



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: «Αναβάθμιση /εκσυγχρονισμός
Δημοτικού φωτισμού Δ.Ε.
Σπάρτης»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 400.000,00 €

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ.: 2020/026

Κ.Α.: 20-7325.001

CPV: 45316110-9 (Εγκατάσταση
εξοπλισμού φωτισμού οδών)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη με τίτλο: «Αναβάθμιση /εκσυγχρονισμός Δημοτικού φωτισμού Δ.Ε. Σπάρτης», προϋπολογισμού δαπάνης με το Φ.Π.Α. 400.000,00 Ευρώ προβλέπεται η εκτέλεση έργου πλήρους εγκατάστασης νέας υποδομής (υπόγειο δίκτυο καλωδίων, φρεάτια, γειώσεις) και ανωδομής (ιστοί, φωτιστικά σώματα LED, βραχίονες) του ηλεκτροφωτισμού σε οδούς / τμήματα οδών της πόλης της Σπάρτης.

Αναλυτικά το φυσικό αντικείμενο του έργου θα αναπτυχθεί στις ακόλουθες οδούς / τμήματα αυτών:

1. Οδός Αρχιδάμου στο τμήμα αυτής μεταξύ των : Θερμοπουλών και Όθωνος Αμαλίας.

Θα εγκατασταθεί ηλεκτροφωτισμός με ιστούς ύψους 7,50 μ στην κεντρική νησίδα της οδού οι οποίοι θα φέρουν ο καθένας διπλό βραχίονα μήκους 1,50 μ στην κάθε πλευρά με φωτιστικό LED ισχύος 50-60 W το καθένα (στην κάθε πλευρά). Μεταξύ των Ο.Τ. 54 και Ο.Τ. 56 που δεν υφίσταται κεντρική νησίδα θα τοποθετηθούν ιστοί ίδιου ύψους στην ανατολική πλευρά της οδού με μονό βραχίονα μήκους 1,50 μ και φωτιστικό ισχύος 120-140 W επί αυτού.

Μήκος καλυπτόμενης οδού: 650,00 μ

Τροφοδότηση: Από τα υφιστάμενα pillars στη συμβολή των οδών: Λυκούργου & Αρχιδάμου και στη συμβολή Αρχιδάμου & Όθωνος Αμαλίας

2. Οδός Όθωνος Αμαλίας στο τμήμα αυτής μεταξύ των : Αρχιδάμου και Αγίδος.

Θα εγκατασταθεί ηλεκτροφωτισμός με ιστούς ύψους 7,50 μ εκατέρωθεν των πεζοδρομίων της οδού οι οποίοι θα φέρουν ο καθένας μονό βραχίονα μήκους 1,50 μ στην κάθε πλευρά με φωτιστικό LED ισχύος 120-140 W το καθένα (στην κάθε πλευρά).

Έμπροσθεν του Ο.Τ. 26 (Μουσείο Ελιάς & Λαδιού) ο ηλεκτροφωτισμός θα αναπτυχθεί στην κεντρική νησίδα με ιστούς ύψους 7,50 μ οι οποίοι θα φέρουν ο καθένας διπλό βραχίονα μήκους 1,50 μ στην κάθε πλευρά με φωτιστικό LED ισχύος 50-60 W το καθένα (στην κάθε πλευρά). Αυτό γίνεται επειδή το πεζοδρόμιο έμπροσθεν του Μουσείου είναι κατασκευασμένο από βοτσαλωτό δάπεδο και δεν είναι δυνατή η κατασκευή σε αυτό υπογείου δικτύου (διάνοιξη χάνδακα) και η τοποθέτηση ιστών.

Μήκος καλυπτόμενης οδού: 880,00 μ

Τροφοδότηση: Από τα υφιστάμενα pillars στη συμβολή των οδών: Λεωνίδου & Όθωνος Αμαλίας και στη συμβολή Αχιλέως & Όθωνος Αμαλίας

3. Οδός Λεωνίδου στο τμήμα αυτής μεταξύ των : Όθωνος Αμαλίας και Αναπήρων.

Θα εγκατασταθεί ηλεκτροφωτισμός με ιστούς ύψους 7,50 μ με δύο βραχίονες σε διαφορετικό ύψος (+7,50μ - οδός και +4,50 - πεζοδρόμιο) και από τις δύο πλευρές της οδού με φωτιστικά LED 50-60 W στο βραχίονα προς την οδό και φωτιστικά LED 30-40 W στο βραχίονα προς το πεζοδρόμιο. (επέκταση της οδού Λεωνίδου προς Νότο)

Μήκος καλυπτόμενης οδού: 120 ,00 μ

Τροφοδότηση: Από το υφιστάμενο pillar στη συμβολή των οδών: Λεωνίδου & Όθωνος Αμαλίας

4. Οδός Επισκόπου Βρεσθένης στο τμήμα αυτής μεταξύ των : Λυκούργου και Βρασίδου.

