



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕ-  
ΣΙΩΝ

**ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ**

Τίτλος: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑ-  
ΣΕΩΝ-MINI ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5  
ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΒΟΡΙΖΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΙΣΤΟΥ  
Προϋπολογισμός: 125.000,00 ΕΥΡΩ  
Χρηματοδότηση: Π.Δ.Ε.

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Τίτλος: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ-MINI ΓΗ-  
ΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 5Χ5 ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΒΟΡΙΖΙΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΦΑΙΣΤΟΥ

Κωδ. Προϋπ/σμού: 61.7326.0004

### Περιγραφή:

Στην Τοπική Κοινότητα Βοριζίων, του δήμου Φαιστού, θα κατασκευαστεί γήπεδο ποδοσφαίρου 5x5 διάστασης αγωνιστικού χώρου 20,00μ. x 30,00μ. (μη συμπεριλαμβανομένων των περιμετρικών διαδρόμων) για την κάλυψη των αναγκών άθλησης και αναψυχής των κατοίκων του οικισμού και της ευρύτερης περιοχής. Ο όλος χώρος περιμετρικά οριοθετείται από την περίφραξη ύψους 4,00m με τις απαραίτητες εισόδους παικτών, προπονητών και οχημάτων.

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες αποπεράτωσης και συντήρησης του γηπέδου. Στην κατασκευή μπετόν εγκιβωτισμού, της απόβρασης του αγωνιστικού χώρου, στη διάστρωση του συνθετικού χλοοτάπητα και στην τοποθέτηση τερμάτων.

### 2. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΗΠΕΔΟΥ

Το γήπεδο θα έχει διαστάσεις αγωνιστικού χώρου σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού (Γ.Γ.Α.). Οι καθαρές διαστάσεις του αγωνιστικού χώρου είναι 20,00 x 30,00m, ενώ περιμετρικά θα υπάρχουν λωρίδες πλάτους 2,0m, μέχρι την περίφραξη. Στις δύο μικρότερες πλευρές του γηπέδου τοποθετούνται τα δύο τέρματα, με την απαραίτητη γραμμογράφιση.

### 3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΗΠΕΔΟΥ

Αρχικά στο οικόπεδο θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση υφιστάμενων τμημάτων κρασπέδου από εγκιβωτισμένους κυβόλιθους και περιττά αδρανή υλικά. Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί εκσκαφή καναλιού έδρασης ρείθρου εγκιβωτισμού γηπέδου.

Εν συνεχεία, θα κατασκευαστεί ρείθρο εγκιβωτισμού πλάτους 20εκ και ύψους 30εκ., προκειμένου να διαμορφωθεί η σκάφη που θα εγκιβωτιστεί το γήπεδο. Οι εργασίες εξυγίανσης περιλαμβάνουν την απόξεση, τον καθαρισμό της υφιστάμενης επιφάνειας όπου θα τοποθετηθεί το γήπεδο, τις εκσκαφές, και την τοποθέτηση εξυγιαντικών στρώσεων καθώς και την απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής.

Στη συνέχεια, επί της εξυγιασμένης υφιστάμενης επιφάνειας, θα διαστρωθεί αρχικά : Α. χονδρόκοκκο υλικό (ΠΤΠ 0-155,3Α) ελάχιστου πάχους 0,20μ, σε 2 στρώσεις των 10εκ. Οι στρώσεις αυτές θα συμπυκνωθούν άνω του 90% κατά PROCTOR και μέσω αυτών θα διαμορφωθούν οι κατάλληλες κλίσεις για την απορροή των όμβριων υδάτων. Β. Τελική στρώση άμμου πάχους 2-3εκ. που θα συμπυκνωθεί άνω του 90% κατά PROCTOR. Εν συνεχεία θα διαστρωθεί ο συνθετικός χλοοτάπητας από την ίδια την εταιρεία κατα-

σκευής. Η συνολική επιφάνεια θα διαμορφωθεί με κατάλληλη κλίση (0,6% δίκλινης κατά μήκος), για την απορροή των όμβριων υδάτων από τον αγωνιστικό χώρο.

Η συμπύκνωση και η επιπεδοποίηση της επιφάνειας θα πραγματοποιηθεί με κυλίνδρωση. Η κυλίνδρωση θα γίνεται παράλληλα προς το μεγάλο άξονα του γηπέδου. Εάν απαιτηθεί θα πραγματοποιηθεί και διαβροχή κατά τη διάρκεια της συμπύκνωσης. Οποιαδήποτε μετατόπιση του υλικού, θα πρέπει να διορθώνεται με αφαίρεση ή προσθήκη νέου υλικού και έμμεση επανακυλίνδρωση, μέχρις ότου η επιφάνεια να είναι λεία και ομοιόμορφη.

Οι παραπάνω εργασίες συμπεριλαμβάνουν και την περιμετρική ζώνη των 2,00μ έξω από την αγωνιστική περιοχή.

#### **4. ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ**

Πάνω στην ήδη διαμορφωμένη επιφάνεια θα διαστρωθεί ο συνθετικός χλοοτάπητας σύμφωνα με τις ενδεικτικές προδιαγραφές, ύψος ίνας -50mm, με συνολικό ύψος ίνας πέλους -52mm. 12.800Dtex, 8.150 κόμπτοι + 5% ανά τ.μ., συνολικό βάρος υπόβασης πέλους 2.265gr/m<sup>2</sup>+5%, με πλήρωση με ειδικά διαβαθμισμένη χαλαζιακή άμμο 20kg/m<sup>2</sup> και με SBR 8kg/m<sup>2</sup>.

Πριν την τοποθέτηση του προϊόντος θα πρέπει να έχει υποβληθεί στην τεχνική υπηρεσία δείγμα διαστάσεων 0,30μ\*0,30μ από την εταιρία κατασκευής, καθώς επίσης και όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά, και τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος.

#### **5. ΕΣΤΙΕΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ 3\*2\*1μ**

Το γήπεδο ποδοσφαίρου 5\*5 θα περιλαμβάνει δύο εστίες διαστάσεων 3\*2\*1μ έκαστος. Η κάθε εστία αποτελείται από 2 σωλήνες ύψους 2μ κι ένα οριζόντιο άξονα 3μ διαμέτρου φ80 και πάχους 2,5mm. Οι πλαϊνές μεταλλικές αντηρίδες ενώνονται στο έδαφος με ένα οριζόντιο στήριγμα (σχήματος 'Π') για καλύτερη σταθερότητα. Τα δίχτυα συγκρατούνται με το ειδικό σύστημα "freehangingnet" (Χρήση πλαστικών κλιπ σε ράγα υποδοχής). Η εστία είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με λευκό χρώμα. Τα δίχτυα των εστιών (3\*2\*1-4,5mm) είναι κατασκευασμένα από πολυαμίδιο και είναι δίχρωμα, σε σχήμα εξαγωνικό με κάθετη γράμμωση.

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Μοίρες 08/12/2022**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**Μοίρες 08/12/2022**  
**Οι Συντάξαντες**

ΔΑΡΙΒΙΑΝΑΚΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ

Χαλκιαδάκης Σταύρος

Φλουρής Εμμανούλ