

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το έργο αφορά την αντικατάσταση των παλαιών ιστών φωτισμού και των φωτιστικών σωμάτων με νέους ιστούς φωτισμού και φωτιστικά νέας τεχνολογίας LED, σε πλατείες - πεζόδρομους διαφόρων Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Γρεβενών, καθώς και την επέκταση – συντήρηση του υφιστάμενου υπόγειου δικτύου φωτισμού. Πιο συγκεκριμένα το έργο προβλέπεται να υλοποιηθεί στις πλατείες των Τοπικών Κοινοτήτων Ποντινής, Σαρακήνας, Κιβωτού, Αμυγδαλεών, Κυρακαλής, Κυδωνιών και Παλαιοχωρίου, καθώς και στον πεζόδρομο της Τοπικής Κοινότητας Περιβολίου.

Οι παλαιοί ιστοί φωτισμού και τα παλαιά φωτιστικά σώματα θα εξαχθούν με προσοχή και μέρος αυτών θα επαναχρησιμοποιηθούν άμεσα για την αντικατάσταση παλαιών ιστών και φωτιστικών σωμάτων σε πλατείες άλλων Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Γρεβενών, ενώ τα υπόλοιπα υλικά θα αποθηκευθούν σε μέρος που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία για μελλοντική χρήση.

Με την ολοκλήρωση του έργου θα εξοικονομηθεί ενέργεια, θα μειωθεί το κόστος λειτουργίας και συντήρησης με παράλληλη αύξηση των επιπέδων φωτισμού στις παραπάνω Τοπικές Κοινότητες και ταυτόχρονα θα αξιοποιηθεί μέρος των παλαιών ιστών φωτισμού και των παλαιών φωτιστικών σωμάτων με την επανατοποθέτησή τους σε πλατείες – πεζόδρομους άλλων Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου Γρεβενών.

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στο τεχνικό αντικείμενο του έργου είναι οι εξής:

Αποξήλωση παλαιών ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων.

Εγκατάσταση νέων βάσεων σιδηροίσιτου με τα αγκύρια θεμελίωσης.

Τοποθέτηση νέων ιστών φωτισμού και νέων φωτιστικών σωμάτων νέας τεχνολογίας LED.

Τοποθέτηση υπαρχόντων ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων.

Θα γίνει επέκταση του υφιστάμενου υπόγειου δικτύου φωτισμού.

Θα γίνουν οι απαραίτητες ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες καθώς και εργασίες συντήρησης στο υπόγειο δίκτυο φωτισμού για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των κυκλωμάτων φωτισμού.

Θα γίνει αντικατάσταση των κιβωτίων ηλεκτρικών ηλεκτρικής διανομής με όλο τον οριζόμενο εξοπλισμό.

Θα γίνουν οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες (αποξηλώσεις, εκσκαφές, αποκαταστάσεις).

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ.

Σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα προϋπολογισμού, η δαπάνη εκτέλεσης του έργου ανέρχεται στο ποσό των **234.600,00 €** με τον ΦΠΑ και θα προβλεφθεί στους Κ.Α. του έτους 2017 & 2018.

4. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα σε αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές, την **ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Τ.Σ.Υ.)** του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. και τον Ν.4412/2016.

Γρεβενά 09/08/2017

Ο Συντάκτης

**Ματεντζίδης Ιωάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ**