



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**Τίτλος: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΑΘΛΗΤΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
Ν.ΑΛΙΚΑΡΝΑΣΣΟΥ – ΓΗΠΕΔΟ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΣΚΟΥΡΕΛΟΣ**

**Προϋπολογισμός: 261.000,00 ΕΥΡΩ  
Χρηματοδότηση: Ίδιοι πόροι(ΚΑ 30-  
7336.058)**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η Δ/ση Τεχνικών Έργων εκπόνησε μελέτη που αφορά την Επισκευή του Ποδοσφαιρικού γηπέδου "Γιάννης Σκουρέλος", το οποίο βρίσκεται εντός της Δημοτικής Αθλητικής Εγκατάστασης της Νέας Αλικαρνασσού. Το εν λόγω γήπεδο βρίσκεται Ανατολικά από το κεντρικό ποδοσφαιρικό γήπεδο του Ηροδότου. Περιλαμβάνει δυο συνεχόμενα γήπεδα, ένα (5X5) και ένα (11X11) τα οποία χρησιμοποιούνται από τις ποδοσφαιρικές ακαδημίες της Αλικαρνασσού τα τμήματα υποδομής και πέντε αθλητικά σωματεία της πόλης.

Είναι κατασκευασμένα από συνθετικό χλοοτάπητα και είναι περιφραγμένα με περίφραξη από σιδηροσωλήνες ύψους από 2 έως 6 μέτρα. Οι διαστάσεις του γηπέδου 5X5 είναι 32 μέτρα επί 45 μέτρα (μήκος) ήτοι  $E = 1.440 \text{ m}^2$  ενώ το γήπεδο (11X11) έχει διαστάσεις 90 μ X 60 μ. ήτοι  $E=5.400 \text{ m}^2$ .

Λόγω της παλαιότητας του γηπέδου παρουσιάζονται σημαντικά προβλήματα, τόσο στην περίφραξη όσο και στον αγωνιστικό χώρο. Η περίφραξη παρουσιάζει στους σιδηροσωλήνες εμφανείς δείγματα οξειδωσης (λόγω της γειννίας με τη θάλασσα). Η πάκτωση των σιδηροσωλήνων κρίνεται ανεπαρκής, ενώ παρουσιάζονται και αποκλίσεις των σιδηροσωλήνων από την ευθυγραμμία. Το δίκτυ περιφράξεως όπως και το δίκτυ πλαγιοκάλυψης παρουσιάζουν σημαντικές φθορές και σε ορισμένα σημεία έχουν πλήρως καταστραφεί. Τα παραπάνω προβλήματα εντάθηκαν κατόπιν των πρόσφατων καιρικών φαινομένων (υδροστρόβιλοι) που προκάλεσαν ακόμα και αποκολλήσεις στύλων.

Ο αγωνιστικός χώρος του γηπέδου 5X5 είναι σε πολύ κακή κατάσταση, αφού παρατηρείται καταστροφή ή απομείωση του ύψους της ίνας του τεχνικού χλοοτάπητα. Επίσης, παρατηρείται έλλειψη τόσο χαλαζιακής άμμου όσο και ελαστικών κόκκων καουτσούκ από την επιφάνεια. Τα γήπεδα φωτίζονται από (10) πυλώνες, οι οποίοι έχουν τοποθετηθεί περιμετρικά και παρουσιάζουν οξειδώσεις με αποτέλεσμα να έχει μειωθεί η φέρουσα ικανότητά τους. Προτείνονται τα παρακάτω :

- I. Καθαίρεση της υφιστάμενης περίφραξης από όλες τις πλευρές του γηπέδου και απομάκρυνσή της.
- II. Κατασκευή νέου περιμετρικού σενάζ με σκοπό την επαρκή πάκτωση των νέων σιδηροσωλήνων.
- III. Τοποθέτηση νέας περίφραξης σε ύψος 2 μ. από γαλβανισμένου δίκτυ όπου

απαιτείται.

