



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Ταχ.Διεύθυνση: ΓΙΑΓΚΟΥ 1

Ταχ.Κώδικας : 41334

Πληροφορίες : ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Τηλέφωνο : 2410. 614637, 612748

FAX : 2410. 618410

e-mail:prasin@larissa-dimos.gr

ΛΑΡΙΣΑ 30 / 4 / 2018

**ΕΡΓΟ: ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ ΑΛΚΑΖΑΡ**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται με σκοπό την ανακατασκευή του αρδευτικού συστήματος στο πάρκο Αλκαζάρ.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

Για την άρδευση των φυτών και του χλοοτάπητα θα γίνει εγκατάσταση ηλεκτρονικού αυτόματου αρδευτικού δικτύου με υπόγειους αγωγούς άρδευσης. Ο αγωγός μεταφοράς νερού που θα ενώνει το κάθε Πίλλαρ με τον κεντρικό αγωγό μεταφοράς νερού (Φ120) θα είναι διατομής Φ63, 10atm. Ο πρωτεύων αγωγός μεταφοράς νερού για την άρδευση του χλοοτάπητα θα είναι Φ50 10atm και Φ16 6atm ανά περίπτωση που θα τροφοδοτούν αντίστοιχα τα pop-up. Για την άρδευση του χλοοτάπητα θα τοποθετηθούν εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, περιστροφικοί ακτίνας ενεργείας 7-14 m και ακτίνας ενεργείας 5-9 m, καθώς και στατικοί αυτοανυψούμενοι εκτοξευτήρες με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο, σύμφωνα πάντα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. Για την άρδευση των φυτών – θάμνων ο αγωγός μεταφοράς νερού θα είναι

διατομής Φ40, 10atm. Οι θάμνοι θα αρδεύονται από σταλακτηφόρο αγωγό Φ16 με αυτορρυθμιζόμενους σταλάκτες 4 λίτρων και αποστάσεις σταλακτών ανά 50 cm. Επίσης θα τοποθετηθούν γεφυρώσεις από σωλήνα PVC 10 atm διατομής Φ110 όπως φαίνεται στο σχετικό σχέδιο.

Για την άρδευση θα χρειαστούν η/βάνες χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης και η/βάνες με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε πύλλαρ και θα συνδεθούν σε προγραμματιστές ρεύματος. Ακόμη, θα τοποθετηθεί περιμετρικά του χώρου της λίμνης 24κλωνο καλώδιο ρεύματος που θα βρίσκεται μέσα σε σωλήνα. Σύμφωνα πάντα με το σχετικό αρδευτικό σχέδιο.

Το κόστος της εγκατάστασης ανέρχεται στο ποσό των 141.683,68 € .

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

**ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΜΕ Α΄ΒΑΘΜΟ**

**ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ ΜΕ Α΄ΒΑΘΜΟ**

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ / ΝΣΗΣ

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΜΕ Α΄ΒΑΘΜΟ**