-κηποχώματος-ψιλού γωνιώδους χαλικιού μεταβλητού πάχους.	----
7	ΟΔΟ-A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	02-07-05-00
8	ΥΔΡ-4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη, χωρίς προσοχή, με φόρτ. & μεταφορά.	----
9	ΥΔΡ-5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	----
ΟΜΑΔΑ 2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
10	ΟΔΟ-B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	02-04-00-00

11	ΟΔΟ-B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	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
12	ΟΔΟ-B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	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
13	ΟΔΟ-B-30.3	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	01-02-01-00
14	ΟΔΟ-B-51	Πρόχυτα κράσπεδα 0,15X0,30m από σκυρόδεμα	05-02-01-00
15	ΟΔΟ-B-64.1	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	08-03-03-00
16	ΟΔΟ-B-64.2	Γεώφασμα διαχωρισμού	----
ΟΜΑΔΑ 3: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ			
17	ΝΟΔΟ-Γ-2.2	Βάση πάχους 50mm με φυτικό φυσικό οικολογικό σταθεροποιητή (ΠΤΠ Ο- 155) εμπλουτισμένο με σταθεροποιητή αδρανών Stalok	05-03-03-00
ΟΜΑΔΑ 4 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ			
18	ΟΔΟ-Δ-1	Κοπή ασφαλτ/δέματος	----
19	ΟΔΟ-Δ-2.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος βάθους έως 4 εκ.	05-03-14-00
20	ΥΔΡ-4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	----
ΟΜΑΔΑ 5: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ			
21	ΟΔΟ Ε-8.3	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Ι	----
22	ΝΟΔΟ-Ε-9.3	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	----
23	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	----

ΟΜΑΔΑ 6: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ			
24	ΑΤΗΕ N9302.1 ΣΧΕΤ.	Εκσκαφή τάφρων για την τοποθέτηση καλωδίων.	----
25	60.10.40.01 ΤΡΟΠ	Φωτιστικό οδοφωτισμού, επί κορυφής επί ιστού, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), φωτεινής ισχύος 6.000lm και άνω, συνολικής ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 45Watt.	----
26	ΑΤΗΕ N9326 ΣΧΕΤ	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	----
27	ΑΤΗΕ 9303	Εκσκαφή για τη θεμελίωση βάσης σιδηροστού	----
28	ΑΤΗΕ N9312.1 ΣΧΕΤ	Βάση σιδηροστού άοπλη διαστάσεων 0,60x0,60 m, βάθους 0,70 m	----
29	62.10.48.03	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατ. 25 mm ²	----
30	60.10.80.01Τ ΡΟΠ	Κιβώτιο ηλεκτρική διανομής (πίλλαρ) οδοφωτισμού	----
31	60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	----
32	60.10.85.02 ΤΡΟΠ	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm	----
33	62.10.41.04 ΤΡΟΠ	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), Ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC. 4X6 mm ²	----
34	62.10.40.01	Καλώδια τύπου H05VV-U,R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V με μόνωση και μανδύα από PVC διατ. 3X1.5 mm ²	----
35	60.20.40.12 ΤΡΟΠ	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE). Διπλού τοιχώματος, δομημένος εξωτερικά, λείος εσωτερικά. Διατομής Φ90mm	----
36	60.20.40.01 ΤΡΟΠ	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 χτ	----
37	ΑΤΗΕ N9313.3.1	Βάση για Πίλλαρ οπλισμένη, σύμφωνα με τα σχέδια της υπηρεσίας και τις προδιαγραφές ΜΔ 74 της ΔΕΗ.	----
38	ΑΤΗΕ N9425.1.1	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	----
39	ΑΤΗΕ N9342.2.1	Γείωση από επιχαλκωμένο συμπαγή ατσάλινο σωλήνα με πλαστικό φρεάτιο 25cmX25cm	----
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ			

ΟΜΑΔΑ 7: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			
40	OIK-10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	----
41	OIK-20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	02-07-02-00
42	OIK-20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	----
43	OIK-20.31.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων <u>με την διάστρωση</u> των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	----
44	OIK-20.31.02	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων <u>χωρίς την διάστρωση</u> των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	----
45	OIK-22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	----
ΟΜΑΔΑ 8: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ			
46	OIK-32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
47	OIK-32.05.04	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	----
48	OIK-38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	01-02-01-00
ΟΜΑΔΑ 9: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ			
49	NOIK-73.16.02.1	Επιστρώσεις με πλάκες βοτσαλο-τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm	----
50	NOIK-73.16.02.2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστ. 40X40 cm για τυφλούς	----
51	OIK-73.37.02	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις.Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	----
52	NOIK-74.90.03	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 5 cm & πλάτους 15 cm.	----
53	NOIK-78.96.1	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητούς χαλαζιακούς τσιμεντοκυβόλιθους (οδομπλόκ) 10X10X6cm.	----

