



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 38 / 2014

Έργο: «Κατασκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού
σε κοινόχρηστους χώρους»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 163.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε κατόπιν εντολής της διοικήσεως, και αντικείμενο της είναι η κατασκευή και επισκευή δικτύων ηλεκτροφωτισμού σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου μας. Συγκεκριμένα στην παρούσα μελέτη προβλέπονται τα εξής:

- **Κατασκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού στην οδό Χαλκιδικής στην Δ.Ε Πυλαίας.** Ο δρόμος μήκους περίπου 370μ είναι εντός της ζώνης υπογείωσης της ΔΕΗ με αποτέλεσμα να μην υπάρχουν καθόλου κολώνες της ΔΕΗ με φωτιστικά και ο δρόμος να είναι εντελώς σκοτεινός. Συνεπώς, η επέμβαση κρίνεται αναγκαία για λόγους ασφαλείας. Θα τοποθετηθούν φωτιστικά οδοφωτισμού με λαμπτήρες Na υψηλής πίεσης, ισχύος 100W σε σιδηροιστούς ύψους 6,00μ γαλβανισμένους και ηλεκτροστατικά βαμμένους με βραχίονα μήκους 1,00μ
- **Κατασκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού στην οδό Ντόγρα(από την οδό Κρήτης έως την οδό Μεσολλογίου) στην Δ.Ε Πυλαίας.** Ο δρόμος μήκους περίπου 300μ είναι και αυτός εντός της ζώνης υπογείωσης της ΔΕΗ με αποτέλεσμα να μην υπάρχουν καθόλου κολώνες της ΔΕΗ με φωτιστικά και ο δρόμος να είναι εντελώς σκοτεινός. Θα τοποθετηθούν φωτιστικά οδοφωτισμού με λαμπτήρες Na υψηλής πίεσης ισχύος 250W και 150W σε σιδηροιστούς γαλβανισμένους και ηλεκτροστατικά βαμμένους ύψους 9,00μ με βραχίονες μήκους 2,00μ και 1,00μ αντίστοιχα.
- **Επισκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού στην οδό Κρανιδιώτη στην Δ.Ε Πυλαίας.** Στο δρόμο μήκους περίπου 700μ, κατασκευάστηκε πριν από πολλά χρόνια, από άλλη υπηρεσία δίκτυο ηλεκτροφωτισμού εντός της νησίδας της οδού. Το δίκτυο είχε σοβαρές ελλείψεις ήταν κακοφτιαγμένο και παρά τις συνεχείς προσπάθειες επισκευής των ηλεκτρολόγων του Δήμου

μας συνεχώς παρουσιάζονται προβλήματα. Εδώ και αρκετό χρονικό διάστημα ο φωτισμός δεν λειτουργεί καθόλου. Έτσι αποφασίστηκε για λόγους ασφαλείας να κατασκευασθεί καινούργιο δίκτυο υποδομής (εκσκαφή σωληνώσεις, καλώδια, χαλκός) ενώ θα παραμείνουν οι ιστοί ύψους 9,00μ και τα φωτιστικά τους.

- **Επισκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού στο πάρκο της οδού Μπακογιάννη στην Δ.Ε Πανοράματος.** Στο πάρκο εμβαδού περίπου 7,5 στρεμμάτων είχε κατασκευαστεί πριν από πολλά χρόνια περιμετρικός διακοσμητικός φωτισμός. Με το πέρασμα του χρόνου και μετά από διάφορες επεμβάσεις(κατασκευή παιδικής χαράς, δίκτυα άρδευσης κλπ) το δίκτυο υποδομής παρουσιάζει πολλά προβλήματα με αποτέλεσμα το πάρκο να είναι εντελώς σκοτεινό. Συνεπώς κρίνεται επιβεβλημένη και για λόγους ασφαλείας η κατασκευή νέου δικτύου υποδομής. Τα υφιστάμενα φωτιστικά και οι ιστοί ύψους 3,5μ θα παραμείνουν και θα προστεθούν νέα φωτιστικά Na υψηλής πίεσης, στο κέντρο του πάρκου, ισχύος 100W σε σιδηροιστούς ύψους 6,00μ γαλβανισμένους και ηλεκτροστατικά βαμμένους με τριπλούς βραχίονες μήκους 1,00μ

Συνοπτικά οι εργασίες που θα εκτελεσθούν θα είναι οι ακόλουθες

1. Εκσκαφή εντός των πεζοδρομίων ή των νησίδων ή των πάρκων για την κατασκευή του δικτύου ηλεκτροφωτισμού
2. Τοποθέτηση πλαστικών σωληνώσεων, παροχικών καλωδίων και χαλκού γείωσης
3. Κατασκευή βάσεων από σκυρόδεμα για την πάκτωση των ιστών
4. Επίχωση με άμμο και 3 Α
5. Πλήρη αποκατάσταση των πλακοστρώσεων με ίδιες πλάκες ή κυβόλιθους
6. Τοποθέτηση των ιστών και των φωτιστικών με τους αντίστοιχους λαμπτήρες

Σημειώνεται ότι με την χρησιμοποίηση λαμπτήρων ατμών Na υψηλής πίεσης επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενεργείας

Η δαπάνη του έργου θα βαρύνει τον **Κ.Α 02.20.7325.006** με τίτλο «**Κατασκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού σε κοινόχρηστους χώρους**». Το έργο έχει περιληφθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα και τον προϋπολογισμό του 2014 με την υπ. Αριθμ. **73/26-02-2014** απόφαση Δ.Σ με αρχική πίστωση για το έτος 2014 **63.850,00€**

Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 163.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από Δημοτικούς Πόρους

Νομοθεσία

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3669/08 περί κωδικοποίησης Ν.Δ.Ε., καθώς και του Ν. 3463/06 περί «Κύρωσης του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων». Επίσης τέθηκαν σε ισχύ οι Ε.Τ.Ε.Π., με την ΔΙΠΑΠ/οικ/273 του Υπ. Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Έγκριση 440 Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα»

Επίσης ισχύουν, το εκάστοτε νομοθετικό πλαίσιο, εγκύκλιοι ΥΠΕΧΩΔΕ κλπ, υπουργικές αποφάσεις, κανονισμοί κλπ για δημόσια και δημοτικά έργα. Τέλος ισχύουν και οι Τεχνικές Οδηγίες του Τ.Ε.Ε..

Συντάχθηκε



Παναγιωτίδης Ζαφείρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ελέγχθηκε

Η Προϊσταμένη Τμ. Η/Μ Έργων



Σάη Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος ΔΤΥ



Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος
Πολιτικός Μηχανικός