- IV. Τοποθέτηση νέων σιδηροσωλήνων διαμέτρου 2,5 ιντσών, ύψους 6 μ. σε απόσταση ανά 4 μ.
- V. Βαφή όλων των σωλήνων με ειδικό χρώμα.
- VI. Τοποθέτηση δικτύου πλαγιοκάλυψης από το ύψος των 2 μ. έως το ύψος των 6 μ., συμπεριλαμβανομένων και των σχετικών συρματοσχοινών, τεντοτήρων και μικροϋλικών.

Για τον αγωνιστικό χώρο του γηπέδου 5X5 προβλέπεται :

Αποξήλωση και απομάκρυνση του υφιστάμενου συνθετικού χλοοτάπητα από το γήπεδο 5X5. Κατασκευή μίας νέας στρώσης άμμου για την υποδοχή του νέου χλοοτάπητα, έχοντας διαμορφωθεί πρώτα οι απαιτούμενες κλίσεις. Τοποθέτηση νέου συνθετικού χλοοτάπητα νέας γενιάς σε επιφάνεια  $E=1.440 \text{ μ}^2$ . Στο νέο συνθετικό χλοοτάπητα περιλαμβάνονται οι γραμμογραφήσεις, η προσθήκη χαλαζιακής άμμου και κόκκων καουτσούκ σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Η μελέτη περιλαμβάνει την προμήθεια προστατευτικών στρωμάτων που θα τοποθετηθούν πίσω από τις εστίες και στα πλαϊνά σημεία του γηπέδου. Επίσης, προβλέπεται η προμήθεια δύο νέων τερμάτων αλουμινίου και τεσσάρων Πάγκων αναπληρωματικών παικτών. Επιπλέον, προβλέπεται η τοποθέτηση δέκα ιστών νέων πυλώνων με τα φωτιστικά καθώς και νέα ηλεκτρολογική εγκατάσταση για το φωτισμό του γηπέδου ως επίσης και Χρωματισμοί των επιφανειών των εξωτερικών χώρων.

Επιπρόσθετα συμπεριλαμβάνεται η συντήρηση και ο εκσυγχρονισμός των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του εν λόγω γηπέδου. Αναλυτικά προβλέπεται :

- Αντικατάσταση των υπάρχοντων σιδηροιστών ηλεκτροφωτισμού με νέους οκταγωνικής διατομής, ύψους 12m, λόγω παλαιότητας και φθοράς των υφισταμένων, και η εγκατάσταση σε αυτούς προβολέων LED κατάλληλων για φωτισμό γηπέδων, ηλεκτρικής ισχύος 500w και απόδοσης 70.000 Lumen.
- Γείωση των υφιστάμενων και νέων ηλεκτρικών κυκλωμάτων με τοποθέτηση στο έδαφος Ηλεκτροδίων γείωσης διατομής  $\Phi 17 \times 3000 \text{ mm}$  και σύνδεση αυτών με αγωγός γυμνό χάλκινο διατομής 25 mm<sup>2</sup>.
- Αντικατάσταση λόγω παλαιότητας και επικινδυνότητας του υφιστάμενου γενικού ηλεκτρολογικού πίνακα με νέο πλήρη με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία του, διαστάσεων 1200x600x230mm, και η εγκατάσταση νέου υποπίνακα για την εξυπηρέτηση του κυλικείου και των αποδυτηρίων.
- Καλώδιο τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), Διατομής 3 X 2,5 mm<sup>2</sup> Ονομαστικής Τάσης 600 / 1000 V για την σύνδεση των προβολέων στην παρούσα δομημένη καλωδίωση όπως και Σωλήνας πολυαιθυλενίου P.E.20 ή σπирάλ  $\Phi 20$  για την προστασία των ηλεκτρικών συνδέσεων.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 261.000,00 ευρώ και αναλύεται ως εξής

Σύνολο εργασιών : 154.743,10

E.O.: 27.853,76

Απρόβλεπτα (15%): 27.389,53

Αναθεώρηση: 497,48

ΦΠΑ(24%): 50.516,13

Σύνολο: 261.000,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ηράκλειο 03/04/2019  
Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Ηράκλειο 03/04/2019  
Οι Συντάξαντες

Γέμελας Σαράντος

Σπυριδάκης Γιάννης