



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ**

Ανόρθωση υποβαθμισμένου δάσους Δρυός και απομάκρυνση ξέρων και κατακείμενων δέντρων Πεύκης στο Αλσύλλιο Μάνδρας Δήμου Αβδηρών



Ιούλιος 2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Ανόρθωση υποβαθμισμένου δάσους Δρυός και απομάκρυνση ξέρων και κατακειμενων δέντρων Πεύκης στο Αλσύλλιο Μάνδρας Δήμου Αβδήρων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Κ.Α.Ε 2014ΣΕ58400002 της ΣΑΕ584

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.283,41 Ευρώ (με Φ.Π.Α 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της παρούσας είναι η εκτέλεση εργασιών σχετικών με την ανόρθωση του υποβαθμισμένου δάσους Δρυός και την κοπή και διαχείριση των υπολειμμάτων ξέρων και επικίνδυνων ατόμων Πεύκης σε Δασύλλιο που βρίσκεται Ν - ΝΑ του οικισμού της Μάνδρας και σε απόσταση περίπου ενός χιλιομέτρου από αυτόν.

Το αλσύλλιο αποτελείται από δύο τμήματα, το ανατολικό και το δυτικό.

Το ανατολικό τμήμα, έκτασης 93,00 στρεμμάτων, δημιουργήθηκε την περίοδο 1964-1966 με φυτεύσεις ατόμων τραχείας Πεύκης. Το έτος 2015 πραγματοποιήθηκαν εργασίες καθαρισμού αναβλάστησης, αραιώσης & αποκλάδωσης δένδρων.

Στο δυτικό τμήμα, έκτασης 81,00 στρεμμάτων, υπάρχει αυτοφυής βλάστηση που αποτελείται από δρυ και διάφορα πλατύφυλλα.

ΠΕΡΙΟΧΗ- ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το αλσύλλιο βρίσκεται σε απόσταση περίπου ενός χιλιομέτρου και Ν - ΝΑ του οικισμού της Μάνδρας, Δήμου Αβδήρων, Π.Ε. Ξάνθης και αποτελείται από δύο τμήματα, το ανατολικό και το δυτικό.

- Το ανατολικό τμήμα, έκτασης 93,00 στρεμμάτων, δημιουργήθηκε την περίοδο 1964-1966 με φυτεύσεις ατόμων τραχείας Πεύκης. Το έτος 2015 πραγματοποιήθηκαν εργασίες καθαρισμού αναβλάστησης, αραιώσης & αποκλάδωσης δένδρων.

Σήμερα εντός του αλσυλλίου υπάρχουν αρκετά ιστάμενα ξερά άτομα πεύκης τα οποία πρέπει να κοπούν και να απομακρυνθούν καθώς και κατακείμενα ξερά άτομα τα οποία επίσης πρέπει να απομακρυνθούν.

- Στο δυτικό τμήμα, έκτασης 81,00 στρεμμάτων, υπάρχει αυτοφυής βλάστηση που αποτελείται από δρυ και διάφορα πλατύφυλλα. Το αλσύλλιο είναι αδιαπέραστο, χαρακτηρίζεται από χαμηλό ιστάμενο ξυλώδη όγκο και αυξημένη επικινδυνότητα διάδοσης πυρκαγιάς.



Περιοχή επέμβασης

ΣΚΟΠΟΣ

Με τις προτεινόμενες εργασίες επιδιώκεται :

