

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

**ΕΡΓΟ: Επίσκευή και συντήρηση
εσωτερικών χώρων του κτιρίου
υπηρεσιών της ΟΛΘ ΑΕ στον 1ο
προβλήτα**

Αριθμός Μελέτης: 273/2012

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012**

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.

Ειδικά για τις Τεχνικές Προδιαγραφές των εργασιών που αφορούν την Ομάδα Εργασιών Δ «ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ)» εφαρμόζονται οι ΕΤΕΠ 1501-04 «Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΓΡΩΝ» και οι ΕΤΕΠ 1501-08-06 «ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ» κατά περίπτωση.

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

A. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΝΕΤ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (ΟΔΟ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

Κωδ. ΝΕΤ ΟΔΟ	Σύντομη περιγραφή	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		
B-29	Σκυροδέματα (όλα τα άρθρα κατασκευών από σκυρόδεμα)	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

E. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΝΕΤ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΟΙΚ) ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

Κωδ. ΝΕΤ ΟΙΚ	Σύντομη περιγραφή	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +
10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ		
10.07	Μεταφορές με αυτοκίνητο	---
22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		
22.10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	15-02-01-01
22.20	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους	---
22.21	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου	---
22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	14-02-01-01
22.30	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές	---
22.31	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή	---
22.37	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα	---
22.45	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	---
22.50	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	---
22.53	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	---
22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	15-02-02-02
22.60	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	---
32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ		
32.25	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³	---

Κωδ. NET ΟΙΚ	Σύντομη περιγραφή	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +
38. ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ		
38.30	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα	---
46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ		
46.15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων	03-02-02-00
49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ		
49.01	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	---
53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ		
53.41	Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε ψευτοπάτωμα	03-07-01-01
53.43	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων	03-07-01-02
54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ		
54.46	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές	03-08-01-00
54.88	Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	03-08-01-00
56. ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ		
56.07	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	03-09-01-00
56.11	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m ²	03-09-01-00
56.21	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL	---
56.23	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	03-09-01-00
56.24	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα	03-09-01-00
56.25	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	03-09-01-00
61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ		
61.04	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	---
62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ		
62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	03-08-02-00
62.60	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες	---
71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ		
71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00
73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ		
73.33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια	03-07-02-00
73.34	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1	03-07-02-00
73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	---
73.36	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις	---
73.61	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά)	---
74. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ		
74.30	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου	03-07-03-00
75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ		
75.11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο	---
75.41	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό	---
77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ		
77.02	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών	03-10-02-00
77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	03-10-02-00
77.16	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	03-10-05-00
77.54	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	03-10-01-00
77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	03-10-03-00
77.66	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ≥ 80 οC	03-10-03-00
77.67	Χρωματισμοί σωληνώσεων	03-10-03-00
77.68	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	---

Κωδ. NET ΟΙΚ	Σύντομη περιγραφή	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +
77.102	Οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσεως νερού για εσωτερική βαφή επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδας	---
78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ		
78.05	Γυψοσανίδες	---

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2012

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΖΑΡΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc, MBA	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