



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων &
Σηματοδότησης

Ταχ. Δ/ση : Σκεύου Ζερβού 40, Κως
Ταχ. Κώδικας : 85300
Πληροφορίες : Παπαδόπουλος Γεώργιος
Τηλ. : 2242361546
Τηλ/τυπία : 2242026362
Ηλεκτρον. δ/ση : g.papadopoulos@kos.gr

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓ.ΤΡΙΑΔΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ με Α.Μ. 23/2020

Προϋπολογισμός: 210.000€ (με αναθεώρηση & ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΚΩ (Κ.Α.
30.7336.0155)

CPV: 45212130-6 (Κατασκευαστικές
εργασίες για πάγκα ψυχαγωγίας)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΗΛ/ΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Γενικά

Η παρούσα τεχνική έκθεση περιλαμβάνει την περιγραφή της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης για:

- την ανάπλαση χώρου που βρίσκεται δίπλα στην Αγ. Τριάδα σε πλατεία,
- και την διαμόρφωση παρακείμενου χώρου σε χώρο στάθμευσης,

όπως φαίνεται στα σχέδια της παρούσης μελέτης, στην ευρύτερη περιοχή της Δημοτικής Κοινότητας Αντιμάχειας.

2. Τεχνική περιγραφή ηλεκτρολογικής εγκατάστασης της πλατείας

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση της πλατείας θα περιλαμβάνει:

- a. Τοποθέτηση υποπίνακα διανομής ισχύος και τροφοδότησή του με κατάλληλο καλώδιο NYΥ 5x10mm².
- b. Παροχή ισχύος του υποπίνακα από υφιστάμενο πίνακα διανομής οδοφωτισμού που βρίσκεται στις αρχές της οδού Παπανικολάου.
- c. Τοποθέτηση 12 ιστών φωτισμού ύψους 4 μέτρων, που στην κορυφή τους θα τοποθετηθούν φωτιστικά τεχνολογίας LED, τετράγωνου σχήματος με προστατευτικό κάλυμμα γαλακτερό οπάλ γυαλί, με ισχύ τουλάχιστον 20W.
- d. Τοποθέτηση 31 χωνευτών φωτιστικών τεχνολογίας LED με ισχύ τουλάχιστον 7W, ενδεδειγμένα για τοποθέτηση σε χαμηλό ύψος και για διακριτικό φωτισμό εξωτερικών χώρων, όπως δημόσιοι χώροι κοινωνικής συνάθροισης.
- e. Τοποθέτηση 24 επιδαπέδιων σποτ πάνω σε βάσεις από σκυρόδεμα, τεχνολογίας LED με ισχύ τουλάχιστον 12W, για την ανάδειξη του πράσινου και των διαφόρων δομικών στοιχείων της πλατείας.
- f. Όλες οι οδεύσεις των καλωδίων θα είναι χωνευτές είτε στο έδαφος, είτε θα διατρέχουν κατά μήκος τα διάφορα δομικά στοιχεία της πλατείας.

3. Τεχνική περιγραφή ηλ/κής εγκατάστασης του χώρου στάθμευσης

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση του χώρου στάθμευσης θα περιλαμβάνει:

- a. Τοποθέτηση πύλαρ και τροφοδότηση του από ΔΕΔΔΗΕ με τριφασική παροχή Νο2.
- b. Τοποθέτηση 10 ιστών φωτισμού ύψους 9 μέτρων που στην κορυφή τους θα τοποθετηθούν φωτιστικά τεχνολογίας LED με ισχύ τουλάχιστον 20W.
- c. Τοποθέτηση των βάσεων στήριξης και φρεατίων έλξης καλωδίων, ανάλογων διαστάσεων.

Η αναλυτική περιγραφή εργασιών, οδεύσεων και προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, θα περιγράφονται λεπτομερώς στα τιμολόγια εργασιών, στο τεύχος Τεχνικής Περιγραφής, το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και τα ηλ/κα σχέδια της μελέτης. Οι ακριβείς θέσεις των ιστών, όλων των φωτιστικών και η σχεδιασμένη όδευση των καλωδίων που θα φαίνονται στα σχέδια, είναι όσον το δυνατόν ακριβής, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι αν χρειαστεί, θα μπορεί να γίνει κάποια αλλαγή κατά την διάρκεια της κατασκευής και ύστερα από την σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης από τον Δήμο. Όλα τα ηλεκτρολογικά υλικά (φωτιστικά, καλώδια, κουτιά διακλάδωσης, σωλήνες όδευσης, κλπ.) θα είναι το κάθε ένα κατάλληλα για την χρήση τους, σύμφωνα με τους Ελληνικούς νόμους, Κανονισμούς και Πρότυπα, όπως και με τα Ευρωπαϊκά και Διεθνή πρότυπα και νομοθεσία.

Κως, Νοέμβριος 2021

Παπαδόπουλος Γεώργιος
Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε.
