



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ

Συντήρηση χώρων πρασίνου στο Δήμο Θέρμης

Αριθ.μελετης: 28/2023

Προϋπολογισμός : 264.845,40

## ΜΕΛΕΤΗ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Περιγραφή
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προμέτρηση Χρονοδιάγραμμα εργασιών
- Προϋπολογισμός
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Τμήμα Περιβάλλοντος & Συντήρησης Πρασίνου  
Αριθμός Τεχνικών Προδιαγραφών : 28/ΔΑΚΠ

Τίτλος:  
«Συντήρηση χώρων πρασίνου στο Δήμο  
Θέρμης»

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την παροχή υπηρεσιών για εργασίες συντήρησης πρασίνου σε πάρκα, νησίδες και κοινόχρηστες εκτάσεις στις Κοινότητες Βασιλικών - Λακκιάς, Σουρωτής, Αγίας Παρασκευής, Περιστεράς, Λιβαδίου, Αγ. Αντωνίου – Μονοπηγάδου, Ν. Ραιδεστού-Φιλοθέης, Ταγαράδων, Νέου Ρυσίου, Καρδίας, Τριλόφου, Πλαγιαρίου, Κάτω Σχολαρίου και Θέρμης - Τριαδίου.

#### Ειδικότερα αφορά στις παρακάτω εργασίες:

- 1: Κούρεμα χλοοτάπητα σε άλση, πλατείες, πάρκα και ελεύθερους χώρους, σχολεία.
- 2: Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και στα ερείσματα οδικών αξόνων.
- 3: Βοτάνισμα πεζών χειριστών σε άλση, πλατείες, πάρκα ,ελεύθερους χώρους και αδιαμόρφωτους χώρους.
- 4: Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος.
- 5: Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων.
- 6: Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα.
- 7: Άρδευση φυτών με βυτίο.
- 8: Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 cm.

Οι εργασίες συντήρησης, που θα εκτελεστούν, θα έχουν ως στόχο τη διατήρηση της αισθητικής και καλής εικόνας των χώρων πρασίνου του Δήμου, τον καθαρισμό από βλάστηση των δημοτικών οδών, αγροτικών δρόμων και κοινοχρήστων χώρων. Σκοπιμότητα των προτεινόμενων εργασιών είναι η βελτίωση της εικόνας των χώρων πρασίνου, του οδικού δικτύου του Δήμου, η προστασία του περιβάλλοντος με την μείωση του κινδύνου έναυσης και εξάπλωσης πυρκαγιών που δημιουργείται από την ανάπτυξη πυκνής και ξερής βλάστησης, η βελτίωση της οδικής ασφάλειας με την κοπή της βλάστησης που αφενός μειώνει ή δυσχεραίνει την ορατότητα των οδηγών, αφετέρου μπορεί να παρεμποδίξει την ορατότητα στην κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση του οδικού δικτύου.

Η εργασία με τίτλο «Συντήρηση χώρων πρασίνου στο Δήμο Θέρμης» θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και εγγράφεται στον κωδικό Κ. Α. 02.35.6262.004 του οικονομικού έτους 2024.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Παρατίθενται αναλυτικά σε πίνακα οι εργασίες και η συχνότητα εκτέλεσής τους για κάθε συγκεκριμένη περιοχή.

Στην περιοχή εφαρμογής της μελέτης και σε όσες άλλες περιοχές κριθεί από την υπηρεσία αναγκαίο μετά την έναρξη της εφαρμογής της, θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες κατά ομάδες:

### 1.ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Το κούρεμα του χλοοτάπητα θα γίνεται με χλοοκοπτικά τρακτέρ ή χλοοκοπτικές μηχανές, όταν ο τάπητας αποκτά **ύψος 8-10 cm**. Η κοπή θα γίνεται σύμφωνα με την αρχή του κουρέματος, ώστε το φύλλωμα που απομένει να τροφοδοτεί επαρκώς το ριζικό σύστημα και ταυτόχρονα να παρουσιάζει ελκυστική εμφάνιση.

Επίσης το κούρεμα του χλοοτάπητα θα περιλαμβάνει και το κούρεμα με χλοοκοπτικό μηχάνημα (μεσινέζα) γύρω από τους θάμνους τις άκρες και γενικά κάθε περιοχής που δεν μπορεί να πλησιάσει το χλοοκοπτικό – κουρευτικό μηχάνημα ή τρακτέρ.

Η εργασία θα γίνεται όταν η χλόη δεν είναι υγρή ώστε να διευκολύνεται η συλλογή του χόρτου. **Τα προϊόντα του κουρέματος θα συλλέγονται ώστε να μην μένουν υπολείμματα σε διαδρόμους ή στο πάρκο και θα απορρίπτονται άμεσα την ίδια μέρα σε χώρους που θα υποδείξει η υπηρεσία.**

Η εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να διενεργείται έτσι ώστε να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, επισκεπτών του πάρκου, καταστημάτων κτλ.

Οποιαδήποτε **βλάβη ή καταστροφή προκληθεί στο αρδευτικό δίκτυο ή φυτικό υλικό θα επισκευάζεται ή θα αντικαθίσταται άμεσα, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση, από τον ανάδοχο**. Οι επαναλήψεις, η συχνότητα των επαναλήψεων και η σειρά με την οποία θα γίνεται το κούρεμα θα καθορίζονται σε συνεργασία με το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

### 2.ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΔΡΟΜΩΝ

Βοτάνισμα σε οδικούς άξονες θα γίνεται έως **2 μέτρα** από το έρεισμα του δρόμου (όπου υπάρχει ο απαιτούμενος χώρος), θα καθαρίζεται όλη η επιφάνεια που χρησιμοποιείται για την διέλευση των πεζών και όπου απαιτείται θα απομακρύνονται και τυχόν φερτά υλικά. Ανάλογα με το είδος και το μέγεθος των ζιζανίων θα χρησιμοποιείται κατάλληλης διατομής μεσινέζα.

**Τα προϊόντα κοπής θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται άμεσα την ίδια μέρα** σε χώρους που επιτρέπονται, για την καθαριότητα των χώρων και την αποφυγή τυχόν ατυχημάτων των διερχόμενων πεζών ή οχημάτων.

Κριτήριο περαίωσης της εργασίας, βοτανίσματος με βενζινοκίνητο μηχάνημα, είναι η κοπή των ζιζανίων σε **χαμηλό ύψος κάτω των 5 cm**. Οι επαναλήψεις, η συχνότητα των επαναλήψεων και η σειρά με την οποία θα γίνεται το βοτάνισμα με βενζινοκίνητο μηχάνημα πεζού χειριστή θα καθορίζονται σε συνεργασία με το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

### **3.ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΕ ΑΛΣΗ , ΠΑΡΚΑ, ΠΛΑΤΕΙΕΣ , ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΚΑΙ ΑΔΙΑΜΟΡΦΩΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ**

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, περιλαμβάνει την κοπή ζιζανίων σε χώρους μεταξύ των φυτών, **σε χώρους ανάμεσα στις περιοχές φύτευσης και σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί.** Ανάλογα με το είδος και το μέγεθος των ζιζανίων θα χρησιμοποιείται κατάλληλης διατομής μεσινέζα.

**Τα προϊόντα κοπής θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται άμεσα την ίδια μέρα** σε χώρους που επιτρέπονται, για την καθαριότητα των χώρων και την αποφυγή τυχόν ατυχημάτων των διερχόμενων πεζών ή οχημάτων.

Κριτήριο περαίωσης της εργασίας, βοτανίσματος με βενζινοκίνητο μηχάνημα, είναι η κοπή των ζιζανίων σε χαμηλό ύψος κάτω των 5 cm. Οι επαναλήψεις, η συχνότητα των επαναλήψεων και η σειρά με την οποία θα γίνεται το βοτάνισμα με βενζινοκίνητο μηχάνημα πεζού χειριστή θα καθορίζονται σε συνεργασία με Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

### **4.ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**

Το βοτάνισμα των φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, περιλαμβάνει την κοπή ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, την **άμεση απομάκρυνση** από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψη τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Κριτήριο περαίωσης της εργασίας , βοτανίσματος με βενζινοκίνητο μηχάνημα, είναι η κοπή των ζιζανίων σε χαμηλό **ύψος κάτω των 5 cm.** Οι επαναλήψεις, η συχνότητα των επαναλήψεων και η σειρά με την οποία θα γίνεται το βοτάνισμα με βενζινοκίνητο με αυτοκινούμενο μηχάνημα θα καθορίζονται σε συνεργασία με την Υπηρεσία Συντήρησης Πρασίνου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

### **5. ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ**

Εκρίζωση **με τσάπα** των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από το χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι Αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00.

### **6.ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΣΕ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΣΑ.**

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι Αρμόδιες Αρχές.

