



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: « «ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ» »

ΠΡΟΫΠ.: 74.336,21 €

Α.Μ. 2/2019

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΤΕΠ & ΤΕΥΧΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ & ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ - ΠΡΟΤΥΠΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΤΕΠ
ΝΑΗΛΜ60.10.14.1ΣΧ	Φωτιστικό σώμα με φεγγίζουσα συστοιχία διάφανων αντιθαμβωτικών δακτυλίων	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3	<ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος λαμπτήρων – μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις ασφαλείας – μέρος 2: Ιδιαίτερες απαιτήσεις για ηλεκτρονόμους ηλεκτρονικού ελέγχου για μονάδες LED • Ηλεκτρονόμοι ελέγχου για μονάδες LED AC ή DC • Όρια και μέθοδοι μέτρησης χαρακτηριστικών ραδιοηλεκτρικών διαταραχών φωτισμού • Εξοπλισμός γενικού φωτισμού, απαιτήσεις ατρωσίας EMC • Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC) – μέρος 3-2: όρια εκπομπών ρεύματος αρμονικών (ρεύμα εισόδου εξοπλισμού<=16 A ανά φάση) • Περιορισμός διακυμάνσεων τάσης.
ΝΑΟΙΚ Ν/64.17ΣΧ1	Εντατήρας από ανοξείδωτο χάλυβα	EU 305/2011	Ευρωπαϊκός Κανονισμός για καθορισμό εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων τομέα δομικών κατασκευών και κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου
ΝΑΟΙΚ Ν/64.17ΣΧ2	Τσιμπίδα πρόσδεσης από ανοξείδωτο χάλυβα	EU 305/2011	Ευρωπαϊκός Κανονισμός για καθορισμό εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων τομέα δομικών κατασκευών και κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου

ΝΑΟΙΚ Ν/64.17ΣΧ4	Κεφαλή σφαιρικής άρθρωσης από ανοξείδωτο χάλυβα	EU 305/2011	Ευρωπαϊκός Κανονισμός για καθορισμό εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων τομέα δομικών κατασκευών και κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου
ΟΙΚ64.03ΣΧ	Συρματόσχοινο από ανοξείδωτο χάλυβα	EN 10020, EU 305/2011	<ul style="list-style-type: none"> • Ορισμός και ταξινόμηση βαθμών χάλυβα • Ευρωπαϊκός Κανονισμός για καθορισμό εναρμονισμένων όρων εμπορίας προϊόντων τομέα δομικών κατασκευών και κατάργηση της οδηγίας 89/106/ΕΟΚ του Συμβουλίου
ΗΜΛ 60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΕΛΟΤ HD 384	Ελληνικό Πρότυπο – Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις
ΑΤΗΕ 8774.6.2ΣΧ	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 1,5 mm ²	ΕΛΟΤ HD 384	Ελληνικό Πρότυπο – Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις
ΗΛΜ 60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων <u>ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm</u> σπείρωμα 2½” και πάχους 3,6 mm	ΕΛΟΤ EN 10255	Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή για χαλυβδοσωλήνες με ραφή

Όσα άρθρα δεν έχουν ΕΤΕΠ ή ειδικές προδιαγραφές εκτελούνται σύμφωνα με την περιγραφή του αναλυτικού Τιμολογίου

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΕΜΜ. ΣΑΛΛΑΣ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ, Αρχιτέκτων Μηχανικός	Κ. ΝΟΤΑ Τοπογράφος μηχανικός