



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Έργο: «ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ
ΠΛΑΤΕΙΩΝ 2020»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 300.000,00 €

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 29 /2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Γενικά

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται στο πλαίσιο υλοποίησης του Τεχνικού Προγράμματος 2020 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 **300.000,00 Ευρώ** με το Φ.Π.Α. Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από Δημοτικούς πόρους- ανταποδοτικά. Η δαπάνη του έργου θα βαρύνει τον **Κ.Α 02.20.7325.004** με τίτλο «**Ηλεκτροφωτισμός οδών και πλατειών 2020**». Το έργο έχει περιληφθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα και τον προϋπολογισμό του 2020 σύμφωνα με τις **731/18-11-2019** και **735/18-11-2019** αποφάσεις του Δ.Σ.

2. Αντικείμενο της μελέτης

Η μελέτη **κατά κύριο λόγο** περιλαμβάνει τον φωτισμό σε οδούς, χώρους πρασίνου και πλατείες που δεν έχουν καθόλου ή σχεδόν καθόλου φωτισμό. Ο αριθμός των φωτιστικών, η 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 χώρων αλλά και την χρήση τους. Όλα τα φωτιστικά που θα τοποθετηθούν θα είναι τεχνολογίας led, τα οποία θα αναρτώνται σε χαλύβδινους ιστούς, γαλβανισμένους εν θερμώ και βαμμένους ηλεκτροστατικά. Τέλος η μελέτη περιλαμβάνει και την συντήρηση πεπαλαιωμένων δικτύων και την αντικατάσταση κατεστραμμένων ιστών και φωτιστικών.

Ειδικότερα η μελέτη περιλαμβάνει:

1. Τον ηλεκτροφωτισμό των οδών **Βεργίνας**(από Αηδονίων έως Γεννηματά), **Γεννηματά**(από Βεργίνας έως Ψελλού) και του **πεζοδρόμου της οδού Γεννηματά** στην **Δ.Ε. Πυλαίας**.
2. Τον ηλεκτροφωτισμό της οδού **17 Νοέμβρη**(από Σμύρνης έως Τενέδου) στην Δ.Ε. Πυλαίας.
3. Την αντικατάσταση του πεπαλαιωμένου φωτισμού του **πάρκου έναντι του κοινοτικού καταστήματος Ασβεστοχωρίου** συμπεριλαμβανομένου και της παιδικής χαράς που περικλείεται σε αυτό στο **Ασβεστοχώρι**.
4. Τον πρόσφατα διαμορφωμένο πεζόδρομο στην οδό **Ακριτίδου** στο **Πανόραμα**.
5. Τμήμα του πεζοδρόμου **Κ. Συμεωνίδη** στο **Πανόραμα**.
6. Τμήμα της οδού **Π. Οικονόμου** στο **Πανόραμα**
7. Τον **πεζόδρομο της οδού Πλάτωνος** και τμήμα της **οδού Θερμοπυλών** στην **Εξοχή**.
8. Τον πεζόδρομο της **οδού Αγάπης**(από Αγγέλων έως Φιλοθέου) στα **Ασβεστοχωρίτικα**
9. Την οδό **Αμοργού** και τμήμα της οδού **Σίφνου**(περίπου 60μ) στην **Πυλαία**.
10. Τμήμα της οδού **Μ. Μερκούρη**(από Χατζηδάκη έως Αηδονίων) στην **Πυλαία**.
11. Τμήμα της οδού **Γ. Λαμπράκη**(από Μανδηλαρά έως Τσιαπάνου) στην **Πυλαία**
12. Αποκατάσταση των κατεστραμμένων ιστών στην οδό **Π. Ηλία** στην **Πυλαία**.
13. Τέλος στα πλαίσια της μελέτης δύναται να αντιμετωπισθούν τυχόν έκτακτες καταστάσεις που αφορούν τον οδοφωτισμό(πχ. Αντικατάσταση κατεστραμμένων ιστών ή φωτιστικών συνέπεια ατυχήματος, επιδιόρθωση σε δίκτυο που θα παρουσιάσει πρόβλημα κλπ)

Νομοθεσία

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί Δημοσίων Έργων και συγκεκριμένα του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει, των

άρθρων 80 έως 110 του Ν.3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΦΕΚ 116/τ.Α΄/18-6-2008) και του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, αλλά και των εκτελεστικών αυτών Προεδρικών Διαταγμάτων, ιδιαιτέρως του Π.Δ. 171/1987 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις» (ΦΕΚ 84/τ.Α΄/2-6-1987), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν. Επίσης, ισχύουν το εκάστοτε νομοθετικό πλαίσιο, οι εγκύκλιοι ΥΠΟΜΕ κ.λπ., οι Υπουργικές Αποφάσεις, οι Κανονισμοί κ.λπ. που αφορούν εν γένει στα Δημόσια και Δημοτικά Έργα.

Πυλαία, 18-06-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ζαφείρης Παναγιωτίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ. Η/Μ. ΕΡΓΩΝ

Κυριακή Σάη
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.

Ιγνάτιος Χαραλαμπίδης
Πολιτικός Μηχανικός