



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΟ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΝΕΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ
ΧΩΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ»
με ΚΑ 20.7335.20**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ προ ΦΠΑ : 403.225,81 €

ΦΠΑ : 96.774,19€

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με ΦΠΑ : 500.000,00 €

Α.Μ. : 14/2022

CPV: 50232100-1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΤΕΠ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Με την [αρ. πρωτ ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 \(ΦΕΚ2221/Β/30-7-2012\)](#) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων εγκρίθηκε η υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ).

Με τις με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/469/23-9-2013 (ΦΕΚ:2542/Β/10-10-2013), ΔΙΠΑΔ/οικ.628/7-10-2014 (ΦΕΚ:2828/Β/21-10-2014), ΔΙΠΑΔ/οικ.667/30-10-2014 (ΦΕΚ:3068/Β/14-11-2014), ΔΚΠ/οικ.1211/01-08-2016 (ΦΕΚ 2524 Β' /16-08-2016) Αποφάσεις του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων ανεστάλη η υποχρεωτική εφαρμογή εξήντα οκτώ (68) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), λόγω της αναγκαιότητας άμεσης επικαιροποίησής τους.

Οι υπόλοιπες τριακόσιες εβδομήντα δύο (372) Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) ισχύουν με υποχρεωτική εφαρμογή στα Δημόσια Έργα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΤΕΠ
Άρθρο 1.2 ΟΙΚ - NET 20.10 -Α	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΕΤΕΠ 02-07-02-00	Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
Άρθρο 1.4 ΟΙΚ NET - 20.04	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	ΕΤΕΠ 02-04-00-00	"Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"
Άρθρο 1.5 ΟΙΚ NET - 20.05	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΕΤΕΠ 02-04-00-00	"Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"
Άρθρο 1.6 ΟΙΚ NET - 20.08	Ανόρυξη φρεάτων	ΕΤΕΠ 02-04-00-00	"Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".
Άρθρο 1.8 ΟΙΚ NET - 22.04 -Α	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΕΤΕΠ 14-02-02-01	"Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".
Άρθρο 1.9 ΟΙΚ NET - 22.10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΕΤΕΠ 15-02-01-01	"Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".
Άρθρο 1.10 ΟΙΚ NET- 22.15	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	ΕΤΕΠ 15-02-01-01	"Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Άρθρο 1.14 ΟΙΚ NET - 31.02	Γαρμπιλοδέματα	ΕΤΕΠ 01-01-01-00	"Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".
Άρθρα 1.15 , 1.16 , 1.17 , 1.18 ΟΙΚ NET - 32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	ΕΤΕΠ: 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος", 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος", 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος", 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος", 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".
Άρθρα 1.19, 1.20 ΟΙΚ NET - 32.02	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας	ΕΤΕΠ: 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος", 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος", 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος", 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής

			σκυροδέματος", 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".
Άρθρο 1.23 , 1.24 ΟΙΚ NET - 38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΕΤΕΠ 01- 02-01-00 "	"Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων
Άρθρο 1.25 ΟΙΚ NET- 32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	ΕΤΕΠ: 01-01-01-00, 01-01-02-00, 01-01-03-00 , 01-01-05-00 , 01-01-07-00 .	01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος", 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος", 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος", 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος", 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Άρθρο 1.27 ΟΙΚ NET - 38.03 -Α	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΕΤΕΠ 01-04-00-00	"Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".
Άρθρο 1.30 ΟΔΟ B-52	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ	ΕΤΕΠ 05-02-02-00	" Πλακοστρώσεις - λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών"
ΆΡΘΡΑ 1.68, 1.69, 1.70 ΗΛΜ 60.10.80	ΠΙΛΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΕΤΕΠ 05-07-01-00.	"Υποδομή οδοφωτισμού"
ΆΡΘΡΟ 1.71 ΗΛΜ 60.10.20	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) τύπου semi cut-off	ΕΤΕΠ 05-07-02-00	"Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα".
Άρθρο 1.77- 1.82 60.10.01	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΙΣΤΟΙ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΕΤΕΠ 05-07-01-00	"Υποδομή Οδοφωτισμού" και 05-07-02-00 "Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα".
Άρθρο: 1.82 ΗΛΜ 60.10.01.01 ΣΧ	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7,20 m 8-γωνικής διατομής	ΕΤΕΠ 05-07-01-00	"Υποδομή Οδοφωτισμού" και 05-07-02-00 "Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα".

Χαλάνδρι, ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΑΓΡ. & ΤΟΠ.ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