

### Τεχνική περιγραφή

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 51.331,32€ πρόκειται να γίνουν εργασίες για την κατασκευή δικτύου άρδευσης και φυσικού χλοοτάπητα στο Γήπεδο Ποδοσφαίρου Τ.Κ. Σταυρού.

Αναλυτικότερα θα γίνουν:

Θα γίνει διάστρωση του επιλεγμένου υποστρώματος στην επιφάνεια της κονίστρας και η διαμόρφωση της επιφάνειας του εδάφους με τις κατάλληλες κλίσεις με την χρήση των απαραίτητων μηχανημάτων ώστε να πραγματοποιηθεί στην συνέχεια η εγκατάσταση του χλοοτάπητα με σπορά. Το συνολικό εμβαδόν του χλοοτάπητα θα είναι περίπου 5,6 στρ.

Θα τοποθετηθούν σωλήνες πολυαιθυλενίου κατάλληλης διατομής (Φ75-Φ63, 10atm) και θα δημιουργηθεί υπόγειο αρδευτικό δίκτυο για το πότισμα του χλοοτάπητα με αυτοανυψούμενους γρاناζωτούς εκτοξευτήρες νερού συγκεκριμένης ακτίνας ενέργειας (15 – 22 μέτρα). Η άρδευση θα πραγματοποιείται σε οκτώ στάσεις με ισάριθμες ηλεκτροβάνες (Φ2,5", 10atm) για τον έλεγχο της ροής του νερού. Οι ηλεκτροβάνες θα συνδεθούν με προγραμματιστή ρεύματος με τα κατάλληλου τύπου καλώδια μέσω του οποίου θα μπορεί να γίνει ο έλεγχος και ο προγραμματισμός της λειτουργίας τους.

Προβλέπεται επίσης η τοποθέτηση και λειτουργία αντλητικού συγκροτήματος για την τροφοδότηση ύδατος υπό πίεση στο δίκτυο άρδευσης από υφιστάμενη δεξαμενή. Το συγκρότημα θα αποτελείται από επιφανειακή κατακόρυφη πολυβάθμια φυγοκεντρική αντλία (στόμιο αναρρόφησης και κατάθλιψης DN50) παροχής 30 m<sup>3</sup>/h, μανομετρικού ύψους 80 m, ταχύτητας περιστροφής 2.900 r.p.m. (50 Hz), συνδεδεμένη με ηλεκτρικό κινητήρα ισχύος 7,5 kW, κλειστού τύπου, αερόψυκτο, διπολικό τοποθετημένα σε κοινή βάση. Θα γίνει η πλήρης Η/Μ εγκατάσταση δηλ. η προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα αντλίας με το αναγκαίο ηλεκτρολογικό υλικό, όλων των απαραίτητων υδραυλικών εξαρτημάτων, ασφαλιστικών και συστημάτων αυτοματισμού για την σωστή και ασφαλή λειτουργία του συστήματος.

Επίσης θα κατασκευασθεί οικίσκος από τσιμεντόπλινθους διαστάσεων 2,50μ. x 2,50μ. για την στέγαση του αντλητικού συγκροτήματος.

Η εκτέλεσή του θα γίνει σύμφωνα με τον Ν. 1418/84, όπως συμπληρώθηκε με τον Ν. 2229/94 για τα Δημόσια Έργα και τα εκτελεστικά Διατάγματα αυτού (Π.Δ. 609/85 «Για την εκτέλεση Δημοσίων Έργων» κλπ.), το Π.Δ. 171/87, το Ν.3263/2004, καθώς και τον Ν.3669/2008 «Περί κωδικοποίησης της Νομοθεσίας Δημοσίων Έργων» και με το Ν.4412/2016.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ψαχνά: 27/01/2017

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ**

Ψαχνά: 27/01/2017

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ**

**ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ3/Α'**

**ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΡΟΚΑΣ**

**ΠΤΥΧ ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ3/Β'**