THEODORA SARGIOTI Digitally signed by THEODORA SARGIOTI Date: 2019.08.19 11:45:07 +03'00'

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

ΕΡΓΟ: **«Ανάπλαση-αναβάθμιση της περιοχής της υπαίθριας λαϊκής αγοράς στο κέντρο της πόλης των Τρικάλων»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «Δράσεις περιβαλλοντικού ισοζυγίου 2017-2018» & Ίδιοι Πόροι

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: **585.000,00€**

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 οποίαδημοσιεύτηκε 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 αναφέρουντούτο ρητά ή όχι.

Για το έργο του Δήμου Τρικκαίων με τίτλο **«Ανάπλαση-αναβάθμιση της περιοχής της υπαίθριας λαϊκής αγοράς στο κέντρο της πόλης των Τρικάλων»**, 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

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00**
  Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων
- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00**
  Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων
- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00**

  Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-04-00**

Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων

- **ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00**

Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος

- **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 1501-04-20-01-02**
  Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
- **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

ελέυθερης ροής

- **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 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

- **ΕΤΕΠ 05-04-06-00**
  Πινακίδες σταθερού περιεχομένου
- **ΕΤΕΠ 05-04-02-00**
  Οριζόντια σήμασνη οδών

Τέλος, παρατίθεται ο ακόλουθος πίνακας θεσμοθετημένων εναρμονισμένων προτύπων

ΚΩΔ. ΦΕΚ	**ΦΕΚ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ**	**αριθ. ΚΥΑ**
1	ΦΕΚ 1557Β/17-08-2007	οικ.15894/337, οικ.15914/340
2	ΦΕΚ 1794Β/28-08-2009	12394/406, 12395/407, 12396/ 408, 12397/409, 12398/ 410
3	ΦΕΚ 1870Β/14-09-2007	οικ18174/393
4	ΦΕΚ 386Β/20-03-2007	5328/122
5	ΦΕΚ 427Β/07-04-2006	οικ6310/41(καταργήθηκε το άρθρο 4, αντικαταστάθηκε με ΚΥΑ1783/64-ΦΕΚ 210Β/01-03-2010)
6	ΦΕΚ 815Β/24-05-2007	9451/208
7	ΦΕΚ 917Β/17-07-2001	16462/29
8	ΦΕΚ 973Β/18-07-2007	10976/244
9	ΦΕΚ 210Β/01-03-2010	1782/63, 1781/62, 1783/64
10	ΦΕΚ 1091/19-07-2010	οικ8134/388
11	ΦΕΚ 1162Β/02-08-2010	οικ8622/414, 8623/415
12	ΦΕΚ 1100Β/21-07-2010	οικ8136/390, οικ8135/389
13	ΦΕΚ 1263Β/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, 25-9-2018
Συντάχθηκε

ΚΑΝΕΛΙΑ ΔΕΡΜΑΝΗ
Αρχ.Μηχανικός

Τρίκαλα, 25-9-2018
Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Η αν. Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ

Θεοδωρα Σαργιώτη
Πολ.Μηχανικός