



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

ΔΗΜΟΣ: **Μαλεβιζίου**  
Τίτλος: **ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ  
ΚΟΡΦΩΝ**  
Προϋπολογισμός: **28.700,00** ΕΥΡΩ  
Χρηματοδότηση: **Π.Ε.Π.**

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η**

**Έγγραφο Δήμου-Φορέα:**

**Τίτλος:**

**ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΟΡΦΩΝ**

**Κωδ. Προϋπ/σμού:**

### **Περιγραφή:**

Με την παρούσα προβλέπεται ο φωτισμός της εισόδου της Τ.Κ. Κορφών με την τοποθέτηση 8 τεμ ιστών φωτισμού μετά φωτιστικών τύπου LED. Θα κατασκευαστεί η υποδομή με την καλωδίωση, θα τοποθετηθούν οι ιστοί που ήδη έχει προμηθευτεί ο Δήμος στα πλαίσια στα πλαίσια εκτέλεσης της σύμβασης με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ LED, 8 ΕΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ». Στα σημεία που θα γίνουν καθαιρέσεις θα γίνει αποκατάσταση και επαναφορά στην πρότερα κατάσταση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της αρχικής κατασκευής τους.

Όλο το δίκτυο του ηλεκτροφωτισμού, περίπου 200μ, θα είναι υπόγειο. Η τροφοδότηση των ιστών θα γίνει με καλώδιο τύπου E1VV (NYY) 5x2,5mm<sup>2</sup> σε βάθος περίπου 60cm και θα οδεύει μέσα σε σωλήνες βαρέως τύπου διπλού δομημένου τοιχώματος Φ63 εντός μικροτάφρου διαστάσεων 10X60 cm (πλάτος X βάθος). Καθόλο το υπόγειο δίκτυο στο ίδιο χαντάκι κάτω από τους σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών θα οδεύει γυμνός αγωγός χαλκού διατομής 25 mm<sup>2</sup>, ο οποίος θα συνδεθεί μέσω γυμνού αγωγού χαλκού διατομής 6 mm<sup>2</sup> με κάθε φωτιστικό ιστό. Στο τέλος κάθε τροφοδοτικής γραμμής, μετά τον τελευταίο ιστό, ο κύριος αγωγός γειώσεως (25mm<sup>2</sup>) θα γειώνεται πάλι μέσω ενός ηλεκτρόδιου γειώσεως. Μετά το πέρας και της τοποθέτησης των φωτιστικών ιστών - φωτιστικών, από τον ανάδοχο της ανωτέρας σύμβασης, και πριν την παράδοση σε λειτουργία του έργου θα γίνουν

μετρήσεις για την αντίσταση γειώσεως του συστήματος.

Οι διακλαδώσεις των καλωδίων θα γίνονται μέσα στο ακροκιβώτιο κάθε ιστού μέσω φρεατίων έλξης καλωδίων 40X40. Από το ακροκιβώτιο κάθε ιστού θα τροφοδοτείται με καλώδιο τύπου Ε1VV (ΝΥΥ) 3Χ1,5 mm<sup>2</sup> κάθε φωτιστικό σώμα. Σε κάθε ακροκιβώτιο θα υπάρχουν οι ασφάλειες προστασίας των καλωδίων προς τα φωτιστικά, οι ακροδέκτες συνδέσεων των εισερχομένων και εξερχόμενων καλωδίων, γειώσεων κτλ.

Η τροφοδοσία θα γίνει από το δίκτυο της ΔΕΗ με καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5x10mm<sup>2</sup>. Θα τοποθετηθεί πύλλαρ με τον πίνακα και τον τριφασικό μετρητή, η θέση του οποίου θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Το πύλλαρ θα χωρίζεται σε δύο μέρη στα τα οποία, στο ένα θα εγκατασταθεί ο μετρητής της ΔΕΗ και στο άλλο πίνακας που θα περιλαμβάνει όλα τα όργανα διακοπής και προστασίας των γραμμών. Κοντά στο μετρητή θα κατασκευασθεί γείωση πλάκας.



**ΓΑΖΙ 20/09/2019**  
**Οι Συντάξαντες**



**Γρηγοράκη Μαρία**