- η ανάδειξη του αλσουλίου
- Ανόρθωση της δομής και της σύνθεσης του αλσουλίου με σκοπό την προσέγγιση κατά το δυνατό στα φυσικά μεικτά δάση, γεγονός που θα το καταστήσει πιο ανθεκτικό σε βιοτικούς και αβιοτικούς κινδύνους και κυρίως την πυρκαγιά.
- Βελτίωση της υγείας του δάσους και της καλύτερης ανάπτυξης του.
- Μείωση του κινδύνου έναρξης δασικής πυρκαγιάς καθώς και την εξέλιξή της από έρπουσα σε κατακόρυφη
- Μείωση της ταχύτητας εξάπλωσης δασικής πυρκαγιάς.
- η απομάκρυνση των ξερών, κατακείμενων και ανεπιθύμητων ατόμων,
- περιποιήσεις και τεχνητή υποβοήθηση της φυσικής αναγέννησης
- Διατήρηση και ενίσχυση του υπορόφου

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι εργασίες που προτείνονται στα πλαίσια της παρούσας μελέτης αναλυτικά έχουν ως εξής:

Στο ανατολικό τμήμα του αλσυλλίου

1. Κοπή ιστάμενων ξερών δένδρων και διαχείριση των υπολειμμάτων υλοτομίας

Εντός του υπό μελέτη χώρου θα κοπούν τριακόσια τριάντα (330,00) ξερά ιστάμενα δένδρα, τα οποία θα αποκλαδωθούν και θα τεμαχιστούν σε κορμοτεμάχια μήκους 1,00μ έως 1,30μ. Τα κορμοτεμάχια με διάμετρο άνω των 12 εκατοστών θα συγκεντρωθούν κατά θέσεις εντός του χώρου επέμβασης. Ενώ τα κορμοτεμάχια με διάμετρο έως 12 εκατοστά καθώς και τα υπόλοιπα υπολείμματα θα θρυμματιστούν με κατάλληλο μηχάνημα θρυμματισμού και το θρυμματισμένο υλικό θα διασκορπιστεί εντός του χώρου επέμβασης.

2. Διαχείριση ξερών κατακείμενων δένδρων

Εντός του υπό μελέτη χώρου υπάρχουν εξήντα (60,00) ξερά κατακείμενα δένδρα, τα οποία θα αποκλαδωθούν και θα τεμαχιστούν σε κορμοτεμάχια μήκους 1,00μ έως 1,30μ. Τα κορμοτεμάχια με διάμετρο άνω των 12 εκατοστών θα συγκεντρωθούν κατά θέσεις εντός του χώρου επέμβασης. Ενώ τα κορμοτεμάχια με διάμετρο έως 12 εκατοστά καθώς και τα υπόλοιπα υπολείμματα θα θρυμματιστούν με κατάλληλο μηχάνημα θρυμματισμού και το θρυμματισμένο υλικό θα διασκορπιστεί εντός του χώρου επέμβασης.

Στο δυτικό τμήμα του αλσυλλίου και σε έκταση 35,00 στρεμμάτων θα πραγματοποιηθούν καλλιεργητικές αναγωγικές υλοτομίες (αραιώσεις) μέσω της θετικής επιλογής, με σκοπό την ανόρθωση του υποβαθμισμένου δάσους δρυός και διαφόρων πλατύφυλλων και την αναγωγή του δάσους σε υψηλό.

Κατά τις επεμβάσεις θα πραγματοποιείτε αραιώση του ανωρόφου, όπου απαιτείται και σε ποσοστό όχι μεγαλύτερο του 25 % (1 στα 4 άτομα), – καλλιέργεια, αποκλάδωση δέντρων μέχρι ύψους ίσο με το 1/3 του ύψους τους, καθαρισμό και απομάκρυνση της υποβλάστησης με ταυτόχρονη καλλιέργεια του υπορόφου και υποστήριξη της φυσικής αναγέννησης πλατύφυλλων, εφαρμόζοντας την αρχή της θετικής επιλογής, κοπή και απομάκρυνση παρασιτικών φυτών και βάτων που βρίσκονται στον υπόροφο και θρυμματισμό των υλικών καθαρισμού – αραιώσεων - κλαδεύσεων με μηχάνημα θρυμματισμού και διασκορπισμό των υπολειμμάτων εντός του δάσους.



