

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνικοοικονομική μελέτη συντάσσεται για το έργο "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ ΣΤΙΒΟΥ (ΤΑΡΤΑΝ) ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ". Με το έργο αυτό ο Δήμος Τριφυλίας θα προβεί στον εκσυγχρονισμό του Δημοτικού Σταδίου Φιλιατρών.

Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή συνθετικού τάπητα (ταρτάν) στο στίβο του εν λόγω σταδίου, καθώς και κάθε άλλη εργασία που θα κριθεί αναγκαία για την πλήρη και ορθή κατασκευή του, όπως αυτές οι εργασίες αναφέρονται στον προϋπολογισμό της μελέτης και σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Με την κατασκευή του συνθετικού τάπητα στίβου θα δημιουργηθεί μια νέα σύγχρονη αθλητική υποδομή υπερτοπικής σημασίας που θα συμβάλλει αποφασιστικά στην ανάπτυξη όχι μόνο του διασυλλογικού αθλητισμού αλλά και στην ασφαλή άθληση όλων των δημοτών του Δήμου Τριφυλίας.

Οι συνθήκες προπόνησης μέχρι τώρα των αθλητών γίνεται σε μία επιφάνεια από φθαρμένο κουρασάνι ενέχοντας τον κίνδυνο τραυματισμών τους κατά την διάρκεια των προπονήσεων. Με την κατασκευή του συνθετικού τάπητα στίβου θα αυξηθεί ο αριθμός των ατόμων που θα ασχοληθούν με τον αθλητισμό, λόγω της βελτίωσης των συνθηκών και των εγκαταστάσεων του Δημοτικού Σταδίου.

#### **A. ΓΕΝΙΚΑ**

Στο υφιστάμενο Δημοτικό Στάδιο Φιλιατρών υπάρχει κονίστρα από φυσικό χλοοτάπητα σε άριστη κατάσταση και από περιμετρικό στίβο και διαδρόμους άλματος εις μήκος επιστρωμένο με κουρασάνι.

Το υπάρχον γήπεδο ποδοσφαίρου περιλαμβάνει καθαρό αγωνιστικό χώρο διαστάσεων 68 × 105 μέτρων.

Με την ολοκλήρωση των εργασιών εκσυγχρονισμού του Δημοτικού Σταδίου Φιλιατρών, στο δημοτικό στάδιο θα περιλαμβάνονται:

- ✓ Στίβος 8 διαδρομών 400 μ επιστρωμένος με ελαστικό τάπητα ειδικό διάδρομο υγρού εμποδίου (στηπλ). Η κύρια ευθεία του στίβου θα επεκτείνεται πέραν των ημικυκλίων, ώστε να είναι δυνατή η διεξαγωγή των αγωνισμάτων δρόμου των 100 μ και 110 μ.
- ✓ Γήπεδο ποδόσφαιρου 68 x 105 μ με φυσικό χλοοτάπητα
- ✓ 1 εγκατάσταση άλματος εις μήκος
- ✓ 1 εγκατάσταση άλματος επί κοντώ
- ✓ 1 εγκατάσταση ρίψεως σφύρας - ακοντίου
- ✓ 1 εγκατάσταση ρίψεως σφαίρας

Στην περιοχή του στίβου, όπως αυτή περιγράφεται στα σχετικά σχέδια, προβλέπεται η διαμόρφωση της τελικής επιφάνειας από συνθετικό τάπητα (ταρτάν).

Η απορροή των ομβρίων υδάτων από τον συνθετικό τάπητα του στίβου θα γίνεται μέσω του υφιστάμενου καναλιού απορροής.

Η απορροή των ομβρίων υδάτων από τον χλοοτάπητα του αγωνιστικού χώρου θα γίνεται μέσω του υφιστάμενου αποστραγγιστικού δικτύου (τύπου "ψαροκόκαλου").

## **B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Προβλέπονται οι παρακάτω εργασίες:

- ❖ Γενικές εκσκαφές σε βάθος 10 cm των επιφανειών που θα επιστρωθούν με συνθετικό τάπητα (ταρτάν) και σε βάθος 5 cm των επιφανειών που θα επιστρωθούν με το αφαιρούμενο υλικό από τον χώρο του στίβου (κουρασάνι).
- ❖ Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,06 m και ύψους 0,23 m, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, διαχωρισμού επιφανειών στίβου-κονίστρας, στα τμήματα που χρήζουν αντικατάστασης.
- ❖ Καταπολέμηση ζιζανίων σε χώρους φυτών με χρήση ζιζανιοκτόνων και ειδικότερα στις επιφάνειες που θα επιστρωθούν με το αφαιρούμενο υλικό από τον χώρο του στίβου (κουρασάνι).
- ❖ Τοποθέτηση μη υφαντού γεωυφάσματος από ίνες πολυπροπυλενίου για τον διαχωρισμό εδαφικών στρώσεων προκειμένου να αποφευχθεί η ανάμιξη των υλικών, στις επιφάνειες που θα επιστρωθούν με το αφαιρούμενο υλικό από τον χώρο του στίβου (κουρασάνι).
- ❖ Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών (κουρασάνι) των λοιπών χώρων εκτός του στίβου.
- ❖ Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-

00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", επί των επιφανειών στίβου.

- ❖ Ασφαλική προεπάλειψη, επί των επιφανειών στίβου.
- ❖ Κατασκευή ασφαλικής συνδετικής (ισοπεδωτικής) στρώσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m, επί των επιφανειών στίβου.
- ❖ Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,035 m με χρήση κοινής ασφάλτου, επί των επιφανειών στίβου.
- ❖ Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα (ταρτάν) πάχους 13-15 mm, σύμφωνα με την πρότυπη προδιαγραφή συνθετικών ταπήτων της Γ.Γ.Α..

Οι παραπάνω εργασίες περιγράφονται αναλυτικά στα αντίστοιχα τιμολόγια της μελέτης.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τις υποδείξεις του Επιβλέποντα Μηχανικού.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **602.000,00 €** (με Φ.Π.Α. 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II».

Η επιλογή αναδόχου θα γίνει με ανοικτή διαδικασία μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων.

Φιλιατρά, 12-03-2019

Ο συντάξας



**Χρήστος Μπαρκάς**

Πολιτικός Μηχανικός

3

8