



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Γενική Γραμματεία Αθλητισμού
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 370.000,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η Τεχνική Περιγραφή και συνολικά η μελέτη του ανωτέρω έργου, αφορά την κατασκευή συνθετικού χλοοτάπητα με τις εργασίες που απαιτούνται, στο υφιστάμενο χώρο του Δημοτικού γήπεδο Μυτικά και την κατασκευή ηλεκτροφωτισμού στο γήπεδο Κανδήλας .

Συγκεκριμένα στο γήπεδο **Τ.Κ.Μυτικά**:

Θα κατασκευαστεί έντεχνα η τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα, επάνω σε ένα καλό γεωλογικά έδαφος που σε πολλά σημεία του έχει αστοχήσει , (φαινόμενα ρευστοποίησης) και τα οποία θα αφαιρεθούν . Ο χώρος θα διαστρωθεί με διαβαθμισμένα υλικά και θα διαμορφωθεί κατάλληλη επιφάνια για την διάστρωση του χλοοτάπητα .

Προτού την διάστρωση των υλικών, θα τοποθετηθούν διάτρητοι σωλήνες Φ300 σε σχήμα ψαροκόκαλου σε σκάμμα , το οποίο περιμετρικά των σωλήνων θα τοποθετηθεί κροκάλα για να επιτευχτεί η τέλεια αποστράγγιση του χώρου.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας ποδοσφαίρου (Σ.Χ) θα είναι σύγχρονος ενισχυμένος τελευταίας γενιάς, **Ευρωπαϊκής καταγωγής** κατά τα λοιπά σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή και τα τεύχη της παρούσας μελέτης.

Η επιφάνεια του αγωνιστικού χώρου ποδοσφαίρου θα έχει κλίση 0,40% με «καμπαρί» κατά μήκος του μεσαίου μεγάλου άξονα του ένθεν και ένθεν, έτσι ώστε σε περίπτωση ιδιαίτερα μεγάλης βροχόπτωσης να καταλήγουν τα όποια όμβρια που δεν θα αποστραγγιστούν κάθετα στα άκρα του Αγωνιστικού Χώρου (Α.Χ) , στο περιμετρικό αποστραγγιστικό σύστημα (τάφος αποστραγγιστική με ανοιχτό κανάλι)

Ειδικότερη προσοχή θα δοθεί στην συμπύκνωση των υλικών , η οποία θα ελέγχεται από την υπηρεσία σε κάθε στάδιο της .

Οι διαστάσεις του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου (μετά των απαιτούμενων προεκτάσεων του περιμετρικά) που θα επιστρωθεί με νέο συνθετικό χλοοτάπητα είναι 69,00X99,00μ., με τα απαιτούμενα περιθώρια ασφαλείας όπως απαιτούνται από την FIFA την Ε.Π.Ο. και την Γενική Γραμματεία Αθλητισμού.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα πρέπει να εκπληρώνει τις νεότερες απαιτήσεις της FIFA, όπως αυτές αποτυπώνονται στο τεύχος "FIFA Quality Programme for Football Turf" έκδοση 2015 (ο εργαστηριακός έλεγχος του προς τοποθέτηση χλοοτάπητα να έχει πραγματοποιηθεί με τις απαιτήσεις της ισχύουσας έκδοσης και όχι αυτής του 2012), για την κατηγορία κατάταξης FIFA Quality Pro και τα εν ισχύ ευρωπαϊκά πρότυπα αναφορικά της διασφάλισης ποιότητας, της περιβαλλοντικής διαχείρισης της περιβαλλοντικής συμβατότητας και της ασφάλειας κατά την χρήση.

Όσον αφορά, τέλος, στην απόκτηση του πιστοποιητικού FIFA Quality Pro, λεπτομέρειες σχετικά με τις απαιτήσεις ,τους ελέγχους και τα πιστοποιημένα εργαστήρια ισχύουν όπως παρέχονται στην ιστοσελίδα της FIFA :

Επιπλέον θα κατασκευαστεί περίφραξη του αγωνιστικού χώρου που θα έχει ύψος 2,00 μ. και θα αποτελείται από κατακόρυφους γαλβανισμένους σιδεροσωλήνες (ορθοστάτες) Φ2" υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα).. Οι σωλήνες συνδέονται μεταξύ τους με τις απαραίτητες γωνιές Ταφ και μούφες όπου αυτό θα απαιτείται . Οι ορθοστάτες τοποθετούνται σε απόσταση περίπου 2,00 μ.

Στις τέσσερις γωνίες της περίφραξης τοποθετούνται γωνιακοί ορθοστάτες με αμφίπλευρα στηρίγματα που έχουν κλίση 45° και τοποθετούνται στο μέσον του ύψους της περίφραξης και προς τα κάτω. (Οι ορθοστάτες και τα στηρίγματα είναι επίσης από γαλβανισμένο σιδεροσωλήνα Φ2" υπερβαρέως τύπου).

Το σύρμα τοποθετείται στη βάση και στην κορυφή της περίφραξης σε ύψος 0,00, 1,00και 2,00 μ. από τη βάση. Η περίφραξη συμπληρώνεται με γαλβανισμένο πλέγμα με οπές 4 X 4 εκ. και πάχους 4 χιλ.

Συγκεκριμένα στο γήπεδο Τ.Κ. Κανδηλας :

Θα κατασκευαστεί περίφραξη του αγωνιστικού χώρου που θα έχει ύψος 2,00 μ. και θα αποτελείται από κατακόρυφους γαλβανισμένους σιδεροσωλήνες (ορθοστάτες) Φ2" υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα).. Οι σωλήνες συνδέονται μεταξύ τους με τις απαραίτητες γωνιές ταφ και μούφες όπου αυτό θα απαιτείται . Οι ορθοστάτες τοποθετούνται σε απόσταση περίπου 2,00 μ.

Στις τέσσερις γωνίες της περίφραξης τοποθετούνται γωνιακοί ορθοστάτες με αμφίπλευρα στηρίγματα που έχουν κλίση 45° και τοποθετούνται στο μέσον του

ύψους της περίφραξης και προς τα κάτω. (Οι ορθοστάτες και τα στηρίγματα είναι επίσης από γαλβανισμένο σιδεροσωλήνα Φ2" υπερβαρέως τύπου).

Το σύρμα τοποθετείται στη βάση και στην κορυφή της περίφραξης σε ύψος 0,00, 1,00 και 2,00 μ. από τη βάση. Η περίφραξη συμπληρώνεται με γαλβανισμένο πλέγμα με οπές 4 X 4 εκ. και πάχους 4 χιλ.

Στις γωνίες του γηπέδου θα κατασκευαστούν βάσεις από σκυρόδεμα και θα τοποθετηθούν χαλύβδινοι ιστοί ύψους 15 μέτρων που θα φέρουν από τρεις προβολής των 1000 w ο καθένας. Οι ιστοί θα είναι συνδεδεμένοι με καλώδιο τύπου NYΥ 4*10 mm² που θα οδεύει μέσα σε σωλήνα διαμέτρου DN63 mm. Εξωτερικά θα τοποθετηθεί χαλκός πολύκλωνος διατομής 35 mm².

Ο φωτισμός του γηπέδου θα τροφοδοτείται από το πύλερ 8 αναχωρήσεων που θα τοποθετηθεί σε βάση από σκυρόδεμα και σε θέση που θα υποδεχτεί από την υπηρεσία.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 370.000 ευρώ με ΦΠΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΑΣΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.