



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : « **ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΑ  
ΤΑ ΠΑΛΑΙΟΠΑΝΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΩΓΕΙΩΝ ΚΑΙ  
ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΔΙΠΟΤΑΜΑ ΚΑΙ ΣΩΤΗΡΑ**»

ΠΡΟΫΠ.: 59.602,81 €  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2017

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού δαπάνης με το Φ.Π.Α. **59.602,81** Ευρώ προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών για την κατασκευή του έργου : **«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΑ ΤΑ ΠΑΛΑΙΟΠΑΝΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΩΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΔΙΠΟΤΑΜΑ ΚΑΙ ΣΩΤΗΡΑ»**

Πιο συγκεκριμένα προβλέπονται οι εξής εργασίες:

#### **1. Τ.Κ ΑΝΩΓΕΙΩΝ**

##### ➤ **Πλατεία Ανωγείων-Παιδική χαρά**

Α) Αποξήλωση στους 4 υπάρχοντες σιδερένιους ιστούς της πλατείας και απομάκρυνσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας.

Β) Τοποθέτηση **τεσσάρων(4) ιστών** χαλύβδινων 4,00 m ύψους με φωτιστικό κορυφής LED στα σημεία που υπήρχαν οι παλιοί ιστοί .Οι ιστοί θα τοποθετηθούν σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα C20/25 ,εντός του οποίου θα τοποθετηθεί σύστημα των αγκυρίων με κοχλίωση .

Γ) Σύνδεση των 4 ιστών με το υπάρχον δίκτυο και δοκιμή λειτουργίας αυτών.

##### ➤ **Πάρκο-Γεφύρι Κάκαρη**

Α)Τοποθέτηση **2 ιστών** χαλύβδινων 4,00 m ύψους με φωτιστικό κορυφής LED. Οι ιστοί θα τοποθετηθούν σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα C20/25 ,εντός του οποίου θα τοποθετηθεί σύστημα των αγκυρίων με κοχλίωση .Θα τοποθετηθεί υπόγειο καλώδιο NYΥ 3Χ6mm<sup>2</sup> γείωση,φρεάτιο και σωλήνα φ63 για την τροφοδότηση των φωτιστικών και στον υπάρχοντα πίνακα ρελέ διαρροής, ρελέ φορτίου, φωτοκύτταρο και μια ασφάλεια 16 Α.

Β) Σύνδεση των 2 ιστών με τον υπάρχοντα πίνακα και δοκιμή λειτουργίας.

##### ➤ **Ηρώ Ανωγείων**

Α) Τοποθέτηση **3 ιστών** χαλύβδινων 4,00 m ύψους με φωτιστικό κορυφής LED. Οι ιστοί θα τοποθετηθούν σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα C20/25 ,εντός του οποίου θα τοποθετηθεί σύστημα των αγκυρίων με κοχλίωση .Θα τοποθετηθεί υπόγειο καλώδιο NYΥ 3Χ6mm<sup>2</sup> γείωση,φρεάτιο και σωλήνα φ63 για την τροφοδότηση των φωτιστικών και τοποθέτηση πίνακα με όλα τα υλικά προστασίας.

**Β) Σύνδεση των 3 ιστών με τον πίνακα,αποξήλωση στα υπάρχοντα προβολάκια και κολωνάκια του χώρου και δοκιμή λειτουργίας.**

➤ **Οικισμός Σωτήρα**

Α) Τοποθέτηση **2 ιστών** για στήριξη προβολέα ύψους 7m. Οι ιστοί θα τοποθετηθούν σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα C20/25 ,εντός του οποίου θα τοποθετηθεί σύστημα των αγκυρίων με κοχλίωση .Σε κάθε ιστό θα τοποθετηθούν 2 προβολείς LED (150-200)W οι οποίοι θα προσαρμόζονται επάνω σε ειδική βάση στην κορυφή του κάθε ιστού. Θα τοποθετηθεί υπόγειο καλώδιο NYΥ 3Χ6mm<sup>2</sup> για την τροφοδότηση των προβολέων,γείωση,φρεάτιο και σωλήνα φ63.

Β) Σύνδεση των 4 προβολέων LED με τον υπάρχοντα πίνακα εντός του οποίου θα τοποθετηθεί ρελέ διαρροής,ρελέ φορτίου, φωτοκύτταρο και δοκιμή λειτουργίας.

## **2. Τ.Κ ΠΑΛΑΙΟΠΑΝΑΓΙΑΣ**

➤ **Παιδική χαρά**

Α) Τοποθέτηση **τεσσάρων(4) ιστών** χαλύβδινων 4,00 m ύψους με φωτιστικό κορυφής LED. Οι ιστοί θα τοποθετηθούν σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα C20/25 ,εντός του οποίου θα τοποθετηθεί σύστημα των αγκυρίων με κοχλίωση .Θα τοποθετηθεί υπόγειο καλώδιο NYΥ 3Χ6mm<sup>2</sup> γείωση,φρεάτιο και σωλήνα φ63 για την τροφοδότηση των φωτιστικών.

Β) Κατασκευή τσιμεντοκολώνας προδιαγραφών ΔΕΗ για την στήριξη των δύο πινάκων (φωτισμού και πυρόσβεσης).Σύνδεση του καλωδίου παροχής της ΔΕΗ ο οποίος είναι σε αναμονή στον νέο πίνακα που θα τοποθετηθεί.Τοποθέτηση του μετρητή της ΔΕΗ στην νέα τσιμεντοκολώνα.