Δυτικό τμήμα

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Η προμέτρηση των εργασιών παρατίθενται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Ανόρθωση υποβαθμισμένου δάσους δρυός και διαφόρων πλατύφυλλων	στρ	35,00
2	Κοπή ξερών ιστάμενων δένδρων και διαχείριση των υπολειμμάτων υλοτομίας	τεμ	330,00
3	Διαχείριση ξερών κατακείμενων δένδρων	τεμ	60,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για τον υπολογισμό του προϋπολογισμού λήφθηκαν υπόψη η Αριθ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 /4-5-2017 (ΦΕΚ 1746/Β/2017) Απόφαση Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων», οι τιμές ΑΤΕΟ Γ' Τριμήνου 2012 και το Πρακτικό Διαπίστωσης Τιμών Δημοσίων Έργων Γ' τριμήνου 2012

Βάση των παραπάνω, ο συνολικός προϋπολογισμός των εργασιών υπολογίστηκε στα 25.283,41 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με διατιθέμενες πιστώσεις, σύμφωνα με την υπ' αριθμ ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/53540/1554/04-06-2020 απόφαση ΥΠΕΝ, την υπ αριθμ 5271/17-06-2020 απόφαση Δ/σης Δασών Ξάνθης.

Ξάνθη, Ιούλιος 2020
Η Συντάκτρια

Καψάλη Σταυρούλα
Γεωτεχνικός- Δασολόγος
με Α βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Ανόρθωση υποβαθμισμένου δάσους Δρυός και απομάκρυνση ξέρων και κατακειμένων δέντρων Πεύκης στο Αλσύλλιο Μάνδρας Δήμου Αβδήρων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Κ.Α.Ε 2014ΣΕ58400002 της ΣΑΕ584

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.283,41 Ευρώ (με Φ.Π.Α 24%)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Βάσει :

1. Αριθ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 /4-5-2017 (ΦΕΚ 1746/Β/2017) Απόφαση Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων»
2. τιμές ΑΤΕΟ Γ' Τριμήνου 2012
3. Πρακτικό Διαπίστωσης Τιμών Δημοσίων Έργων Γ' τριμήνου 2012

ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1^ο.

- ΑΝΟΡΘΩΣΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΔΡΥΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΩΝ

ΝΕΟ – Σχετικό ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤ4.1 - Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ. 5354

Ανόρθωση υποβαθμισμένου δάσους δρυός και διαφόρων πλατύφυλλων με καλλιεργητικές αναγωγικές υλοτομίες (αραιώσεις) μέσω της θετικής επιλογής, με σκοπό την αναγωγή του δάσους σε υψηλό.

Κατά τις επεμβάσεις θα πραγματοποιείτε αραιώση του ανωρόφου, όπου απαιτείται και όχι σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25 % (1 στα 4 άτομα), - καλλιέργεια, αποκλάδωση δέντρων μέχρι ύψους ίσο με το 1/3 του ύψους τους, καθαρισμό και απομάκρυνση της υποβλάστησης με ταυτόχρονη καλλιέργεια του υπορόφου και υποστήριξη της φυσικής αναγέννησης πλατυφύλλων, εφαρμόζοντας την αρχή της θετικής επιλογής, κοπή και απομάκρυνση παρασιτικών φυτών και βάτων που βρίσκονται στον υπόροφο και θρυμματισμό των υλικών καθαρισμού - αραιώσεων - κλαδεύσεων με μηχάνημα θρυμματισμού συνδεδεμένο με ελκυστήρα και διασκορπισμό των υπολειμμάτων εντός του δάσους.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικά): 287,71

