



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 400.000,00 ΕΥΡΩ  
Α.Μ.: 10/ 2016  
Κ.Α. : 15.7331.03 (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 ΣΧΕΤ Α\22.56.01	Πλήρης καθαίρεση και αποξήλωση μεταλλικών κατασκευών και μηχανημάτων παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας	ΕΤΕΠ 15-02-02-02	"Καθαιρέσεις 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\ 32.01.05	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" "Δονητική 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\ 38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΕΤΕΠ 01-05-00-00	"Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος"
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 ΣΧΕΤ Α\ 71.21.01	Αντιδιαβρωτικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος	ΕΤΕΠ 14-01-01-01 ΕΤΕΠ 14-01-01-02	"Καθαρισμός επιφανείας σκυροδέματος από αποσαθρώσεις ή ξένα υλικά" "Προετοιμασία επιφανείας σκυροδέματος για επεμβάσεις επισκευών ενισχύσεων".

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"
ΝΑΟΔΟ Α\ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	<b>ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00</b>	"Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα"
ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 52.96.03	Αντικατάσταση επενδύσεων κερκίδων με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 20 mm	ΕΤΕΠ 03-07-01-01	"Ξύλινα καρφωτά δάπεδα"
ΝΑΟΙΚ Α\ 73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΕΤΕΠ 03-07-02-00	"Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".
ΝΑΟΙΚ Α\ 73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΕΤΕΠ 03-07-02-00	"Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".
ΝΑΟΙΚ Α\ 76.20.01	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και έως 1,00 m	ΕΤΕΠ 03-08-07-01	"Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες"
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\ 77.84.02	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"

ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤΑ\ 79.09.01	Πλήρης εργασία μόνωσης δώματος με στεγανωτική στρώση από απλό ασφαλτόπανο	ΠΕΤΕΠ 08-05-01-02	"Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες"
ΗΛΜ 8973ΣΧ	Φωτιστικό καραβοχελώνα 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 0.50χ0,50cm 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 0.40χ0,40cm 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
NET62.10.41.01	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικής διατομής 3χ1,5mm <sup>2</sup>	ΕΛΟΤ HD384	Ελληνικό πρότυπο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
NET65.80.11ΣΧ	Φωτιστικό ασφαλείας με ενσωματωμένους συσσωρευτές	IP65 ΕΛΟΤ HD384	Ελληνικό πρότυπο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
ΗΛΜ NET 66.30ΣΧ	Πυροσβεστικές φωλιές	EN 60068-2-52 ISO A4	Προδιαγραφές αντοχής σε θερμοκρασίες
NET60.10.01.02ΣΧ	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.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ .../.../2016  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ .../.../2016  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .../.../2016  
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