## **7.ΑΡΔΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΒΥΤΙΟ**

Άρδευση φυτού με βυτίο σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται η αξία και η μεταφορά του νερού επί τόπου, η σταλία του αυτοκινήτου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα **15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο.**

## **8.ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΦΥΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ 0,41 ΕΩΣ 0,60 m**

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιαδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε **βάθος 10 cm** και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων και κατά λουπά σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Αφορά τον σχηματισμό των λεκανών άρδευσης των δενδροστοιχιών στα πεζοδρόμια των οικισμών του Δήμου Θέρμης κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας.

Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

## **ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΑΝΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ**

### **1.ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**

#### **Α.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΗΣ**

**ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΗΣ ( Θέρμη και οικισμός Τριαδίου)**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή χώρου πρασίνου</b>
1	Πλατεία Θέρμης
2	Δημαρχείο Θέρμης
3	Εκκλησία Θέρμης
4	Είσοδος Θέρμης ( Από την αερογέφυρα Θέρμης έως οδό Β.Ταβάκη)
5	Είσοδος Θέρμης ( Από τον δρόμο Τριαδίου-Θέρμης έως οδό Καπετάν Χάψα)
6	Είσοδος Θέρμης ( Από τον δρόμο Θέρμης-Χαριλάου)
7	Πάρκα και νησίδα μπροστά από το γήπεδο Θέρμης
8	Πάρκο κυκλοφοριακής αγωγής Θέρμης
9	Πάρκα Πολιτιστικού κτιρίου Θέρμης
10	Πεζόδρομος Καραολή και Δημητρίου
11	Νησίδες οδού Βενιζέλου
12	Παιδική χαρά στην Τούμπα Θέρμης
13	Πάρκινγκ οδού Καραολή και Δημητρίου
14	Πάρκο προσκόπων
15	Παιδική χαρά Παραμάνα
16	Παιδική χαρά τζαμί

17	Φράγμα Θέρμης
18	Κεντρικό πάρκο Τριαδίου
19	Πεζόδρομος της οδού Αεροπορίας Στρατού Τριάδι
20	Πάρκο Πολιτιστικού Τριάδι
21	Πάρκο τέρμα αστικών λεωφορείων Τριάδι
22	Πάρκο οδού Πολυτεχνείου Τριάδι
23	Πάρκο οδού Σολωμού Τριάδι
24	Πάρκο οδού Κολοκοτρώνη Τριάδι.
25	Πάρκο οδού Κωνσταντινουπόλεως Τριάδι.
26	Πάρκα εκατέρωθεν του ρέματος πίσω από Μασούτη Τριαδίου

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ ( Ν. Ραιδεστός και οικισμός Φιλοθέης)**

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Πάρκα εκατέρωθεν Εθνικής οδού Θεσσαλονίκης Πολυγύρου
2	Κοινότητα Ν Ραιδεστού
3	Πάρκα απέναντι από εκκλησία
4	Πάρκο Ηρώων
5	Πάρκο πλησίον γηπέδων 5Χ5
6	Παιδική χαρά οδού Παπανδρέου

#### **Β.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ**

##### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ ( Βασιλικά και οικισμός Λακκιάς)**

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Πάρκο πλατείας Χάνια(ΕΛΤΑ)
2	Πάρκο κοινότητας Βασιλικών ( Παλαιό Δημαρχείο)
3	Πάρκο πλατείας Χάνια (Ηρώο)
4	Τρίγωνο απέναντι από παιδική χαρά
5	Πάρκο Αναγνώστου
6	ΚΕΠ
7	Παιδική χαρά μετά τον συνεταιρισμό
8	Κεντρική πλατεία Λακκιάς- Παιδική χαρά

##### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΟΥΡΩΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Τρίγωνο απέναντι από νηπιαγωγείο
2	Τρίγωνο απέναντι από εκκλησία
3	Χώρος μπροστά από τα νεκροταφεία

4	Κεντρική πλατεία
---	------------------

#### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Κεντρική Πλατεία
2	Πάρκο Καράνταλη
3	Εξωτερικό πάρκο σχολείου
4	Παιδική χαρά στον οικισμό Χρώμα

#### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Κοινοτικό κατάστημα
2	Τρίγωνο απέναντι από παιδική χαρά
3	Παιδική χαρά
4	Γήπεδο 5x5
5	Πάρκο εθελοντών.

#### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Τηγανάκι
2	Ηρώο
3	Ιατρείο

#### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ ( Άγιος Αντώνιος και οικισμός Μονοπηγάδου)

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Μεγάλο πάρκο Μονοπηγάδου
2	Πάρκο Μουσείο
3	Κοινότητα Αγίου Αντωνίου

### Γ.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΙΚΡΑΣ

#### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΛΟΦΟΥ

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Πάρκο Κέντρου Νεότητας
2	Πάρκο ΚΑΠΗ
3	Πάρκο Κοινότητας
4	Πάρκο Στεφανιάς
5	Πάρκα τέρμα οδού Προφήτη Ηλία

6	Πάρκο παιδικής χαράς οδού Προφήτη Ηλία
7	Είσοδος Τριλόφου από το σημείο 0 ( οδός Μ Αλεξάνδρου)
8	Παιδική χαρά απέναντι από εκκλησία
9	Πάρκο οδός Εσπερίδων και Περικλέους
10	Παιδική χαρά οδού Μακεδονίας

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ**

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Πάρκο Κοινότητας
2	Πάρκο οδού 28 <sup>ης</sup> Οκτωβρίου
3	Πάρκο και παιδική χαρά 28 <sup>ης</sup> Οκτωβρίου
4	Πάρκο γηπέδου 5Χ5
5	Πάρκο απέναντι από τον παιδικό σταθμό
6	Παιδική χαρά απέναντι από νηπιαγωγείο
7	Πάρκα οδού Καλλιπόλεως

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΑΣ**

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Παρκάκια στο κέντρο της Καρδίας

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΣΧΟΛΑΡΙΟΥ**

A/A	Περιγραφή χώρου πρασίνου
1	Πάρκο εισόδου Κ. Σχολαρίου
2	Χώροι πρασίνου μπροστά από το κοινοτικό κατάστημα Κ. Σχολαρίου
3	Παιδική χαρά εισόδου Κ. Σχολαρίου
4	Παιδική χαρά πλησίον νεκροταφείων Κ. Σχολαρίου

#### **Δ. ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

A/A	ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
1	2 <sup>ο</sup> ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
2	3 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
3	4 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
4	1 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Ν ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ
5	2 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Ν ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ
6	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
7	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
8	1 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ
9	2 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ
10	2 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ
11	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ
12	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ
13	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΑΚΚΙΑΣ



14	1 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ
15	2 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ
16	3 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ
17	1 <sup>ο</sup> & 2 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ
18	3 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Ν ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ
19	1 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ
20	2 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ
21	3 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ
22	1 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ
23	1 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ
24	2 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ
25	3 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ
26	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ
27	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ Κ. ΣΧΟΛΑΡΙΟΥ
28	1 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ
29	2 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ
30	1 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ
31	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΟΥΡΩΤΗΣ
32	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
33	1 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
34	2 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
35	3 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
36	4 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
37	5 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
38	6 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
39	5 <sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ
40	1 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ
41	2 <sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ

#### **Ε. ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</b>
1	ΕΠΑΛ Βασιλικών
2	Γυμνάσιο Βασιλικών
3	Λύκειο Βασιλικών
4	2ο Γυμνάσιο Θέρμης
5	1ο Γυμνάσιο Θέρμης
6	2ο Λύκειο Θέρμης
7	3ο Γυμνάσιο Θέρμης
8	1ο Λύκειο Θέρμης
9	2ο ΓΕΛ Μίκρας & ΙΕΚ
10	3ο Γυμνάσιο Μίκρας (Καρδία)
11	Γυμνάσιο Ν. Ρυσίου

Τα δημοτικά πάρκα, οι σχολικές αυλές, οι δημοτικοί κοινόχρηστοι χώροι κά που θα εκτελείται η εργασία του κουρέματος χλοοτάπητα θα υποδεικνύονται κάθε φορά το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου.

## 2. ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΕΡΕΙΣΜΑΤΑ ΟΔΙΚΩΝ ΑΞΟΝΩΝ

Οι διαχωριστικές νησίδες και τα ερείσματα οδικών αξόνων , όπου θα γίνουν το βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα , αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Περιγραφή
1	ΘΕΡΜΗ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό Θέρμης
		Δρόμοι μέσα στον οικισμό Τριαδίου
2	Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΣ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό Ν. Ραιδεστού
		Δρόμοι μέσα στον οικισμό Φιλοθέη
		Πεζόδρομος Φιλοθέη- Ν. Ραιδεστού
3	ΒΑΣΙΛΙΚΑ	Πεζόδρομος Βασιλικών- Γυμνασίου
		Είσοδος Λακκιάς και δρόμοι μέσα στον οικισμό
		Δρόμοι μέσα στον οικισμό των Βασιλικών
4	ΣΟΥΡΩΤΗ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό
5	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό
6	ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό
7	ΛΙΒΑΔΙ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό
8	ΑΓ.ΑΝΤΩΝΙΟΣ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό
9	ΤΡΙΛΟΦΟΣ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό
		Δρόμος Τριλόφου - Πλαγιαρίου
10	ΠΛΑΓΙΑΡΙ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό
11	Κ.ΣΧΟΛΑΡΙ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό
12	ΚΑΡΔΙΑ	Δρόμοι μέσα στον οικισμό

Οι δρόμοι που θα εκτελείται η εργασία του βοτανίσματος με βενζινοκίνητο μηχάνημα θα υποδεικνύονται κάθε φορά το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου.

