

Πίνακας ΕΤΕΠ των άρθρων Μελέτης

Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012

ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" +	Περιγραφή ΕΤΕΠ	
Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου
-	Άρθρα μελέτης χωρίς αντιστοίχιση με ΕΤΕΠ	
ΟΔΟ ΣΧΕ20	61	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων καθιστικών πάγκων
ΝΑΟΙΚ Α142.26	25	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών
ΝΑΟΙΚ Α143.56	27	Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)
ΝΑΟΙΚ Α145.01	26	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου.
ΝΑΟΙΚ Α173.16.01	33	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm
ΝΑΟΙΚ Α173.16.02	34	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm
ΝΑΟΙΚ Α173.91	35	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm
ΝΑΟΙΚ Α179.81	36	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)
ΝΑΟΔΟ Α1Β66.4	23	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80m) (ΠΚΕ)
ΝΑΟΔΟ Α1Δ01	11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη
ΝΑΟΔΟ Α1Δ02	45	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος,
ΝΑΟΔΟ Α1Δ04	41	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
ΝΑΟΔΟ Α1Δ09	44	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας
ΝΑΟΔΟ Α1Ε08.1	49	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές με μικροπρισματική αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3
ΝΑΟΔΟ Α1Ε09.3	47	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους
ΝΑΟΔΟ Α1Ε09.4	48	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους
ΝΑΟΔΟ Α1Ε17.2	46	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά
ΝΑΟΔΟ ΣΧΕ20	60	Εμπόδια στάθμευσης
ΝΑΥΔΡ Α14.04	7	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.
ΝΑΥΔΡ Α111.01.02	29	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)
ΝΑΥΔΡ Α112.14.01.44	21	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm
ΝΑΥΔΡ Α112.14.01.46	20	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm
ΝΑΥΔΡ Α112.17.02.01	28	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσης από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες. Στοιχείο αγκύρωσης DN 100 mm
ΝΑΥΔΡ Α112.20	22	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβιδες
ΝΑΥΔΡ Α112.29.01.07	19	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 400 mm
ΝΑΥΔΡ Α112.29.01.09	18	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 630 mm
ΝΑΥΔΡ Α116.27	31	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος
ΝΑΥΔΡ Α116.35	32	Επιστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως

ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" +	Περιγραφή ΕΤΕΠ	
Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου
ΝΑΠΡΣ Β01	58	Μεταλλικές σχάρες δένδρων
ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.5	57	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ. < 0.3m στα 5 m ³ /h
ΝΑΠΡΣ ΣΧΒ01.1	62	Προμήθεια και τοποθέτηση κάδων απορριμάτων
01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.2	37	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.4	13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.4.5	14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25
01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.2	37	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.4	13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.4.5	14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25
01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.2	37	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.4	13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.4.5	14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25
01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.2	37	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.4	13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.4.5	14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25
01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.2	37	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.4	13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.4.5	14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25
01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.2	37	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.4	13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.4.5	14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25
01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ30.2	15	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ30.3	16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C
01-03-00-00	Ικριώματα	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.2	37	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.4	13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.4.5	14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25
01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.2.2	37	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.3.4	13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ29.4.5	14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25

ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" +	Περιγραφή ΕΤΕΠ	
Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου
01-05-00-00	Καλοούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυρόδεματος	
ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	37	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	13	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
ΝΑΟΔΟ Α\Β29.4.5	14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25
02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων	
ΝΑΟΔΟ Α\Α02	1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
ΝΑΟΔΟ Α\Α03.3	2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών
02-04-00-00	Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων	
ΝΑΟΔΟ Α\Β01	3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m
02-07-01-00	Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων	
ΝΑΟΔΟ Α\Β04.1	6	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια
02-08-00-00	Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές	
ΝΑΟΔΟ Α\Β02	5	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.
03-02-01-00	Λιθόκτιστοι τοίχοι	
ΝΑΟΙΚ Α\43.01.02	24	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου
05-02-01-00	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα	
ΝΑΟΔΟ Α\Β51	17	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά	
ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	38	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους
ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.1	39	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους
05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη	
ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	40	Ασφαλτική προεπάλειψη
05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου	
ΝΑΟΔΟ Α\Δ06	42	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους
ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	43	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
05-04-07-00	Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης	
ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.1	50	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")
ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.2	51	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")
08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων	
ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	8	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
ΝΑΥΔΡ Α\3.11.02.01	9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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
08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	
ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm
ΝΑΥΔΡ Α\5.07	12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
08-07-01-01	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	
ΝΑΥΔΡ Α\11.02.01	30	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο

ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" +	Περιγραφή ΕΤΕΠ	
Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου
10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων	
ΝΑΠΡΣ Ε02.2	52	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m
ΝΑΠΡΣ Ε09.4	59	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt
10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	
ΝΑΠΡΣ Δ10	53	Προμήθεια τύρφης
10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	
ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	56	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm
10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού	
ΝΑΠΡΣ Δ02.3	54	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3
ΝΑΠΡΣ Δ03.1	55	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1
15-02-01-01	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα	
ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ12	4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

01/07/2013
Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής


 ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗΣ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

 ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

 ΜΙΧΑΗΛ ΡΟΥΣΑΚΗΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