Θα εγκατασταθεί ηλεκτροφωτισμός με ιστούς ύψους 7,50 μ με μονό βραχίονα μήκους 1,50 μ και φωτιστικό ισχύος 120-140 W επί αυτού.

Μήκος καλυπτόμενης οδού: 100,00 μ

Τροφοδότηση: Από τον τελευταίο ιστό της Επισκόπου Βρεσθένης (τέλος νησίδας - έμπροσθεν κλειστού γυμναστηρίου)

5. Οδός Θερμοπυλών στο τμήμα αυτής μεταξύ των : Ορθίας Αρτέμιδος και Αθ. Ματάλλα.

Θα εγκατασταθεί ηλεκτροφωτισμός με ιστούς ύψους 7,50 μ στην βόρεια πλευρά της οδού με μονό βραχίονα μήκους 1,50 μ και φωτιστικό ισχύος 120-140 W επί αυτού.

Μήκος καλυπτόμενης οδού: 180,00 μ

Τροφοδότηση: Από τον τελευταίο ιστό της Θερμοπυλών (τέλος νησίδας - συμβολή Θερμοπυλών με Ορθίας Αρτέμιδος)

6. Οδός Πλατανιστά στο τμήμα αυτής από Θερμοπυλών έως όριο σχεδίου πόλης.

Θα εγκατασταθεί ηλεκτροφωτισμός με ιστούς ύψους 7,50 μ στην ανατολική πλευρά της οδού με μονό βραχίονα μήκους 1,50 μ και φωτιστικό ισχύος 120-140 W επί αυτού.

Μήκος καλυπτόμενης οδού: 430,00 μ

Τροφοδότηση: Από το υφιστάμενο pillar στη συμβολή των οδών: Θερμοπυλών & Πλατανιστά

7. Οδός Αλκμάνος στο τμήμα αυτής μεταξύ οδού Πλατανιστά και Κύπρου

Θα εγκατασταθεί ηλεκτροφωτισμός με ιστούς ύψους 7,50 μ στην Βόρεια πλευρά της οδού με μονό βραχίονα μήκους 1,50 μ και φωτιστικό ισχύος 120-140 W επί αυτού.

Μήκος καλυπτόμενης οδού: 120,00 μ

Τροφοδότηση: Κόμβος από το δίκτυο (6)

8. Οδός Θερμοπυλών στο τμήμα αυτής από οδό Πλατανιστά έως Ε.Ο. Σπάρτης - Καλαμάτας.

Θα εγκατασταθεί ηλεκτροφωτισμός με ιστούς ύψους 7,50 μ στην Βόρεια πλευρά της οδού με μονό βραχίονα μήκους 1,50 μ και φωτιστικό ισχύος 120-140 W επί αυτού.

Μήκος καλυπτόμενης οδού: 220,00 μ

Τροφοδότηση: Από το υφιστάμενο pillar στη συμβολή των οδών: Θερμοπυλών & Πλατανιστά

9. Σύμπλεγμα οδών περίξ πλατείας Δούκα

Θα εγκατασταθεί ηλεκτροφωτισμός με ιστούς ύψους 5,50 μ με μονό βραχίονα μήκους 1,50 μ και φωτιστικό ισχύος 50-60 W επί αυτού στις παρακάτω οδούς: Καπετάν Ζαχαριά, Αγησιλάου (από Εθν. Αντιστάσεως έως Όθωνος Αμαλίας), Ταϊγέτου, Πολυδεύκους, Μαυρομιχάλη

Μήκος οδών: 650,00 μ

Τροφοδότηση: Από το υφιστάμενο pillar στην πλατεία Δούκα

Μετά την εγκατάσταση του νέου συστήματος ηλεκτροφωτισμού στις ανωτέρω οδούς και τμήματα αυτών, οι υφιστάμενοι ιστοί και τα φωτιστικά που εντάσσονται στο ιδιόκτητο δημοτικό δίκτυο φωτισμού του Δήμου, θα αποξηλωθούν και θα μεταφερθούν στην αποθήκη του Δήμου, καθόσον αποτελούν περιουσία αυτού.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός μέσω του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), εντός προθεσμίας 180 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Σπάρτη: 21-05-2020
Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Σπάρτη:21-05-2020
Ο Προϊστάμενος Τμ. Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σπάρτη: 21-05-2020
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

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

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

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΙΑΚΑΚΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός, Π.Ε. με Α'β.