



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ
Κατασκευή
22ου Νηπιαγωγείου
Τρικάλων

ΕΡΓΟ:

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:

Κατασκευή
22ου Νηπιαγωγείου
Τρικάλων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020
ΣΑΕΠ 006/1
Κ.Α.Ε: 2017ΕΠ00610022

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ:

660.000,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Το παρόν τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων Οικοδομικών Εργασιών, αποτελεί συμβατικό τεύχος σύμφωνα με το οποίο θα εκτελεστεί το έργο και έχει συνταχθεί με σκοπό να συμπεριλάβει όλες τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Θεσμοθετημένα Εναρμονισμένα Πρότυπα, για όλες τις εργασίες και τα ενσωματούμενα υλικά του έργου.

Το παρόν τεύχος της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, έχει συνταχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην απόφαση ΔΙΠΑΔ /ΟΙΚ /273/ 17-7-2012 του Υπουργείου Α.Α. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2221/Β/ 30-7-2012, με θέμα: «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα».

Όσα από τα εν ισχύ εθνικά κανονιστικά κείμενα (Υπουργικές Αποφάσεις, Εγκύκλιοι, Προδιαγραφές κλπ) δεν έρχονται σε αντίθεση με τις εγκριθείσες ΕΤΕΠ ή δεν περιλαμβάνονται στο θεματολόγιο αυτών εξακολουθούν να ισχύουν, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN) που έχουν θεσπισθεί με τις σχετικές ΚΥΑ.

Η ενσωμάτωση στο έργο υλικών με σήμανση CE είναι επιβεβλημένη, ανεξαρτήτως αν τα άρθρα του Συμβατικού Τιμολογίου, η Τ.Σ.Υ. και οι λοιπές Συμβατικές Προδιαγραφές αναφέρουν τούτο ρητά ή όχι.

Για το έργο του Δήμου Τρικκαίων με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 8^{ου} ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ», ισχύουν οι ακόλουθες Τεχνικές Προδιαγραφές:

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00**
Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00**
Διάστρωση σκυροδέματος
- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00**
Συντήρηση σκυροδέματος
- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00**
Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00**
Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος
- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00**
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00**

Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00**

Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος

- **ΕΛΟΤΤΠ 1501-02-01-02-00**

Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00**

Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00**

Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00**

Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00**

Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00**

Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00**

Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γή

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00**

Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00**

Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00**

Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00**

Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02**

Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους ενισχυμένους πλαστικούς σωλήνες

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01**

Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης εκτός κτιρίου (ανοικτής ροής)

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02**
Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
- **ΕΛΟΤΤΠ 1501-08-01-03-01**
Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02**
Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
- **ΕΛΟΤΤΠ 1501-08-06-02-01**
Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες u-PVC
- **ΕΛΟΤ 1501-04-01-04-01**
Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με σωλήνες προπυλενίου
- **ΕΛΟΤ 1501-04-02-01-01**
Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων με ευθλυγραμμους πλαστικούς σωλήνες ελεύθερης ροής
- **ΕΛΟΤ 1501-04-04-01-01**
Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων
- **ΕΛΟΤ 1501-04-04-03-01**
Υδραυλικοί υποδοχείς κοινοί
- **ΕΛΟΤ 1501-04-04-03-02**
Υδραυλικοί υποδοχείς ατόμων με μειωμένη κινητικότητα (ΑΜΚ)
- **ΕΛΟΤ 1501-04-04-04-01**
Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα
- **ΕΛΟΤ 1501-04-04-05-02**
Στόμια ελέγχου –καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης κτιρίων, εντός ή εκτός φρεατίου
- **ΕΛΟΤ 1501-04-05-01-01**
Πυροσβεστικές φωλέες
- **ΕΛΟΤ 1501-04-05-06-01**

Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα

- **ΕΛΟΤ 1501-04-20-01-02**

Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

- **ΕΛΟΤ 1501-04-20-01-02**

Εσχάρες και σκάλες καλωδίων

- **ΕΛΟΤ 1501-04-20-01-06**

Πλαστικά κανάλια καλωδίων

- **ΕΛΟΤ 1501-04-20-02-01**

Αγωγοί –καλώδια διανομής ενέργειας

- **ΕΛΟΤ 1501-04-50-01-00**

Συλλεκτήριο σύστημα συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας

- **ΕΛΟΤ 1501-04-50-02-00**

Αγωγοί καθόδου συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06**

Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00**

Φυτεύσεις δέντρων – θάμνων

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01**

Άρδευση φυτών

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00**

Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-01-03-00**

Πλήρεις κατεδαφίσεις κατασκευών με μηχανικά μέσα

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01**

Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-04-01-00**

Μέτρα υγείας - ασφάλεια και απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας κατά τις κατεδαφίσεις – καθαιρέσεις

Τέλος, παρατίθεται ο ακόλουθος πίνακας θεσμοθετημένων εναρμονισμένων προτύπων

ΚΩΔ. ΦΕΚ	ΦΕΚ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	αριθ. ΚΥΑ
1	ΦΕΚ 1557B/17-08-2007	οικ.15894/337, οικ.15914/340
2	ΦΕΚ 1794B/28-08-2009	12394/406, 12395/407, 12396/408, 12397/409, 12398/ 410
3	ΦΕΚ 1870B/14-09-2007	οικ18174/393
4	ΦΕΚ 386B/20-03-2007	5328/122
5	ΦΕΚ 427B/07-04-2006	οικ6310/41(καταργήθηκε το άρθρο 4, αντικαταστάθηκε με ΚΥΑ1783/64-ΦΕΚ 210B/01-03-2010)
6	ΦΕΚ 815B/24-05-2007	9451/208
7	ΦΕΚ 917B/17-07-2001	16462/29
8	ΦΕΚ 973B/18-07-2007	10976/244
9	ΦΕΚ 210B/01-03-2010	1782/63, 1781/62, 1783/64
10	ΦΕΚ 1091/19-07-2010	οικ8134/388
11	ΦΕΚ 1162B/02-08-2010	οικ8622/414, 8623/415
12	ΦΕΚ 1100B/21-07-2010	οικ8136/390, οικ8135/389
13	ΦΕΚ 1263B/06-08-2010	οικ624/416, οικ8625/417
14	ΦΕΚ Β 1914 / 15.06.2012	6690 (Παράρτημα Ι, Ισχύοντα hEN)
15	ΦΕΚ Β 1914 / 15.06.2012	6690 (Παράρτημα ΙΙ, hEN που θα ισχύσουν προσεχώς
16	ΦΕΚ Β 1914 / 15.06.2012	6690 (Παράρτημα ΙΙΙ, ETAG)

Τρίκαλα 30 -3 - 2017

Συντάχθηκε

Οι Συντάξαντες

Θεοδώρα Σαργιώτη

Πολ/κός / Μηχ/κός

Ασπασία Καρανάσιου

Αρχ. Μηχ/κός

Θεωρήθηκε

Η Δήλτρια Τ.Υ.

Φανή Τσαπάλα-Βαρδούλη

Αρχ. Μηχ/κός

