

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ:** Έργα Κεντρικών Αυτοτελών Πόρων  
(Κ.Α.Π.) Περιφέρειας Ηπείρου

**ΥΠΟΕΡΓΟ:** Κατασκευή πεζοδρομίων και επέκταση  
ηλεκτροφωτισμού της 2ης επαρχιακής  
οδού ΠΕ Πρέβεζας

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΣΑΕΠ 030 Ηπείρου

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 100.000 €

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **Γενικά**

Το δημοπρατούμενο έργο έχει σαν κύριο αντικείμενο εργασίες την κατασκευή πεζοδρομίων και την επέκταση του ηλεκτροφωτισμού της 2ης επαρχιακής οδού ΠΕ Πρέβεζας. Προβλέπεται η εκτέλεση των κάτωθι εργασιών:

- Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας στα σημεία που θα κατασκευαστούν τα πεζοδρόμια
- Ανύψωση και μετατόπιση φρεατίων ομβρίων υδάτων
- Κατασκευή επιχωμάτων πεζοδρομίων
- Κατασκευή κρασπέδων από σκυρόδεμα
- Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων
- Διαγραμμίσεις
- Τοποθέτηση ιστών ηλεκτροφωτισμού

Οι εργασίες θα γίνουν επί της 2ης επαρχιακής οδού, λαμβανομένων υπόψη και των αναγκών κατά το χρόνο εκτέλεσης των εργασιών. Οι ποσότητες των εργασιών έχουν προσαρμοσθεί στα πλαίσια του εγκεκριμένου προϋπολογισμού.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν έντεχνα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας μας και σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους – διατάξεις και προδιαγραφές.

### **Ειδικά για τον ηλεκτροφωτισμό**

Θα εγκατασταθούν ιστοί ηλεκτροφωτισμού, τοποθετημένοι ανά 25-30 μ. περίπου, μονόπλευρα στο έρεισμα της οδού. Οι τελικές θέσεις των ιστών θα οριστικοποιηθούν στη φάση της κατασκευής.

Όλες οι προδιαγραφές υλικών και οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες για εργασίες ηλεκτροφωτισμού οδών, περιλαμβάνονται στα τεύχη ΕΤΕΠ 05-07-01-00 «Υποδομή Οδοφωτισμού» και 05-07-02-00 «Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα», που πρέπει να τηρηθούν. Εντελώς ενδεικτικά, τα βασικότερα στοιχεία της εγκατάστασης είναι τα παρακάτω:

- Οι ιστοί θα είναι εξαγωνικής διατομής, συνολικού ύψους 9,00 m γαλβανισμένοι.
- Οι βραχίονες των ιστών θα έχουν μήκος 1,80 m
- Τα φωτιστικά σώματα θα φέρουν λαμπτήρες ατμών Na υψηλής πίεσης 250 W.
- Το κυρίως ηλεκτρικό δίκτυο θα αποτελείται από καλώδιο τύπου ΝΥΥ 4Χ10 mm<sup>2</sup> που θα οδεύει από ιστό σε ιστό. Το καλώδιο αυτό θα είναι τοποθετημένο μέσα σε σωλήνα PVC Φ90, ή σε γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2½ in όταν διέρχεται από δρόμους ή τεχνικά. Οι σωλήνες αυτοί θα τοποθετηθούν εντός του εδάφους σε βάθος τουλάχιστον 70 cm.
- Τα φωτιστικά σώματα θα συνδέονται στο ακροκιβώτιο του ιστού με καλώδιο τύπου ΝΥΜ 3Χ1.5 mm<sup>2</sup>.
- Η γείωση της εγκατάστασης θα αποτελείται από αγωγό διατομής 25mm<sup>2</sup> εντός της τάφρου των σωλήνων όδευσης, η οποία θα συνδέεται με τους ακροδέκτες των ιστών και το πύλλαρ με αγωγό διατομής 6 mm<sup>2</sup>. Επίσης κοντά στο πύλλαρ θα εγκατασταθεί πλάκα γείωσης 500Χ500Χ5mm σε βάθος 1m που θα συνδεθεί με αγωγό γείωσης 25mm<sup>2</sup>.

## **Πιστοποίηση υλικών**

Ο ανάδοχος, πριν την έναρξη των εργασιών, είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά καταλληλότητας για όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στη κατασκευή του έργου, τα οποία θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές.

## **Δοκιμές**

Με την τμηματική ή ολική αποπεράτωση των εργασιών, ο ανάδοχος θα προβεί με δικά του μέσα, όργανα και δαπάνες στις απαιτούμενες δοκιμές, επαναλαμβανόμενες μέχρι πλήρους ικανοποίησης των απαιτητών αποτελεσμάτων, οπότε και θα συνταχθεί πρωτόκολλο δοκιμής υπογραφόμενο από τον επιβλέποντα μηχανικό και τον εργολάβο, που θα επισυναφθεί στο πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει τις δοκιμές και ενώπιον της επιτροπής παραλαβής, εφόσον ζητηθεί.

## **Σήμανση**

Θα πρέπει να τηρηθούν όλα τα μέτρα ασφάλειας και η απαραίτητη σήμανση κατά την κατασκευή του έργου.

Πρέβεζα, 3 Οκτωβρίου 2018

Συντάχθηκε  
Οι συντάκτες

Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης Δ.Τ.Ε.

Γεώργιος Λογοθέτης  
Πολιτικός Μηχ/κός

Πέτρος Βρέλλης  
Ηλ/γος Μηχ/κός

Δημήτριος Κρητικός  
Πολιτικός Μηχ/κός

Αγαθάγγελος Καλτσίδης  
Πολιτικός Μηχ/κός