



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ: "ΕΡΓΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 600.000,00 ΕΥΡΩ
Α.Μ.: 4/2018
Κ.Α. : 15.7331.05 (ΣΑΤΑ)
CPV: 45212290-5

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΤΕΠ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Να ληφθεί υπόψη η Εγκύκλιος 17 με αρ. πρωτ. Δ.Κ.Π. /οικ. /1322 Υπουργού ΥΠΟΜΕΔΙ "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)". Όπου στο αναλυτικό τιμολόγιο αναφέρεται κάποια από τις 59 ΕΤΕΠ, να ληφθεί υπόψη η ως άνω εγκύκλιος που αναφέρει τις προσωρινά ισχύουσες προδιαγραφές.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΤΕΠ
ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη και για εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες (40-60cm)	ΕΤΕΠ 02-04-00-00	"Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"
ΝΑΟΙΚ Α\ 20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΕΤΕΠ 02-04-00-00	"Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"
ΝΑΟΙΚ Α\ 22.04	Καθαρίσεις πλινθοδομών	ΕΤΕΠ 14-02-02-01	"Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός"
ΝΑΟΙΚ Α\ 22.10.01 ΝΑΟΙΚ Α\ 22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης	ΕΤΕΠ 15-02-01-01	"Καθαρίσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα"
ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 22.56.01	Πλήρης καθαίρεση και αποξήλωση μεταλλικών κατασκευών παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας	ΕΤΕΠ 15-02-02-02	"Καθαρίσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους"
ΝΑΟΙΚ Α\23.03	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00	"Ικριώματα"
ΝΑΟΙΚ Α\23.04	Τροποποιήσεις - συμπληρώσεις υφιστάμενων ικριωμάτων	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00	"Ικριώματα"
ΝΑΟΙΚ Α\ 32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΤΕΠ 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΤΕΠ 01-01-05-00 ΕΤΕΠ 01-01-07-00	"Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος" "Διάστρωση σκυροδέματος" "Συντήρηση σκυροδέματος" "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος" "Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος" "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών"
ΝΑΟΙΚ Α\ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΠΕΤΕΠ 01-04-00-00	"Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)"
ΝΑΟΙΚ Α\ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	"Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"
ΝΑΟΙΚ Α\ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	"Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"
ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	Οπτοπλινθοδομές πάχους 1/2 πλίνθου	ΕΤΕΠ 03-02-02-00	"Τοίχοι από οπτόπλινθους"

ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 71.36.01	Εργασία πλήρους και επιμελούς προστασίας διαβρωμένου οπλισμού σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας	ΕΤΕΠ 03-03-01-00 ΕΤΕΠ 03-10-01-00	"Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου" "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος"
ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 52.96.03	Αντικατάσταση επενδύσεων κερκίδων με μορισσανίδες (MDF) πάχους 20 mm	ΕΤΕΠ 03-07-01-01	"Ξύλινα καρφωτά δάπεδα"
ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 73.33.04	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, αντλιοσθηρά (παντός τύπου και διαστάσεων)	ΕΤΕΠ 03-07-02-00	"Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".
ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 73.34.03	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, (παντός τύπου και διαστάσεων)	ΕΤΕΠ 03-07-02-00	"Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".
ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 10.01	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΕΤΕΠ 10-02-02-01	
ΝΑΟΙΚ Α\ 54.46.03	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5cm	ΕΤΕΠ 03-08-01-00	"Ξύλινα κουφώματα"
ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 62.50.01	Πλήρης εργασία αποξήλωσης και αντικατάστασης μεταλλικής θύρας, τυποποιημένης, βιομηχανικής προέλευσης μετά της κάσσας διατάσεων 3,00x3,20m περίπου	ΕΤΕΠ 03-08-02-00	"Σιδηρά κουφώματα"
ΝΑΟΙΚ Α\ 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΕΤΕΠ 03-10-01-00	"Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος"
ΝΑΟΙΚ Α\ 77.17.01	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΕΤΕΠ 03-10-01-00 ΕΤΕΠ 03-10-02-00	"Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος" "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων"
ΝΑΟΙΚ Α\ 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΕΤΕΠ 03-10-03-00	"Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών"
ΝΑΟΙΚ Α\ 77.30	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΕΤΕΠ 03-10-03-00	"Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών"
ΝΑΟΙΚ Α\ 77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΕΤΕΠ 03-10-02-00	"Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων"

ΝΑΟΙΚ Α\ 77.80.02	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΕΤΕΠ 03-10-02-00	"Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων"
ΝΑΟΙΚ Α\ 77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΕΤΕΠ 03-10-02-00	"Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων"
ΝΑΟΔΟ ΣΧΕΤ Α\ Ε.17.3	Διαγράμμιση με ανακλαστική βαφή (παντός τύπου και διαστάσεων)	ΕΤΕΠ 05-04-02-00	"Οριζόντια σήμανση οδών"
ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 79.32.01	Πλήρης εργασία μόνωσης δώματος με πλάκες εξηλασμένης πολυστερόλης, πάχους 5εκ. τουλάχιστον	ΠΕΤΕΠ 08-05-01-02	"Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες"
ΗΛΜ 8973ΣΧ	Φωτιστικό караβοχελώνα στεγανό κατά IP43 για λάμπες με ντουί κατά Ε27	IP43, Ε27, ΕΛΟΤ HD 384	Ελληνικό πρότυπο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
ΗΛΜ 60.20.40.31ΣΧ2	Κατασκευή φρεατίου 0.50x0,50cm βάθους τουλάχιστον 60cm καλυπτόμενο χυτοσιδηρό κάλυμμα κατηγορίας D400 ή D124.	ΕΛΟΤΕΝ 124 D400 ΕΛΟΤΕΝ124 D125	D400 για φρεάτια επί οδοστρώματος & D125 για φρεάτια επί πεζοδρομίου
ΗΛΜ 60.20.40.31.ΣΧ1	Κατασκευή φρεατίου 0.40x0,40cm βάθους τουλάχιστον 60cm καλυπτόμενο χυτοσιδηρό κάλυμμα κατηγορίας D400 ή D124.	ΕΛΟΤΕΝ 124 D400 ΕΛΟΤΕΝ124 D125	D400 για φρεάτια επί οδοστρώματος & D125 για φρεάτια επί πεζοδρομίου
ΝΕΤ62.10.41.01	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικής διατομής 3x1,5mm ²	ΕΛΟΤ HD384	Ελληνικό πρότυπο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
ΝΕΤ65.80.11ΣΧ	Φωτιστικό ασφαλείας με ενσωματωμένους συσσωρευτές	IP65 ΕΛΟΤ HD384	Ελληνικό πρότυπο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
ΗΛΜ ΝΕΤ 66.30ΣΧ	Πυροσβεστικές φωλιές	EN 60068-2-52 ISO A4	Προδιαγραφές αντοχής σε θερμοκρασίες
ΝΕΤ60.10.01.02ΣΧ	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού 9μ και αποξήλωση παλαιού	ΕΛΟΤ 40-5 ΠΕΤΕΠ05-07-01-00 ΠΕΤΕΠ05-07-02-00 ΕΛΟΤ EN10255 ΕΛΟΤ EN 124	Στύλοι φωτισμού – μέρος 5: απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς. Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων. Προδιαγραφές φρεατίων, προσβασιμότητα καλωδίων κ.λ.π.
ΗΛΜΝΕΤ-66.30ΣΧ	Πυροσβεστική φωλιά πλήρης	ΕΤΕΠ 04-05-01-01	Πυροσβεστική φωλιά πλήρης

ΗΛΜ60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΕΤΕΠ 05-07-01-00	Υποδομή οδοφωτισμού
ΗΛΜ60.10.01.04	Χαλύβδινοι Ιστοί οδοφωτισμού 12μ	ΕΤΕΠ 05-07-01-00 ΕΤΕΠ 05-07-02-00	Υποδομή οδοφωτισμού Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα
ΗΛΜ60.10.85.01	Κατασκευή φρεατίου 0,40x0,40 cm	ΕΛΟΤ EN 124	Απαιτήσεις σχεδιασμού, δοκιμή τύπου και σήμανση για καλύμματα φρεατίων
ΗΛΜ60.20.40.51ΣΧ	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης 3χ63Α	ΕΛΟΤ HD 384	Ελληνικό πρότυπο –Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΗΛΜ60.20.40.51ΣΧ2	Ηλεκτρικός πίνακας 3χ80Α	ΕΛΟΤ HD 384	Ελληνικό πρότυπο –Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΝΕΤ65.80.11ΣΧ	Φωτιστικό ασφαλείας με την ένδειξη EXIT και ενσωματωμένους συσσωρευτές	ΕΛΟΤ HD 384	Ελληνικό πρότυπο –Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΗΛΜ 62.10.40.01	Καλώδιο τύπου Η06VV-U,R (NYM), διατομής 3x1,5mm ²	ΕΛΟΤ HD 384	Ελληνικό πρότυπο –Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
ΝΑΠΡΣΗ01.1.3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ25mm	EN 12201-2, ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00, ΕΤΕΠ10-08-01-00	Δίκτυα από σωλήνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE)

ΧΑΛΑΝΔΡΙ ../.../2018
ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ/.../2018
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/.../2018
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
Μ. ΜΠΙΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ε.ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚ.ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
Ε. ΣΑΛΛΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