### 3.ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΕ ΑΛΣΗ , ΠΑΡΚΑ, ΠΛΑΤΕΙΕΣ , ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΚΑΙ ΑΔΙΑΜΟΡΦΩΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

#### Α. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΗΣ

##### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΗΣ( Θέρμη και οικισμός Τριαδίου)

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Κοινόχρηστοι χώροι στο Φράγμα Θέρμης
2	Είσοδος Θέρμης
3	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Θέρμης
4	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Τριαδίου

##### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Ν. Ραιδεστού
2	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι οικισμού Φιλοθέη

#### Β. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ

##### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ( Βασιλικά και οικισμός Λακκιάς)

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Εκκλησάκι Αγ. Ιωάννη
2	Εκκλησάκι Αγ. Παρασκευής
3	Εκκλησάκι Μεταμορφώσεως του Σωτήρος
4	Κοινόχρηστοι χώροι σε Βασιλικά και οικισμό Λακκιάς

##### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΟΥΡΩΤΗΣ

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Παλαιό σχολείο
2	Εκατέρωθεν του ρέματος στην είσοδο από Βασιλικά
3	Κοινόχρηστοι χώροι Σουρωτής

##### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Περιοχή Χρώμα
2	Περιοχή Παλαιάς Δεξαμενής
3	Αγίασμα
4	Κοινόχρηστοι χώροι Αγίας Παρασκευής

##### ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ ( Άγιος Αντώνιος και οικισμός Μονοπηγάδου)

A/A	Περιγραφή χώρου
-----	-----------------

1	Κοινοτικό Κατάστημα
2	Πάρκο στην άνω πλευρά (Μονοπήγαδο)
3	Κεντρική πλατεία Αγίου Αντωνίου
4	Κοινόχρηστοι χώροι Αγίου Αντωνίου και Μονοπηγάδου

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ**

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Πάρκο κιόσκι – δρόμος Περιστεράς- Λιβαδίου
2	Κοινόχρηστοι χώροι Περιστεράς

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ**

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Κοινόχρηστοι χώροι Λιβαδίου.

### **Γ. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΙΚΡΑΣ**

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΛΟΦΟΥ**

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι
2	Εκκλησάκι Αγίας Κυριακής

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ**

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΑΣ**

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι

#### **ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΣΧΟΛΑΡΙΟΥ**

A/A	Περιγραφή χώρου
1	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι

Τα δημοτικά πάρκα και οι δημοτικοί κοινόχρηστοι χώροι που θα εκτελείται η εργασία του βοτάνισματος με βενζινοκίνητο μηχάνημα θα υποδεικνύονται κάθε φορά από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου.

#### 4.ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Περιγραφή
1	ΘΕΡΜΗ	Κοινόχρηστοι χώροι στο Φράγμα Θέρμης
		Είσοδος Θέρμης
		Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Θέρμης
		Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Τριαδίου
2	Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΣ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Ν. Ραιδεστού
		Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι οικισμού Φιλοθέη
3	ΒΑΣΙΛΙΚΑ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Βασιλικών και οικισμού Λακκιάς
4	ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Αγίας Παρασκευής
5	ΣΟΥΡΩΤΗ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Σουρωτής
6	ΑΓ. ΑΝΤΩΝΙΟΣ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Αγίου Αντωνίου και οικισμού Μονοπηγάδου
7	ΠΕΡΙΣΤΕΡΑ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Περιστεράς
8	ΛΙΒΑΔΙ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Λιβαδίου
9	ΤΡΙΛΟΦΟΣ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Τριλόφου
10	ΠΛΑΓΙΑΡΙ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Πλαγιαρίου
11	ΚΑΡΔΙΑ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Καρδίας
12	Κ. ΣΧΟΛΑΡΙΟΥ	Κοινόχρηστοι δημοτικοί χώροι Κ. Σχολαρίου

Οι κοινόχρηστοι χώροι που θα εκτελείται η παραπάνω εργασία θα υποδεικνύονται κάθε από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου.

