



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ελ. Βενιζέλου 200, Κερατσίνι, Τ.Κ. 187 56

**ΕΡΓΑΣΙΑ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΓΗΠΕΔΟΥ ΣΑΛΠΕΑ ΕΤΟΥΣ 2017»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΗΜ.ΠΟΡΟΙ

Κ.Α. : 15.6262.0022

ΠΡΟΫΠ.: 24.788,10 €

Α.Μ. : 16/25-10-2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στις εργασίες βελτίωσης-συντήρησης του φυσικού χλοοτάπητα που θα πραγματοποιηθούν στο γήπεδο Π.ΣΑΛΠΕΑΣ στη Δημοτική Ενότητα Κερατσινίου.

Ο χλοοτάπητας είναι ψυχρόφυλλος και το γήπεδο διαθέτει αυτόματο σύστημα άρδευσης με εκτοξευτήρες. Η συντήρηση του γηπέδου που θα πραγματοποιηθεί, θα είναι διάρκειας δέκα (10) μηνών και θα ξεκινήσει άμεσα με την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο τον Δεκέμβριο του έτους 2017. Η συνολική έκταση του χλοοτάπητα είναι 8,4 στρέμματα και οι προβλεπόμενες προς εκτέλεση εργασίες είναι οι εξής:

1. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα).
2. Λίπανση χλοοτάπητα με λιπασματοδιανομέα.
3. Κούρεμα χλοοτάπητα
 - α) με επικαθήμενη βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή περιστροφικού τύπου κοπής και
 - β) με επικαθήμενη βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή κυλινδρικού τύπου κοπής.
4. Κυλίνδρισμα χλοοτάπητα.
5. Φυτοπροστασία χλοοτάπητα με ψεκαστικό μηχανήμα.
6. Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια.
7. Αερισμός χλοοτάπητα & αμμοδιανομή.
8. Αραίωμα χλοοτάπητα
9. Γραμμοχάραξη χλοοτάπητα.
10. Τοποθέτηση τμημάτων προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.
11. Βοτάνισμα εξωτερικών χώρων γηπέδου με την χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους
12. Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες

13. Συλλογή νερού (σε περίπτωση που απαιτηθεί, βλ. Ειδική Συγγραφή άρθρο 6ο)

Οι ανωτέρω εργασίες καθώς και οι επαναλήψεις αυτών εμφανίζονται στον συνημμένο πίνακα:

α/α	Είδος εργασίας	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος	Απρίλιος	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	ΣΥΝΟΛΟ
1	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
2	Λίπανση χλοοτάπητα με λιπασματοδιανομέα		-	-	1	1	1	1	-	-	1	5
3	Κούρεμα χλοοτάπητα α) με επικαθήμενη βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή περιστροφικού τύπου κοπής και β) με επικαθήμενη βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή κυλινδρικού τύπου κοπής	2	2	2	3	4	4	4	4	4	3	32
4	Κυλίνδρισμα χλοοτάπητα			1		1		1	-	-	1	4
5	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα με ψεκαστικό μηχανήμα		-	-	-	-	1	1	1	1	-	4
6	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια		-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
7	Αερισμός χλοοτάπητα & αμμοδιανομή		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
8	Αραίωμα χλοοτάπητα					1						1
9	Γραμμοχάραξη χλοοτάπητα	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	17
10	Τοποθέτηση τμημάτων προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα										1	200 m ²
11	Βοτανισμα εξωτερικών χώρων γηπέδου με την χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους					1					1	2
12	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες					1					1	2

Όλες οι επαναλήψεις αφορούν σε εργασία ανά 8,4 στρέμματα (δηλαδή στο σύνολο του γηπέδου), μη συμπεριλαμβανομένων των γραμμοχάραξεων του χλοοτάπητα οι οποίες καλύπτουν όλες τις γραμμές του γηπέδου στο σύνολό τους και για πλάτος (10-12) cm, με συνολικό εμβαδόν γραμμοχάραξης (ανά επανάληψη) ίσο με 70 m².

Τέλος η τοποθέτηση τμημάτων προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα αφορά σε τιμή ανά 200 m².

Σε περίπτωση που κάποια εργασία δεν εκτελεστεί δύναται να αντικατασταθεί από έτερη καθ' υπόδειξη του επιβλέποντα Γεωπόνου.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 24.788,10 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΔΗΜΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΓΚΑΜΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΓΕΩΡΓΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.