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ**ΟΜΑΔΑ 10: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ**

54	ΥΔΡ 3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	08-01-03-01
55	ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	02-04-00-00
56	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	----
57	ΥΔΡ 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	08-01-03-02
58	ΥΔΡ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	----

ΟΜΑΔΑ 11: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

59	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	01-03-00-00 01-04-00-00
60	ΥΔΡ 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
61	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	01-02-01-00

ΟΜΑΔΑ 12: ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

62	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	----
----	-----------------	--	------

ΟΜΑΔΑ 13: ΑΓΩΓΟΙ

63	ΥΔΡ 12.13.04.05	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10atm. Ονομαστικής διαμέτρου D110mm.	08-06-02-01
64	ΥΔΡ 16.18.01	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων . Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	----

65	ΥΔΡ 16.21.01 ΣΧ.	Σύνδεση νέας παροχής υδροληψίας με το δίκτυο ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών $\leq 4,00$ m	----
66	ΥΔΡ 16.11	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	----
67	ΥΔΡ 12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	----
68	ΥΔΡ 13.03.03.04	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές . Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm	08-06-07-02
69	ΥΔΡ 12.10.03	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 160 mm	----
70	ΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	----
71	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	----

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΟΜΑΔΑ 14: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

72	ΠΡΣ-Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	02-07-05-00
73	ΠΡΣ-Δ11	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	----
74	ΠΡΣ-Γ2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	10-05-02-01
75	ΠΡΣ-Δ1.6	Δένδρα κατηγορίας Δ6	10-09-01-00
76	N-ΠΡΣ-E2.2	Εκσκαφές λάκκων σε πεζοδρόμια σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων μεγαλύτερων από 0,50X0,50X0,50 m με την απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής	10-05-01-00
77	N-ΠΡΣ-E9.8	Φύτευση δεντρων ανεξαρτήτως όγκου μπάλας χώματος σε πεζοδρόμια και επαναπλήρωση των δενδροδόχων με κηπόχωμα	10-05-01-00

78	ΠΡΣ-Ε11.1.2	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (>2,5m)	10-05-09-00
79	N-ΥΔΡ-5.09.02	Προμήθεια και διάστρωση ψιλού γωνιώδους χαλικιού, πλυμμένου, μη ασβεστολιθικής προέλευσης	----
80	N-ΟΙΚ 79.17	Οριοθέτηση κυβολίθου δενδροδόχων με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	03-06-01-02
ΟΜΑΔΑ 15: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ			
81	ΠΡΣ-Α9.2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20-40cm	08-01-03-01
82	ΠΡΣ-Η1.1.4	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	10-08-01-00
83	ΠΡΣ-Η1.1.7	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	10-08-01-00
84	ΠΡΣ-Η1.2.3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	10-08-01-00
85	ΠΡΣ-Η4.2.3	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1"	10-08-01-00
86	ΠΡΣ-Η4.4.3	Ταυ χαλύβδινο, γαλβανισμένο Φ 1"	10-08-01-00
87	ΠΡΣ-Η4.9.3	Μαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι 1"	10-08-01-00
88	ΠΡΣ-Η5.1.3	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, 1"	10-08-01-00
89	ΠΡΣ-Η5.11.3	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm Φ 1"	10-08-01-00
90	ΠΡΣ-Η7.2.3	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ 1 " μακρύ	----
91	ΠΡΣ-Η8.2.5.1	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ17, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και απόσταση σταλακτών 33cm	10-08-01-00
92	ΠΡΣ-Η9.1.1.1	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	----
93	ΠΡΣ-Η.9.2.3.3	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	----

94	ΥΔΡ- 16.16.01	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό Φ80 ή Φ100mm (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξείδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση	----
95	60.10.85.02 ΤΡΟΠ	Φρεάτιο 60x60 cm	----
96	ΟΔΟ-B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	08-03-03-00
97	ΥΔΡ- 12.33.01	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360	----

Έδεσσα, 23-8-2018
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Χριστίνα Ασημακοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Σπυρίδων Μακατσώρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Έδεσσα, 23-8-2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ
ΧΩΡΩΝ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ &
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Φανή Γιούση
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Έδεσσα, 23-8-2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