#### 5. ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΖΙΖΑΝΙΩΝ

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Περιγραφή
1	ΘΕΡΜΗΣ	Οδός Δημητρίου – Καραολή , Πλατεία Θέρμης

Οι κοινόχρηστοι χώροι που θα εκτελείται η παραπάνω εργασία θα υποδεικνύονται κάθε φορά από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου.

#### 6.ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΣΕ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΣΑ

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Περιγραφή
1	ΘΕΡΜΗΣ	Είσοδος Θέρμης, πεζόδρομος εκκλησίας, πεζόδρομος πολιτιστικού,

		φράγμα , πλατεία Τριαδίου , πολιτιστικό Τριαδίου, 6 <sup>ο</sup> νηπιαγωγείο, 4 <sup>ο</sup> νηπιαγωγείο.
2	Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΣ	Πολιτιστικό, 1 <sup>ο</sup> Δημοτικό, 2 <sup>ο</sup> Δημοτικό
3	ΒΑΣΙΛΙΚΑ	Κεντρικό πάρκο
4	ΤΡΙΛΟΦΟΣ	Κοινότητα Τριλόφου
5	ΣΧΟΛΑΡΙ	Κοινότητα Σχολαρίου

## 7.ΑΡΔΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΒΥΤΙΟ

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Περιγραφή
1	ΘΕΡΜΗΣ	Οδός Καπετάνιου Χάψα, Δημητρίου Καραολή, Βενιζέλου, Ταβάκη, Πολυτεχνείου , Παραμάνα,
2	Ν ΡΥΣΙΟ	Πεζόδρομος Ν. Ρυσίου
3	Ν ΡΑΙΔΕΣΤΟ	Πεζόδρομος Ν. Ραιδεστού

Τα φυτά που θα αρδεύονται θα υποδεικνύονται κάθε φορά από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου.

## 8.ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΦΥΤΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ 0,41 ΕΩΣ 0,60 m

A/A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Περιγραφή
1	ΘΕΡΜΗΣ	Στις δενδροστοιχίες του οικισμού

Οι δενδροδόχοι που θα εκτελείται η παραπάνω εργασία θα υποδεικνύονται κάθε φορά από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου.

Θέρμη 17-10-2023  
Η Συντάξασα

Θέρμη 17-10-2022  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Συντήρησης Πρασίνου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Θέρμη 18-10-2023  
Η Προϊσταμένη Δ/σης  
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΥΛΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Η συχνότητα εκτελέσεως κάθε εργασίας αναγράφονται στους παρακάτω πίνακες:

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΝΑ ΜΗΝΑ								
	Μάρτιος	Απρίλιος	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος
Κούρεμα χλοοτάπητα	2	3	3	3	3	2	2	2	1
Βοτάνισμα σε νησίδες και σε ερείσματα οδικών αξόνων	2	2	2	2	2	1	1	1	1
Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πλατείες και ελεύθερους χώρους	2	2	2	2	2	1	1	1	1
Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα		4 επαναλήψεις στο χρονικό διάστημα Απριλίου- Νοεμβρίου							
Βοτάνισμα χώρου φυτού για την καταπολέμηση ζιζανίων		20 επαναλήψεις στο χρονικό διάστημα Μαρτίου - Δεκεμβρίου							
Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα		8 επαναλήψεις στο χρονικό διάστημα Μαρτίου - Δεκεμβρίου							
Άρδευση φυτών με βυτίο		14 επαναλήψεις στο χρονικό διάστημα Μαρτίου - Δεκεμβρίου							
Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m		2 επαναλήψεις στο χρονικό διάστημα Μαρτίου - Δεκεμβρίου							

Οι συνολικές εκτάσεις των παραπάνω εργασιών εάν υπολογισθεί και η συχνότητα εκτέλεσης αυτών είναι:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούρεμα χλοοτάπητα	50 στρ	21	1.050 στρ
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα σε νησίδες κτλ	300 στρ	14	4.200 στρ
3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πάρκων, αλσουλίων κτλ	80 στρ	14	980 στρ
4	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	150 στρ	4	600 στρ

5	Βοτάνισμα χώρου φυτού για την καταπολέμηση ζιζανίων	1 στρ	20	20 στρ
6	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	1.000m	8	8.000m
7	Άρδευση φυτών με βυτίο	1.000 δένδρα	14	14.000 δένδρα
8	Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	2.000 δενδροδοχοι	2	4.000 δενδροδοχοι

## ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι ανωτέρω εργασίες συντήρησης πρασίνου θα διαρκέσουν για 10 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής.

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει στην υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση καλής λειτουργίας των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιήσει.
2. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην υπηρεσία το δίπλωμα του επιβλέποντος γεωτεχνικού γεωπόνου ή δασολόγου ή δασοπόνου ή τεχνολόγου γεωπόνου.
3. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί ημερήσιο ημερολόγιο στο οποίο θα αναγράφονται οι εκτελούμενες εργασίες, τα μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν, τα υλικά και το προσωπικό που εργάστηκε κατά την εκτέλεση των εργασιών.
4. Το προσωπικό που θα εργαστεί πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος της εργασίας που θα κάνει. Η επιβλέπουσα υπηρεσία δικαιούται να διατάξει την αντικατάσταση απειθών, ανίκανων ή μη τίμιων υπαλλήλων εκ του προσωπικού του αναδόχου. Δια τις εκ δόλου ή αμέλειας πράξεις τούτων κατά την εκτέλεση της εργασίας υπέχει ακέραια την ευθύνη ο ανάδοχος.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. **Το προσωπικό θα είναι κατά ελάχιστο εννιά (9) εργάτες και ένας (1) επιβλέπωντας γεωτεχνικός για τις 3 πρώτες ομάδες εργασιών.** Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να είναι ανάλογος προς τη σημαντικότητα του έργου, τον όγκο των εργασιών, τα χρονικά όρια εκτελέσεως της εργασίας, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτελέσεως. Η επιβλέπουσα αρχή δικαιούται να διατάσσει την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου εάν κρίνει τούτο απαραίτητο.
6. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες ασφαλείας εργασίας, να παίρνει σε όλη την διάρκεια των εργασιών τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων (στους εργαζόμενους, διαβάτες, τροχοφόρα κτλ και οποιοδήποτε βλάβη στις εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας, σε περιουσίες τρίτων κτλ) φέροντας **αποκλειστικά και μόνο αυτός την ευθύνη ποινική και αστική**, για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από την μη εφαρμογή τους. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει στο προσωπικό του τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας που ορίζει ο νόμος για την εκτέλεση των εργασιών. Επίσης ο ανάδοχος καθίσταται ο μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για τυχόν ατύχημα που μπορεί να γίνει στο προσωπικό που χρησιμοποιεί στην εργασία κοπής χόρτων-χλοοτάπητα και προς τρίτα πρόσωπα, καθώς επίσης στα μέσα που χρησιμοποιεί για την εργασία κοπής χόρτων-χλοοτάπητα κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας και κατά τη διαδρομή προς αυτήν.
7. Οι οποιοσδήποτε φύσεως δαπάνες για το προσωπικό που θα ασχοληθεί, δηλαδή μισθοί, ημερομίσθια, υπερωρίες και επιβαρύνσεις για εργασία κατά τις Κυριακές, εορτές και εξαιρέσιμες ημέρες καθώς και για νυχτερινή εργασία για την εμπρόθεσμη περαίωση της εργασίας, οι διάφορες επιβαρύνσεις για τους ασφαλιστικούς οργανισμούς κύριας και



επικουρικής ασφάλισης και Ταμείων, δώρα εορτών, επίδομα και ημερομίσθια αδειάς, αποζημιώσεις λόγω απολύσεων κλπ, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, επιβαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο και τέλος κάθε νόμιμη υποχρέωση και γενικά επιβάρυνση, που αφορά την εκτέλεση των εργασιών. Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται η υπηρεσία για αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου καθώς και για αποζημιώσεις ζημιών, προκαλούμενες από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων, σε τρίτα πρόσωπα και σε ξένα ιδιοκτησία, σε έργα του Δημοσίου ή του Δήμου και σε άλλο κοινωφελές έργο ή οργανισμό.

8. Ο ανάδοχος προστατεύει και προφυλάσσει την υπάρχουσα βλάστηση και τις καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής του εκτελούμενου έργου. Ευθύνεται για κάθε κοπή δένδρου, θάμνου, καταστροφή φυτειών μη απαραίτητου για την εκτέλεση της αναληφθείσας εργασίας.

