

**Έργο: «Ολοκληρωμένα έργα αναπλάσεων κοινόχρηστων χώρων στις θέσεις, πλατεία Αγίας Θεοδώρας στην πόλη της Άρτας και πλατεία Ροδανγής του Δήμου Αρταίων»**

**ΤΜΗΜΑ Β «Ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων και υποδομών αναψυχής εντός οικισμού Ροδανγής της Τ.Κ. Ροδανγής»**

## **Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ**

### **Τεχνική Έκθεση**

Η παρούσα Τεχνική έκθεση της μελέτης αναφέρεται στις Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις που απαιτούνται για το έργο: Ανάπλαση κοινόχρηστων χώρων και υποδομών αναψυχής εντός οικισμού Ροδανγής της Τ.Κ. Ροδανγής του Δήμου Αρταίων.

Όλες οι εγκαταστάσεις θα είναι πλήρεις, τελείως αποπερατωμένες, σε κανονική λειτουργία και θα περιλαμβάνουν κάθε κύριο και βοηθητικό όργανο, μηχάνημα ή εξάρτημα, μικροϋλικό, κ.λ.π., απαιτούμενο για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία.

Το έργο περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις και εργασίες που αναφέρονται αναλυτικά στη συνέχεια, για την πλήρη και αυτοτελή λειτουργία του.

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι εργασίες που θα περιλαμβάνονται για το υπόγειο δίκτυο θα είναι:

1. Σωλήνα πολυαιθυλενίου (HDPE-DN) 63 mm
2. Καλώδιο NYG 4X mm<sup>2</sup>
3. Δίκτυ επισημάνσης
4. Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας Φ50mm

Οι εργασίες για την εγκατάσταση ανοδωτής θα περιλαμβάνει:

1. Χαλύβδινοι ιστοί παραδοσιακού τύπου 6μ.
2. Φωτιστικά σώματα 80W-110W Led
3. Φρεάτια κατάλληλης διαστολότητας
4. Πίλλαρ 4 αναχωρήσεων
5. Απαραίτητες κατασκευές και έγγραφα για τη σύνδεση με τη ΔΕΗ.

#### **Αναλυτικότερα :**

#### **1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

##### **1.1 Γενικά**

Στην εκπόνηση των μελετών λήφθηκαν υπόψη οι Προδιαγραφές Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, όπως ισχύουν σήμερα και οι παρακάτω ελληνικοί και διεθνείς κανονισμοί.

Σε κάθε περίπτωση, εφόσον υπήρχαν Ελληνικοί κανονισμοί, αυτοί υπερίσχυαν των διεθνών.

##### **1.2 Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις**

- Το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 “ Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ”.
- Κανονισμός εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ΦΕΚ Β59/11-4-55)

- Κανονισμός VDE 0298.
- Κανονισμός ΔΕΗ σχετικά με την παροχή χαμηλής τάσης.
- Οδηγίες για τον υπολογισμό του ρεύματος βραχυκυκλώσεως, VDE 0102.
- Ασφάλειες χαμηλής τάσης, DIN VDE 0636.
- Προστασία με διακόπτη διαφυγής εντάσεως, DIN VDE 0664.

## **2. Περιγραφή Εργασιών**

### **2.1 Ηλεκτροδότηση**

Η ηλεκτρική εγκατάσταση θα τροφοδοτηθεί από το δίκτυο Χαμηλής Τάσης της ΔΕΗ και ο γενικός πίνακας θα βρίσκεται εντός πύλαρ.

### **2.2 Εργασίες**

Η ηλεκτρική εγκατάσταση καλύπτει τις ανάγκες φωτισμού των κοινόχρηστων χώρων και των υποδομών αναψυχής εντός του οικισμού της Ροδαυγής.

Η όλη ηλεκτρική εγκατάσταση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό καθώς και τους κανονισμούς των χωρών προέλευσης των υλικών σε περίπτωση που δεν υπάρχουν Ελληνικοί κανονισμοί γι' αυτά.

Άρτα /

Άρτα

Άρτα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη

Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Θ. Μπαλατσούκας

Μ.Νούτση

Σ.Γρύλλια