



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 21 / 2016

Έργο: «Ηλεκτροφωτισμός Οδών και  
Πλατειών 2016»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00 €

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. Γενικά

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται στο πλαίσιο υλοποίησης του Τεχνικού Προγράμματος 2016 του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη κατόπιν εντολής της Διοίκησης. Ο Προϋπολογισμός του έργου της μελέτης ως αναλυτικά υπολογίζεται στο σχετικό τεύχος της παρούσης μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **200.000,00** Ευρώ με το Φ.Π.Α.

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από ανταποδοτικά. Η δαπάνη του έργου θα βαρύνει τον **Κ.Α 02.20.7325.007** με τίτλο «**Ηλεκτροφωτισμός οδών και πλατειών 2016**». Το έργο έχει περιληφθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα και τον προϋπολογισμό του 2016 σύμφωνα με την **871/16-11-2015** απόφαση του Δ.Σ.

### 2. Αντικείμενο της μελέτης

Η μελέτη περιλαμβάνει:

**Α.** Το νέο φωτισμό των δύο βοηθητικών γηπέδων του Δημοτικού Αθλητικού Κέντρου Πυλαίας που βρίσκεται στην οδό Ερατούς και Ισμήνης στην Πυλαία καθώς και του περιβάλλοντα χώρου των αποδυτηρίων. Ο υφιστάμενος φωτισμός των γηπέδων κρίνεται ανεπαρκής και δεν πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας. Ο νέος φωτισμός θα πραγματοποιηθεί με νέους προβολείς υψηλών φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών, ισχύος 400w που θα αναρτηθούν σε χαλύβδινους ιστούς, ύψους 9,0μ, γαλβανισμένους και ηλεκτροστατικά βαμμένους.

Ο αριθμός των προβολέων, οι ισχύς τους, το ύψος τοποθέτησης τους, καθώς και οι θέσεις των ιστών έχουν προκύψει μετά από φωτοτεχνική μελέτη που

εξασφαλίζει την επάρκεια και την ποιότητα του φωτοτεχνικού αποτελέσματος λαμβάνοντας υπόψη τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των γηπέδων αλλά και την χρήση τους.

Επιπλέον θα κατασκευασθεί νέος γενικός ηλεκτρολογικός πίνακας του γηπέδου με νέες αναχωρήσεις, προς τους υποπίνακες των κτιρίων. Επίσης θα κατασκευασθούν νέοι ηλεκτρολογικοί υποπίνακες στα κτίρια των αποδυτηρίων και του αντλιοστάσιου. Τέλος η μελέτη περιλαμβάνει ήπιας μορφής ανακαίνιση των εσωτερικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων(αντικατάσταση φωτιστικών, πριζών, τοποθέτηση αντιηλεκτροπληξιακών διακοπών κλπ).

**B.** Τον ηλεκτροφωτισμό των κάτωθι οδών στην Δημοτική Ενότητα Πυλαίας :

1. Οδός Χατζηδάκη(από Ψελλού έως Νίκης)μήκους περίπου 170μ
2. Επέκταση του τμήματος της νησίδας της οδού Θεσσαλονίκης (Ο.Τ Γ263) μήκους περίπου 70μ
3. Τμήμα των οδών Ευρυβίας και του πεζοδρόμου της οδού Ψελλού μήκους περίπου 160μ.
4. Τμήμα της οδού Δραγούμη(από Σταδίου έως το τέλος του διανοιγμένου δρόμου) μήκους περίπου 80μ.
5. Τμήμα της οδού Άργους(μόνο στο τμήμα που δεν υπάρχει δίκτυο της Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε) μήκους περίπου 160μ.

Στους εν λόγω δρόμους λόγω το ότι η Δημοτική Ενότητα Πυλαίας αποτελεί ζώνη υπογείωσης των δικτύων της Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε δεν υπάρχουν ξύλινες κολώνες της Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε άρα και φωτιστικά. Ως συνέπεια του παραπάνω, οι δρόμοι είναι εντελώς σκοτεινοί. Για τον φωτισμό των δρόμων θα χρησιμοποιηθούν φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης διαφόρων ισχύων που θα τοποθετηθούν σε γαλβανισμένους και ηλεκτροστατικά βαμμένους χαλύβδινους ιστούς διαφόρων υψών. Ο αριθμός των φωτιστικών, οι ισχύς τους, το ύψος τοποθέτησης τους, καθώς και οι θέσεις των ιστών έχουν προκύψει μετά από φωτοτεχνική μελέτη που εξασφαλίζει την επάρκεια και την ποιότητα του φωτοτεχνικού αποτελέσματος λαμβάνοντας υπόψη τα γεωμετρικά και τα κυκλοφοριακά χαρακτηριστικά κάθε δρόμου .

Γ. Την αντικατάσταση του πεπαλαιωμένου και ανεπαρκούς φωτισμού στον κυκλικό κόμβο της οδού Βενιζέλου στη Δημοτική Ενότητα Πανοράματος. Ο φωτισμός θα αποτελεί συνέχεια του νέου φωτισμού του περιβάλλοντα χώρου του κτιρίου του παλαιού Δημαρχείου και εκτός από τον κυκλικό κόμβο θα περιλάβει και τον χώρο μπροστά στα ΚΑΠΗ. Θα τοποθετηθούν φωτιστικά τεχνολογίας LED ιδιαίτερης αισθητικής που θα τοποθετηθούν σε γαλβανισμένους και ηλεκτροστατικά βαμμένους χαλύβδινους ιστούς ύψους 3,5μ.

### 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..

07-03-2016

Συντάχθηκε



Παναγιωτίδης Ζαφείρης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ελέγχθηκε

Η Προϊσταμένη Τμ. Η/Μ Έργων



Σάη Κυριακή  
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος ΔΤΥ



Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος  
Πολιτικός Μηχανικός

