



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

ΔΗΜΟΣ: **Μαλεβιζίου**

ΕΡΓΟ: **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ
ΟΔΟΥ Α. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΣΤΗΝ
ΑΜΜΟΥΔΑΡΑ**

Προϋπολογισμός: **73.800,00** ΕΥΡΩ

Χρηματοδότηση: **Εσοδα**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

**Εγγραφο Δήμου/Φορέα:
Εργο:**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΟΔΟΥ Α.
ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΣΤΗΝ ΑΜΜΟΥΔΑΡΑ
20.7325.0005**

Κωδ. Προϋπ/σμού:

Περιγραφή:

Με την παρούσα προβλέπεται η αντικατάσταση όλων των φθαρμένων φωτιστικών σωμάτων σε τμήμα της οδού Ανδρέα Παπανδρέου στην Αμμουδάρα και συγκεκριμένα από την οδό Μήλου έως την είσοδο του Ξενοδοχείου Creta Beach, με τοποθέτηση φωτιστικών τελευταίας τεχνολογίας (τύπου LED) για τη μεγαλύτερη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας, την αποφυγή φωτορύπανσης και τη βελτίωση της ποιότητας του φωτισμού.

Θα τοποθετηθούν 18 τεμ ιστοί οκταγωνικής διατομής φωτισμού ύψος 8m. Ο ιστός θα είναι οκταγωνικής διατομής συνεχώς μεταβαλλόμενης, αποτελούμενος από τον κορμό και το έλασμα της βάσεως με κατάλληλη διαμόρφωση στη κορυφή του για την υποδοχή των φωτιστικών σωμάτων και της θύρας επίσκεψης του κιβωτίου σύνδεσης των καλωδίων. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για οδοφωτισμό και θα μπορεί να τοποθετηθεί σε κορυφή ιστού διαμέτρου 60mm. Θα είναι ελλειπτικού σχήματος με μέγιστες διαστάσεις 750x325mm, ύψος 210mm, ενώ το βάρος του δεν πρέπει να ξεπερνά τα 12Kg.

Όλο το δίκτυο του ηλεκτροφωτισμού α είναι υπόγειο. Η τροφοδότηση των ιστών θα γίνει με καλώδιο τύπου NYΥ 4x2,5mm² σε βάθος περίπου 70cm και θα οδεύει μέσα σε πλαστικούς σωλήνες από πολυαιθυλαίνιο (HDPE). Το χαντάκι που θα διανοιχτεί θα έχει διαστάσεις 40 Χ

60 cm (πλάτος X βάθος). Καθόλο το υπόγειο δίκτυο στο ίδιο χαντάκι παράλληλα με τους σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών θα οδεύει γυμνός αγωγός χαλκός πολύκλωνος διατομής 25 mm². Στο τέλος κάθε τροφοδοτικής γραμμής, μετά τον τελευταίο στύλο, ο κύριος αγωγός γειώσεως (25mm²) θα γειώνεται πάλι μέσω ενός ηλεκτροδίου γειώσεως. Μετά το πέρας της κατασκευής και πριν την παράδοση σε λειτουργία θα γίνουν μετρήσεις για την αντίσταση γειώσεως του συστήματος.

Οι διακλαδώσεις των καλωδίων θα γίνονται μέσα στο ακροκιβώτιο κάθε ιστού μέσω φρεατίων έλξης καλωδίων 37X37. Από το ακροκιβώτιο κάθε στύλου θα ξεκινάει καλώδιο NYΥ 3Χ1,5 mm² για την τροφοδότηση κάθε φωτιστικού σώματος του στύλου. Σε κάθε ακροκιβώτιο θα υπάρχουν οι ασφάλειες προστασίας των καλωδίων προς τα φωτιστικά, οι ακροδέκτες συνδέσεων των εισερχομένων και εξερχόμενων καλωδίων, γειώσεων κτλ.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
ΓΑΖΙ 12/04/2013
Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΓΑΖΙ 12/04/2013
Οι Συντάξαντες

Τζεδάκης Κων/νος

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΚΟΤΣΙΦΑΚΗ