



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΥΠ. ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 17/2021

ΜΕΛΕΤΗ

«Ηλεκτροφωτισμός γηπέδου Γερακίου»

ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ

Περιεχόμενα

1. Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή
2. Προϋπολογισμός
3. Τιμολόγιο
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Σχέδιο Διακήρυξης
7. Σχέδιο Προκήρυξης
8. Μελέτη Εργοταξιακής Σήμανσης
9. Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας
10. Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας

Μάιος 2021

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: Δερτιλής Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΥΠ. ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΡΓΟ : Ηλεκτροφωτισμός γηπέδου
Γερακίου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 17/2021

ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη, συνολικού προϋπολογισμού 99.800,00 € αφορά στην εκτέλεση <ΈργοΠρομήθεια> με τίτλο «Ηλεκτροφωτισμός γηπέδου Γερακίου».

Συγκεκριμένα, προβλέπεται ο φωτισμός του αγωνιστικού χώρου του ποδοσφαιρικού γηπέδου Γερακίου, διαστάσεων 60x90m, με 6 σιδηροίστους ύψους 14 μέτρων και 16 προβολείς τεχνολογίας led και ισχύος 500watt. Οι 4 ακραίοι σιδηροίστοι θα φέρουν από 3 προβολείς, ο κάθε ένας, ενώ οι 2 μεσαίοι θα φέρουν από 2 προβολείς. Ο μέσος φωτισμός του γηπέδου θα είναι 106 lux. Θα εκτελεστούν οι κάτωθι εργασίες:

- Εκσκαφή χάνδακα για τοποθέτηση αγωγών & εκσκαφή θεμελίων των βάσεων των σιδηροίστων.
- Προμήθεια, τοποθέτηση και εγκιβωτισμός, με άμμο λατομείου, εντός του χάνδακα διαμορφώσιμου σωλήνα, καλωδίων, διπλού δομημένου τοιχώματος, κατασκευασμένου από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό HDPE, με αντοχή στη συμπίεση 450Nt, εξωτερικής διαμέτρου Φ90 & Φ110mm.
- Προμήθεια και τοποθέτηση εντός του χάνδακα πολύκλωνου χάλκινου αγωγού 35mm² για τη γείωση της τροφοδότησης των ιστών.
- Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης των καλωδίων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση, εντός των υπόγειων σωλήνων, των τροφοδοτικών καλωδίων διατομών NYΥ4x4mm², NYΥ4x6mm² & NYΥ4x10mm².
- Προμήθεια και τοποθέτηση εντός των σιδηροίστων των τροφοδοτικών καλωδίων των προβολέων NYΥ3x2.5mm².
- Κατασκευή των βάσεων έδρασης των σιδηροίστων από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25. Οι διαστάσεις της βάσης και του οπλισμού θα καθοριστούν από τη στατική μελέτη του ιστού, που θα εκπονηθεί από τον προμηθευτή του ιστού και θα προσκομίσει προς έγκριση ο Ανάδοχος.
- Προμήθεια και τοποθέτηση 6 γαλβανισμένων σιδηροίστων ύψους 14.00 μέτρων οι οποίοι θα φέρουν και φορείο (τραβέρσα) για τη τοποθέτηση των προβολέων. Η διαστασιολόγηση των ιστών καθώς και η αγκύρωση του στη βάση, θα προκύψει από τη μελέτη στατικής ανάλυσης του ιστού που θα εκπονήσει ο προμηθευτής και θα προσκομίσει προς έγκριση ο Ανάδοχος.
- Προμήθεια και τοποθέτηση 16 προβολέων τεχνολογίας led ισχύος 500 Watt/230Volt ο κάθε ένας. Εάν ο Ανάδοχος δεν επιλέξει τον ενδεικτικό τύπο προβολέα του Τιμολογίου, θα πρέπει να προσκομίσει φωτοτεχνική μελέτη η οποία πρέπει να επιτυγχάνει τουλάχιστον τα ίδια φωτοτεχνικά μεγέθη με αυτά που έχουν προκύψει από τη χρησιμοποίηση των προβολέων του Τιμολογίου.
- Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρικού πίνακα, εντός του κτιρίου του γηπέδου.

Το έργο προβλέπεται να εκτελεστεί σε **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ (120)** ημερολογιακές ημέρες και διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και των συναφών Υπουργικών Αποφάσεων όπως ισχύουν.

Περισσότερες πληροφορίες θα δοθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον επιβλέποντα μηχανικό επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη.

Για την υλοποίηση του έργου, υπάρχει στον προϋπολογισμό οικ. έτους 2021 η πίστωση με Κ.Α. Εξόδων 15-7325.0002. Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ.

**Σκάλα 20/5/2021
Ο Συντάξας**

Δερτιλής Παναγιώτης

Μηχανολόγος Μηχανικός
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σκάλα 20/5/2021
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Περιβάλλοντος, Υπ. Δόμησης & Τ. Υ

Δερτιλής Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός