

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση αθλητικού δαπέδου για τον χώρο αθλητισμού – κλειστό γυμναστήριο του γηπέδου Μπάσκετ, στο πάρκο Ελιάς του Δήμου. Η τοποθέτηση θα γίνει, μετά από την αποξήλωση του υφιστάμενου δαπέδου, καθώς και η μεταφορά των αποξηλωθέντων υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίστηκε στο ποσό των **#24.738,00# ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα καλυφθεί σε βάρος της εξειδικευμένης πίστωσης με **Κ.Α. 02.30.7135.023** προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021.

Η προμήθεια και τοποθέτηση του τίτλου, θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Τεχνικής Μελέτης και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια αφορά βιομηχανοποιημένο αθλητικό δάπεδο πολλαπλών χρήσεων, με το ανάλογο επίπεδο ελαστικότητας για χρήση αθλοπαιδιών, χορού, αεροβικής με τις ανάλογες διαγραμμίσεις, αεριζόμενο με βάση ξυλότητα.

### Τρόπος κατασκευής

Αρχικά για την προστασία του μόνιμου ξύλινου αθλητικού δαπέδου από υδρατμούς και υγρασίες, το υφιστάμενο δάπεδο από σκυρόδεμα πάνω στο οποίο θα κατασκευασθεί το ξύλινο δάπεδο θα σφραγισθεί με υπόστρωμα πολυαιθυλενίου 2mm . Στη συνέχεια τοποθετούμε τάκους διαστάσεων 10 x 10 σε κάναβο 50 x 50 πάνω σε ασφαλτόπανο πάχους ανάλογο με τις υψομετρικές διαφορές, οι οποίοι εδράζονται ελεύθερα.

Οι τάκοι ενώνονται με τάβλες ελατής ξηραντήριου πλανισμένη και απεντομωμένη, εισαγωγής , (Ενδεικτικού τύπου Αυστρίας - M KORONA M – Χρησιμοποιούνται αυτές οι τάβλες λόγω μεγαλύτερης πυκνότητας – αντοχής από τις εγχώριες. ) διαστάσεων 22 mm πάχος x 10cm πλάτος ανά 48 cm προς τη μικρή πλευρά του γηπέδου. Οι τάβλες καρφώνονται με 2 καρφιά σχήματος T ανά τάκο. Στη συνέχεια τοποθετούμε τη δεύτερη στρώση με τάβλες ανάμεσα στους 2 τάκους (για να επιτύχουμε την επιθυμητή ελαστικότητα ) και παράλληλα με τη μεγάλη διάσταση του γηπέδου.

Τέλος, η κατασκευή του σκελετού τελειώνει με την τρίτη στρώση τάβλας σε όλη την επιφάνεια και με κενό 6 cm μεταξύ τους σε στυλ ανγκλέ.

Κατόπιν τοποθετούμε το παρκέ δρυός / δεσποτακι (ΑΒ) – 22 mm πάχους 5/7 cm πλάτους και 20 - 40 cm μήκους – ίσια και φαρδιά νερά με ψιλό ροζάκι πολλά αροζα πάνω στο σκελετό και παράλληλα με το μεγάλο άξονα του γηπέδου, ξεκινώντας από το κέντρο του. Στο σημείο εκείνο οι ενώσεις των παρκέ (θηλυκό – θηλυκό) γίνονται με γλωσσά και κόλλα. Περιφερικά του παρκέ τοποθετούμε λαμαρίνα διάτρητη σε σχήμα Γ διαστάσεων 8 x 2 cm για να καλυφτεί το περιθώριο του αερισμού (κενό συστολής – διαστολής).

Κατόπιν γίνεται το τρίψιμο και το λουστράρισμα του παρκέ με **1 (ΜΙΑ) στρώση ασταριού** και με αντανακλαστικά και αντιολισθητικά ειδικά βερνίκια 2 συστατικών καταξιωμένης εταιρείας σε 2 (ΔΥΟ) στρώσεις. Πριν το τελευταίο χέρι βερνικιού γίνεται η γραμμογράφιση του γηπέδου με ειδικά συμβατά με το βερνίκι χρώματα 2 συστατικών.

Να σημειωθεί ότι το προσωπικό πρέπει να είναι πιστοποιημένο για όλες τις παραπάνω εργασίες.

Πριν από την τοποθέτηση του δαπέδου, θα προηγηθεί η αποξήλωση του υφιστάμενου δαπέδου (επίσης παρκέ), μέχρι τη στρώση του σκυροδέματος. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι αυτή να γίνει προσεκτικά, με εργαλεία και τεχνικές που δε θα επιφέρουν βλάβες στο υπόστρωμα και γενικότερα, δε θα εμποδίσουν τη διαδικασία τοποθέτησης του νέου δαπέδου.

Τα προϊόντα της αποξήλωσης, θα μεταφερθούν προς απόρριψη σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

**Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα πιο κάτω:**

- Πιστοποιητικό Απεντόμωσης της ξυλείας (Παρκέ)
- Πιστοποιητικό FSC του εργοστασίου κατασκευής και της υπόβασης (Τάβλα )
- Πιστοποιητικό για το ειδικό βερνίκι
- Πιστοποιητικό ISO / 9001 : 2015 της εταιρίας .

**ΒΕΡΟΙΑ, 25/08/2021**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.**

**ΠΑΝ. ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΠΑΝ. ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**