Γ) Αποξήλωση 3 τσιμεντοιστών και της υπάρχουσας κατεστραμμένης τσιμεντοκολώνας ,απομάκρυνση από το χώρο σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας.

Δ) Τοποθέτηση δύο πινάκων διανομής(φωτισμού και κίνησης) με τα πλήρη υλικά τους.

➤ **Προαύλιο Πολιτιστικού Κέντρου**

Α) Τοποθέτηση **1 ιστού** χαλύβδινου 4,00 m ύψους με φωτιστικό κορυφής LED. Ο ιστός θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα C20/25 ,εντός του οποίου θα τοποθετηθεί σύστημα των αγκυρίων με κοχλίωση .Θα τοποθετηθεί υπόγειο καλώδιο NYΥ 3Χ6mm<sup>2</sup> γείωση,φρεάτιο και σωλήνα φ63 για την τροφοδότηση των φωτιστικών.Στην αναχώρηση του πίνακα θα τοποθετηθεί φρεάτιο και σκάμα 15m στην ασφαλτο βάθους 60cm για την τοποθέτηση σιδηροσωλήνα μεταλλική 1” εντός της οποίας θα διέλθει το καλώδιο παροχής NYΥ 3Χ6mm<sup>2</sup> .

Β) Τοποθέτηση **2 ιστών** για στήριξη προβολέα ύψους 7m. Οι ιστοί θα τοποθετηθούν σε κατάλληλη βάση από σκυρόδεμα C20/25 ,εντός του οποίου θα τοποθετηθεί σύστημα των αγκυρίων με κοχλίωση .Σε κάθε ιστό θα τοποθετηθούν 2 προβολείς LED (150-200)W οι οποίοι θα προσαρμόζονται επάνω σε ειδική βάση στην κορυφή του κάθε ιστού. Θα τοποθετηθεί υπόγειο καλώδιο NYΥ 3Χ6mm<sup>2</sup> για την τροφοδότηση των προβολέων,γείωση,φρεάτιο και σωλήνα φ63. Οι προβολείς θα φωτίζουν το υπάρχον γήπεδο μπάσκετ.

➤ **Πλατεία Παλαιοπαναγιάς**

A) Τοποθέτηση ενός **(1)** ιστού 5,00 m ύψους από **χυτοσίδηρο** με **φωτιστικό κορυφής LED (60-65)W** **συνολικής φωτεινής ροής >9.000 lm.** Θα γίνει εξαγωγή και απομάκρυνση του υπάρχοντος ιστού και μεταφορά σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία μας. Θα τοποθετηθούν 2 φρεάτια διέλευσης καλωδίων στην αρχή της γραμμής πλησίον του κεντρικού πίνακα και στην άκρη της πλατείας σε απόσταση 15m από τον πίνακα.

B) Σύνδεση του ιστού με τον υπάρχοντα πίνακα και δοκιμή λειτουργίας.

Γ) Τοποθέτηση εξωτερικού πίνακα μεταλλικού στην υπάρχουσα τσιμεντοκολώνα με τα πλήρη υλικά και αποξήλωση του υπάρχοντα πίνακα και δοκιμή λειτουργίας.

➤ **Πάρκο διασταύρωσης προς Τόριζα**

A) Κατασκευή τσιμεντοκολώνας προδιαγραφών ΔΕΗ για την λήψη μονοφασικής παροχής από τη ΔΕΗ.

B) Σύνδεση με υπόγειο καλώδιο στο κιόσκι εντός του χώρου από τον κεντρικό πίνακα.

Γ) Τοποθέτηση νέου κεντρικού εξωτερικού πίνακα δύο σειρών με όλα τα πλήρη υλικά(γενικό διακόπτη 45 A, γενική ασφάλεια 35 A , ρελέ διαροής 40 A, 2 Ασφάλειες αυτόματες 16 A, ρελέ φορτίου μονοφασικό, φωτοκύτταρο, ενδεικτική λύχνια χρώματος κόκκινου.

Δ) Πληρωμή προς τη ΔΕΗ της δαπάνης για τη λήψη της μονοφασικής παροχής καθώς επίσης και σύνταξη ηλεκτρολογικού σχεδίου της εγκατάστασης, υπεύθυνης δήλωσης ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη και κατάθεση αυτών στην Υπηρεσία μας.

Ε) Σύνδεση των ιστών με το νέο πίνακα της παροχής και δοκιμή λειτουργίας.

**Τέλος αναφέρουμε ότι στον οικισμό Διπόταμα δεν δύναται να γίνει επέκταση ηλεκτροφωτισμού και κατ'επέκταση κάποιο έργο ηλεκτροφωτισμού διότι το κόστος είναι ασύμφορο. Εξαιτίας της μέσης τάσης από τη Δ.Ε.Η.**

Το έργο προβλέπεται να εκτελεστεί σε **(120)** ημερολογιακές ημέρες και διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Περισσότερες πληροφορίες θα δοθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον Επιβλέποντα Μηχανικό επί τόπου του έργου και σύμφωνα με την Μελέτη της Υπηρεσίας.

Σπάρτη: **22-3-2017**

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Σπάρτη: **28-3-2017**

Ο Προϊστάμενος Τμ. Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπάρτη: **28-3-2017**

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΝΙΑΤΗΣ  
Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε. με Α'β

ΕΥΡΥΣΘΕΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ  
Ηλ/γος Μηχανικός Π.Ε. με Α'β.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΡΖΑΚΑΚΟΣ  
MSc Μηχ/γος Μηχανικός, Π.Ε. με Α'β.