

## **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 – και κοινόχρηστους χώρους της Τ.Κ. Σαμαρίνας του Δήμου Γρεβενών, καθώς και την κατασκευή νέου δικτύου φωτισμού. Πιο συγκεκριμένα το έργο προβλέπεται να υλοποιηθεί στην κεντρική πλατεία της Τοπικής Κοινότητας Σαμαρίνας, καθώς και την εγκατάσταση νέων ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED σε κοινόχρηστους χώρους – δημοτικές οδούς εντός του οικισμού, όπου το υπάρχων δίκτυο ηλεκτροφωτισμού είναι ανεπαρκές.

Οι παλαιοί ιστοί φωτισμού και τα παλαιά φωτιστικά σώματα θα εξαχθούν με προσοχή και θα μεταφερθούν - αποθηκευθούν σε μέρος που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Με την ολοκλήρωση του έργου, θα αναβαθμιστεί το οικιστικό περιβάλλον της Τοπικής Κοινότητας Σαμαρίνας και ταυτόχρονα θα εξοικονομηθεί ενέργεια και θα μειωθεί το κόστος λειτουργίας και συντήρησης, με παράλληλη αύξηση των επιπέδων φωτισμού .

### **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.

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 **100.000,00 €** με τον ΦΠΑ . Στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2018 και στον Κ.Α. 20.4325.096 υπάρχει πίστωση 15.200,00 €.

### **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 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

**Γρεβενά 22/02/2018**

**Οι Συντάκτες**

**Ματεντζίδης Ιωάννης**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ**

**Μπότζη Ειρήνη**  
**Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ**