

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΑΕ  
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: Εργασίες επισκευής και  
αποκατάστασης επιστρώσεων  
σε περιοχές της βάσης του  
6ου Προβλήτα και λοιπές  
περιοχές της ΟΛΘ ΑΕ**

**Αριθμός Μελέτης: 287/2014**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ο.Λ.Θ. Α.Ε.**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2014**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου είναι σύμφωνες με τις ΕΤΕΠ (Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές) όπως εγκρίθηκαν με την υπ. Αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221 Β/ 30-7-2012) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων με θέμα: «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα δημόσια έργα» και δίδονται στους παρακάτω πίνακες αντιστοίχισης των άρθρων ΝΕΤ με τις ΕΤΕΠ.

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

Αριθμός Μελέτης : 287/2014

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ  
Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
<b>Άρθρα Μελέτης</b>			
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α01	01	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	02-01-02-00
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α02	02	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α04.1	03	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	08-01-01-00
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α04.4	04	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	08-01-01-00
ΝΕΤΟΔΟ Α\Β01	05	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	02-04-00-00
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α12	06	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	15-02-01-01
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α02.1	07	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	-
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.04	08	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα 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
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.05	09	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας 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
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.25.03	10	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	-
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.25.04	11	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	-
ΝΕΤΟΙΚ Α\38.20.03	12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	01-02-01-00
ΝΕΤΟΙΚ Α\38.03	13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00
ΝΕΤΟΙΚ Α\79.24	14	Ίνες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	-
ΝΕΤΟΙΚ Α\79.35	15	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	-
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.15	16	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	-
ΝΕΤΥΔΡ Α\5.08	17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	08-01-03-02
ΝΕΤΥΔΡ Α\5.05.01	18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	08-01-03-02
ΝΕΤΟΔΟ Α\Β66.1	19	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	-
ΝΕΤΟΙΚ Ν\1.1	20	Καθαίρεση, επανακατασκευή και ανύψωση υφιστάμενων φρεατίων	-
ΝΕΤΥΔΡ Α\12.29.01.07	21	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	-
ΝΕΤΥΔΡ Α\12.29.01.08	22	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 500 mm	-
ΝΕΤΟΔΟ Α\Β64.2	23	Γεωύφασμα διαχωρισμού	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
ΝΕΤΟΙΚ Ν173.92.ΣΧΕΤ	24	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 25 cm	-
ΝΕΤΥΔΡ Α12.36.01.06	25	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	-
ΝΕΤΟΔΟ Α1Β49	26	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	08-07-01-01
ΝΕΤΗΛΜ 60.10.85.02	27	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	-
ΝΕΤΟΔΟ Α1Γ02.1	28	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	05-03-03-00
ΝΕΤΟΔΟ Α1Γ02.2	29	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00
ΝΕΤΟΔΟ Α1Δ01	30	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	-
ΝΕΤΟΔΟ Α1Δ03	31	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01
ΝΕΤΟΔΟ Α1Δ04	32	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	-
ΝΕΤΟΔΟ Α1Δ06	33	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	05-03-11-04
ΝΕΤΟΔΟ Α1Δ08.2	34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	05-03-11-04
ΝΕΤΟΔΟ Α1Δ08.1	35	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04
ΝΕΤΟΔΟ Α1Δ02.1	36	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	05-03-14-00
ΝΕΤΟΔΟ Α1Δ02.3	37	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	05-03-14-00
ΝΕΤΟΔΟ Ν1Δ08.2.ΣΧΕΤ	38	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου τύπου 20/30	05-03-11-04
ΝΕΤΟΔΟ Α1Ε17.1	39	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	-

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MScΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ  
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ  
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αριθμός Μελέτης : 287/2014

Πίνακας ΕΤΕΠ των άρθρων Μελέτης  
Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012

ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" +	Περιγραφή ΕΤΕΠ	
Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου
-	<b>Άρθρα μελέτης χωρίς αντιστοίχιση με ΕΤΕΠ</b>	
ΝΕΤΟΙΚ Ν1.1	20	Καθαίρεση, επανακατασκευή και ανύψωση υφιστάμενων φρεατίων
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.15	16	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.25.03	10	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.25.04	11	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
ΝΕΤΟΙΚ Ν\73.92.ΣΧΕΤ	24	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 25 cm
ΝΕΤΟΙΚ Α\79.24	14	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2
ΝΕΤΟΙΚ Α\79.35	15	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α02.1	07	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών
ΝΕΤΟΔΟ Α\Β64.2	23	Γεωύφασμα διαχωρισμού
ΝΕΤΟΔΟ Α\Β66.1	19	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)
ΝΕΤΟΔΟ Α\Δ01	30	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
ΝΕΤΟΔΟ Α\Δ04	32	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
ΝΕΤΟΔΟ Α\Ε17.1	39	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή
ΝΕΤΥΔΡ Α\12.29.01.07	21	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
ΝΕΤΥΔΡ Α\12.29.01.08	22	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 500 mm
ΝΕΤΥΔΡ Α\12.36.01.06	25	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm
ΝΕΤΗΛΜ 60.10.85.02	27	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm
<b>01-01-01-00</b>	<b>Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος</b>	
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.04	08	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.05	09	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
<b>01-01-02-00</b>	<b>Διάστρωση σκυροδέματος</b>	
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.04	08	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.05	09	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
<b>01-01-03-00</b>	<b>Συντήρηση σκυροδέματος</b>	
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.04	08	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.05	09	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" +	Περιγραφή ΕΤΕΠ	
Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου
<b>01-01-04-00</b>	<b>Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος</b>	
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.04	08	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.05	09	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
<b>01-01-05-00</b>	<b>Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος</b>	
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.04	08	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.05	09	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
<b>01-01-07-00</b>	<b>Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών</b>	
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.04	08	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΝΕΤΟΙΚ Α\32.02.05	09	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
<b>01-02-01-00</b>	<b>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος</b>	
ΝΕΤΟΙΚ Α\38.20.03	12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C
<b>01-04-00-00</b>	<b>Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)</b>	
ΝΕΤΟΙΚ Α\38.03	13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
<b>02-01-02-00</b>	<b>Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α01	01	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών
<b>02-02-01-00</b>	<b>Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α02	02	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
<b>02-04-00-00</b>	<b>Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Β01	05	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m
<b>05-03-03-00</b>	<b>Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Γ02.1	28	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους
ΝΕΤΟΔΟ Α\Γ02.2	29	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
<b>05-03-11-01</b>	<b>Ασφαλτική προεπάλειψη</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Δ03	31	Ασφαλτική προεπάλειψη
<b>05-03-11-04</b>	<b>Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Δ06	33	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους
ΝΕΤΟΔΟ Α\Δ08.1	35	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
ΝΕΤΟΔΟ Α\Δ08.2	34	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου
ΝΕΤΟΔΟ Ν\Δ08.2.ΣΧΕΤ	38	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου τύπου 20/30
<b>05-03-14-00</b>	<b>Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Δ02.1	36	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm
ΝΕΤΟΔΟ Α\Δ02.3	37	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm
<b>08-01-01-00</b>	<b>Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α04.1	03	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α04.4	04	Διάνοξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως

ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" +	Περιγραφή ΕΤΕΠ	
Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Τίτλος Άρθρου
<b>08-01-03-02</b>	<b>Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων</b>	
ΝΕΤΥΔΡ Α\5.05.01	18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm
ΝΕΤΥΔΡ Α\5.08	17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.
<b>08-07-01-01</b>	<b>Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Β49	26	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων
<b>15-02-01-01</b>	<b>Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα</b>	
ΝΕΤΟΔΟ Α\Α12	06	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MScΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ  
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ  
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