9. Ο ανάδοχος αποδέχεται ότι είναι απόλυτος ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου καθώς και των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της ανάθεσης. Επίσης με την υποβολή της προσφοράς του αναδόχου αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα μέσα ευκολίας πριν την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και για οποιαδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιαδήποτε τρόπο, μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών. Παράληψη του αναδόχου να ενημερωθεί με κάθε πληροφορία που αφορούν τις εργασίες και την εκτέλεση τους, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη που έχει για την πλήρη συμμόρφωση του προς τις συμβατικές του ευθύνες.

10. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ανταποκριθεί εντός εικοσιτεσσάρων ωρών σε γραπτό αίτημα του Δήμου Θέρμης που έχει σχέση με την εργασία που ανέλαβε. Σε περίπτωση αδυναμίας του αναδόχου να εκτελέσει την εργασία ή παρατηρούμενων υπερβολικών καθυστερήσεων (άνω των τριών ημερών από την έγγραφη όχληση) στην συμμόρφωση και στις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας, ο Δήμος Θέρμης έχει το δικαίωμα να του καταλογίσει ποινική ρήτρα 1.000 (χίλια) ευρώ για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση αδυναμίας του αναδόχου να εκτελέσει την εργασία ή παρατηρούμενων υπερβολικών καθυστερήσεων ή μη συμμόρφωσης στις εντολές της υπηρεσίας (άνω των δέκα ημερών από την έγγραφη όχληση), ο Δήμος έχει το δικαίωμα να διαλύσει τη σύμβαση και να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

11. Η σειρά, ο τρόπος, ο τόπος, ο χρόνος και οι επαναλήψεις θα καθορίζονται από την υπηρεσία με βάση τη μελέτη, τις καιρικές συνθήκες και τις ανάγκες της υπηρεσίας, δεδομένου ότι η συντήρηση πρασίνου εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, όπως οι καιρικές συνθήκες και η συχνότητα χρήσης των χώρων. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβεί σε διαφορετική επιλογή κοινόχρηστων χώρων ή πάρκων καθώς και στην συχνότητα, στην σειρά και στην ποσότητα των παραπάνω εργασιών (μέσα στα όρια του προϋπολογισμού) εάν το κρίνει αναγκαίο.

12. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος Θέρμης δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει όλες τις αναγραφόμενες ποσότητες του προϋπολογισμού.

Θέρμη 17-10-2023  
Η Συντάξασα

Θέρμη 17-10-2023  
Ο Προϊστάμενος του  
Τμήματος Συντήρησης  
Πρασίνου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Θέρμη 18-10-2023  
Η Προϊσταμένη Δ/νσης  
Περιβάλλοντος & Πρασίνου

ΙΑΚΩΒΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΥΛΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
Συντήρηση χώρων πρασίνου στο Δήμο Θέρμης  
Αριθ.μελετης: 28/2023  
Προϋπολογισμός :264.845,40

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούρεμα χλοοτάπητα	1.050	26,7	28.035,00
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	4.200	33,5	140.700,00
3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους.	980	25,5	24.990,00
4	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	600	18,5	11.100,00
5	Βοτάνισμα χώρου φυτού για την καταπολέμηση ζιζανίων	20	95	1.900,00
6	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	8.000	0,49	3.920,00
7	Άρδευση φυτών με βυτίο	14.000	0,11	1.540,00
8	Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60	4.000	0,35	1.400,00
ΣΥΝΟΛΟ				<b>213.585,00</b>
ΦΠΑ 24%				51.260,4
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				<b>264.845,40</b>

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Θέρμη, 01/12/2023

Κολοκυθάς Αθανάσιος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θέρμη, 01/12/2023

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης Ο.Υ.

Τσαπικούνης Θεοφάνης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Φορέας: ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
Συντήρηση χώρων πρασίνου στο Δήμο Θέρμης  
Αριθ.μελετης:28/2023

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούρεμα χλοοτάπητα	1.050		
2	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	4.200		
3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους.	980		
4	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	600		
5	Βοτάνισμα χώρου φυτού για την καταπολέμηση ζιζανίων	20		
6	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	8.000		
7	Άρδευση φυτών με βυτίο	14.000		
8	Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60	4.000		
		ΣΥΝΟΛΟ		
		ΦΠΑ 24%		
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Θέρμη, 01/12/2023**

**Θέρμη, 01/12/2023**

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Δ/σης Ο.Υ.**

**Κολοκυθάς Αθανάσιος**

**Τσαπικούνης Θεοφάνης**

**Θέρμη, .../.../2024**

**Ο Προσφέρων**

**Σφραγίδα & Υπογραφή**

**Ακριβές αντίγραφο  
Ο υπάλληλος του Δήμου**

**Κολοκυθάς Αθανάσιος**