

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κατασκευή ανοικτού γηπέδου μπάσκετ, στην περιοχή του υφιστάμενου γηπέδου ποδοσφαίρου του Λυκείου Ιαλυσού, διαστάσεων 15,00 μ. * 28,00 μ. με επιφάνεια από ελαστοσυνθετικό ακρυλικό τάπητα. Το γήπεδο θα κατασκευαστεί εντός οικοπέδου επιφάνειας 1.265,00 τ.μ. το οποίο θα διαμορφωθεί κατάλληλα με κατασκευή περιμετρικού καναλιού απορροής ομβρίων μέσου ύψους 0,50 μ. το οποίο θα αξιοποιηθεί και για τον εγκιβωτισμό των υλικών της βάσης οδοστρώσας από αδρανή υλικά προκειμένου η συνολική επιφάνεια να ασφαλτοστρωθεί .

Τα κανάλια απορροής ομβρίων θα συνδεθούν με τα υφιστάμενα κανάλια απορροής ομβρίων του γηπέδου ποδοσφαίρου .

Μετά την ολοκλήρωση του περιμετρικού καναλιού ομβρίων και πρίν τις εργασίες οδοστρώσας θα κατασκευαστούν δύο στερεά εγκιβωτισμού διαστάσεων 1,00*1,00*0,80 από σκυρόδεμα C16/20 για τον εγκιβωτισμό των αγκυρίων των 2 μπασκετών που θα τοποθετηθούν στο γήπεδο μπάσκετ.

Οι εργασίες που θα γίνουν για την κατασκευή του δαπέδου του μπάσκετ είναι οι κάτωθι:

Α) Χάραξη του γηπέδου, σύμφωνα με το γενικό σχέδιο χάραξης και η επιφάνεια της τελικής στρώσης θα είναι και αυτή επίπεδη και οριζόντια.

Β) Καθαρισμός του υποστρώματος από σκόνες και υπολείμματα.

Γ) Στρώση από μείγμα ασφαλικού γαλακτώματος και χαλαζακής άμμου ή πολυουρεθανικό αστάρι 2 συστατικών. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα, παράλληλα και κατακόρυφα.

Δ) Μία στρώση από συγκολλητικό υλικό, με συνθετικές ρητίνες σε μορφή γαλακτώματος το οποίο αναμειγνύεται με χαλαζακή άμμο και πόσιμο νερό (Resurfacer).

Ε) Δύο έως πέντε στρώσεις (ανάλογα με το επιλεγόμενο σύστημα) από μείγμα συνθετικών ρητινών, ομοιόμορφων κόκκων καουτσούκ, χαλαζακής άμμου και ειδικής κόλλας (CUSHION).

ΣΤ) Τρεις στρώσεις από μείγμα συνθετικών ρητινών και χαλαζακής άμμου προκειμένου να επιτύχουμε την αντιολισθητική υφή. Το μείγμα έχει τη μορφή πυκνόρρευστης αλοιφής και θα χρησιμοποιηθεί προκειμένου να γίνουν οι 3 επικαλύψεις. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα, παράλληλα και κατακόρυφα.

Ζ) Γραμμογράφηση του γηπέδου με χρώματα ανθεκτικά στην χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία, παρόμοια με τα χρώματα της επικάλυψης.

Η) Η εμφάνιση είναι αντλιοσθηρή, ομοιόμορφη και χωρίς αρμούς. Η επιφάνεια ακολουθεί τις ιδιότητες της ευκαμψίας, αντλιοσθητικής ικανότητας, αντοχή σε φθορά από αθλητικά υποδήματα και στην υπεριώδη ακτινοβολία, ικανότητα αυτοανόρθωσης και αντοχής στη φωτιά. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι το συγκεκριμένο δάπεδο δεν διαμορφώνει κλίσεις, αλλά ακολουθεί τις κλίσεις που ήδη υφίσταται το δάπεδο.

Τέλος στο γήπεδο θα τοποθετηθεί ένα ζεύγος μπασκετών Ολυμπιακού τύπου

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 60.000,00 € πλέον Φ.Π.Α

Ρόδος, 9 /12 /2021

Ο Συντάξας



Νικόλαος Μεταξωτός
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3