



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΩ.
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.**

**ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΙΒΟΥ ΚΑΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΝΕΟ
ΣΤΑΔΙΟ ΑΝΤΑΓΟΡΑ» με Α.Μ. :
28/2020**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 400.000,00€

**CPV: 45212290-5 Επισκευή και
συντήρηση αθλητικών
εγκαταστάσεων**

Τ Ε Υ Χ Ο Σ Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Σ Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η Σ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από τον Δήμο Κω, προκειμένου να συμπεριλάβει τις εργασίες επιδιόρθωσης της υφιστάμενης επιφάνειας του στίβου στο νέο στάδιο Ανταγόρα, καθώς και τις εργασίες αντικατάστασης των 4 ιστών ηλεκτροφωτισμού του γηπέδου που εμφάνισαν κύρτωση από τις έντονες ανεμοπιέσεις και χρήζουν αντικατάστασης.

Οι εργασίες που προβλέπονται για την επίτευξη της επισκευής των φθαρμένων επιφανειών στίβου είναι οι παρακάτω:

Αποξήλωση όλων των φθαρμένων μερών των υπαρχόντων τμημάτων ταρτάν σε βάθος μέχρι το υγιές τμήμα.

Απόξεση της επιφάνειας των περιοχών που πρόκειται να επισκευασθούν με κατάλληλο εξοπλισμό σε βάθος μέχρι το υγιές τμήμα.

Καθαρισμός λεπτομερής του υποστρώματος από τυχόν υπολείμματα .

Επάλειψη της επιφάνειας με αστάρι (PRIMER) πολυουρεθάνης P.U. με κατάλληλο εξοπλισμό και σε κατάλληλες συνθήκες , ώστε να επιτευχθεί η σωστή πρόσφυση μεταξύ της παλιάς επιφάνειας και την νέα υπόβαση του ταρτάν .

Συμπλήρωση πάχους υπόβασης υφιστάμενου συνθετικού τάπητα, όπου απαιτείται, με χρήση υλικού κατηγορίας του ήδη υπάρχοντος συνθετικού τάπητα μέχρις ότου η επιφάνεια του συμπληρωματικού τάπητα να είναι στο ύψος των 13 χλστ., σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τρίψιμο της επιφανείας με τριβείο ώστε να απομακρυνθούν τα επιφανειακά σαθρά τμήματα και ξένες ουσίες .

Πάνω στην ήδη διαμορφωμένη επιφάνεια θα διαστρωθεί η επιφανειακή στιβάδα (RETOPPING), πάχους 3 χλστ., από πολυουρεθάνη P.U.(έγχρωμη δύο) συστατικών) με χρήση ειδικής ρακλέτας και κόκκους ελαστικού από E.P.D.M. οι οποίοι διασπείρονται. Μετά την ολοκλήρωση και πολυμερισμού οι κόκκοι από το E.P.D.M που δεν έχουν ενσωματωθεί αφαιρούνται με ειδικά απορροφητικά μηχανήματα
Η εφαρμογή της όλης κατασκευής θα πρέπει να γίνεται σε στεγνό και καθαρό περιβάλλον .

Μετά την ολοκλήρωση της επισκευής του συνθετικού τάπητα θα γίνει η γραμμογράφηση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της IAAF, σε πάχος 50μμ

με χρήση ειδικού μηχανήματος διαγράμμισης και χρώματα ανθεκτικά στην χρήση και στις υπεριώδεις ακτινοβολίες σύμφωνα με τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει προς έγκριση προδιαγραφές των υλικών και να εφαρμόσει τα οριζόμενα της Πρότυπης Τεχνικής Προδιαγραφής της ΓΓΑ και της παρ. 6.2 του τεύχους ΕΞ-ΥΛ-ΔΑΠ2/ΤΡ1 (DIN 5.12) της ΓΓΑ για τους συνθετικούς τάπητες. Απαραίτητη είναι και η προσκόμιση του σχετικού πιστοποιητικού για την γραμμογράφηση, η δαπάνη έκδοσης του οποίου βαρύνει τον ανάδοχο του έργου.

Τέλος θα αποσυναρμολογηθούν και θα αντικατασταθούν οι ακατάλληλοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού ύψους 35μ. από νέους, κατάλληλων προδιαγραφών για περιοχές που πλήττονται από ισχυρούς ανέμους και διάβρωση, λόγω του παραθαλάσσιου περιβάλλοντος. Οι ιστοί που θα ενσωματωθούν θα πρέπει αποδεδειγμένα να αντέχουν ανεμοπιέσεις άνω των 33m/s (12 Beaufort). Οι προβολείς θα πρέπει να αποξηλωθούν μετά προσοχής ώστε να είναι δυνατή η επανεγκατάστασή τους στους νέους σιδηροιστούς.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την προσκόμιση πιστοποιητικού αντοχής (ή βεβαίωσης στατικότητας) των ιστών (μετά την τοποθέτηση των φωτιστικών σωμάτων) σε ανεμοπιέσεις άνω των 33m/s (12 Beaufort) και προσκόμιση εγγύησης για την αντοχή του ιστού σε οξείδωση άνω των 20ετών

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΚΩΣ 23/12/2020

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΤΖΗΣΤΕΡΓΟΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΓΕΩΡΓΑΝΤΗΣ
MSc ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & Η/Υ