ΑΡΘΡΟ 2^ο

- ΚΟΠΗ ΞΕΡΩΝ ΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ

ΝΕΟ ΣΧΕΤ. ΠΡΣ Ζ 2.3 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Κοπή, αποκλάδωση και τεμαχισμός ενός μεμονωμένου ξερού ιστάμενου δένδρου, με τη συλλογή, μεταφορά και στοιβαξη των ξυλωδών υπολειμμάτων κατά θέσεις εντός της περιοχής επέμβασης, (χωρίς την παραγωγή χρήσιμων προϊόντων) και θρυμματισμού των υπολοίπων προϊόντων με μηχάνημα θρυμματισμού και διασκορπισμό αυτών εντός του δάσους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00 «Κοπή - εκρίζωση δέντρων και θάμνων»

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικώς) : 28,00 €

ΑΡΘΡΟ 3^ο

- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΞΕΡΩΝ ΚΑΤΑΚΕΙΜΕΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

ΝΕΟ ΣΧΕΤ. ΠΡΣ Ζ 2.3 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Αποκλάδωση και τεμαχισμός ενός μεμονωμένου ξερού κατακείμενου δένδρου, με τη συλλογή, μεταφορά και στοιβαξη των ξυλωδών υπολειμμάτων κατά θέσεις εντός της περιοχής επέμβασης, (χωρίς την παραγωγή χρήσιμων προϊόντων) και θρυμματισμού των υπολοίπων προϊόντων με μηχάνημα θρυμματισμού και διασκορπισμό αυτών εντός του δάσους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00 «Κοπή - εκρίζωση δέντρων και θάμνων»

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικώς) : 18,00 €

Ξάνθη Ιούλιος 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δασάρχης Ξάνθης

Η Συντάκτρια

ΜΗΛΙΟΣ Χρήστος
Γεωτεχνικός- Δασολόγος
με Α βαθμό

Καψάλη Σταυρούλα
Γεωτεχνικός- Δασολόγος
με Α βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

Ανόρθωση υποβαθμισμένου δάσους Δρυός και απομάκρυνση ξέρων και κατακείμενων δέντρων Πεύκης στο Αλσύλλιο Μάνδρας Δήμου Αβδήρων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Κ.Α.Ε 2014ΣΕ58400002 της ΣΑΕ584

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

25.283,41 Ευρώ (με Φ.Π.Α 24%)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)
1	1	NEO	Ανόρθωση υποβαθμισμένου δάσους δρυός και διαφόρων πλατύφυλλων	στρ	287,71
2	2	NEO	Κοπή ξερών ιστάμενων δένδρων και διαχείριση των υπολειμμάτων υλοτομίας	τεμ	28,00
3	3	NEO	Διαχείριση ξερών κατακείμενων δένδρων	τεμ	18,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΑΡΙΘΜ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	1	NEO	Ανόρθωση υποβαθμισμένου δάσους δρυός και διαφόρων πλατύφυλλων	στρ	35,00
2	2	NEO	Κοπή ξερών ιστάμενων δένδρων και διαχείριση των υπολειμμάτων υλοτομίας	τεμ	330,00
3	3	NEO	Διαχείριση ξερών κατακείμενων δένδρων	τεμ	60,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΑΡΙΘΜ ΤΙΜΟΛΟ ΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	1	NEO	Ανόρθωση υποβαθμισμένου δάσους δρυός και διαφόρων πλατύφυλλων	στρ	35,00	287,71	10.069,85
2	2	NEO	Κοπή ξερών ιστάμενων δένδρων και διαχείριση των υπολειμμάτων υλοτομίας	τεμ	330,00	28,00	9.240,00
3	3	NEO	Διαχείριση ξερών κατακείμενων δένδρων	τεμ	60,00	18,00	1.080,00
ΣΥΝΟΛΟ							20.389,85
ΦΠΑ24%							4.893,56
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							25.283,41

Ξάνθη Ιούλιος 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δασάρχης Ξάνθης

Η Συντάκτρια

ΜΗΛΙΟΣ Χρήστος
Γεωτεχνικός- Δασολόγος
με Α βαθμό

Καψάλη Σταυρούλα
Γεωτεχνικός- Δασολόγος
με Α βαθμό