



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΝΙΓΡΙΤΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Αθ. Αργυρού 9
Τ.Κ.: 62 200 Νιγρίτα
Πληροφορίες: Καραστεργίου Β.
Τηλ.: 2322 0 22445
FAX: 2322 0 24776
e-mail : das-nig@damt.gov.gr
: vkar@damt.gov.gr

ΚΑΔΗΣ Σ
ΔΟΥΒΙΤΣΑ ΑΓΝΗ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ
ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ ΕΓΓΡΑΦΟ

Αριθμ. Πρωτ. ...10021...

Ημερ. Παραλαβής ...18-7-2017...

Νιγρίτα: 18-7-2017

Αρ. Πρωτ.: 10924

ΠΡΟΣ: ✓ ΔΗΜΟ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ
Ηρώων 2
TK 62200 Νιγρίτα

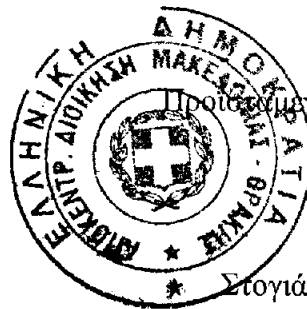
ΚΟΙΝ.:

ΘΕΜΑ: « Εκτίμηση αμοιβής Διαχειριστικής Μελέτης Δημοτικού Δάσους TK Αηδονοχωρίου Δήμου Βισαλτίας»

ΣΧΕΤ: Το αριθμ. πρωτ. 9357/5-7-2017 έγγραφο σας

Σε απάντηση του παραπάνω σχετικού εγγράφου σας, σας αποστέλλουμε συνημμένα πίνακες α) Βασικών τιμών ημερομισθίων και ημερησίων αποζημιώσεων εργαζομένων, β) Ανάλυση τιμών – άρθρα, γ) Τιμολόγιο εργασιών εκπονήσεως διαχειριστικής μελέτης Δημοτικού δάσους TK Αηδονοχωρίου, δ) Εκτίμηση αμοιβής εκπονήσεως διαχειριστικής μελέτης Δημοτικού δάσους TK Αηδονοχωρίου, ε) Εκτίμηση αμοιβής σύνταξης μελέτης ΣΑΥ-ΦΑΥ.

Είμαστε στην διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.



-Ο-

Προϊστάμενος του Δασαρχείου

Στογιάννου Φίλιππος
Δασολόγος με Α' Βαθμό

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ
ΚΑΙ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

4ο τρίμηνο 2012

α/α	Κατηγορίες Εργαζομένων	Βασική Τιμή (Β.Τ.Η)	Προσ/σεις ημερ/θίων (Π.Η) 79,471% ή 46,20%	Ημερήσια δαπάνη (Η.Δ)	
				Ολικό ποσό	Συμβολισμός
1	2	3	4	5	6
1	Δασολόγος (Δασολ.) α) Εργασία Γραφείου β) Εργασία Υπαίθρου	118,184	54,601	172,785 267,817	Δασολ. Ημ. Δασολ. Γρ Ημ. Δασολ. Υπ
2	Τεχνολόγος Δασοπονίας (Τ.Δ) α) Εργασία Γραφείου β) Εργασία Υπαίθρου	96,696	44,674	141,370 219,124	Τ.Δ. Ημ. Τ.Δ. Γρ Ημ. Τ.Δ. Υπ
3	Εργάτης Χειρώνεκτας	60,470	48,056	108,526	Ημ. Εργ. Χειρ.
4	Σχεδιαστής	96,696	44,674	141,370	Ημ Σχεδιαστή
5	Χειριστής Αλυσοπρίονα	107,440	49,637	157,077	Ημ. Χειρ. Αλυσ

Τα ποσά του πίνακα αυτού αναφέρονται σε τιμές του πρακτικού **Δ' Τριμήνου 2012** της Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων (ΠΕΔΜΕΔΕ). Επειδή δε το Πρακτικό αυτό δεν περιλαμβάνει τις ειδικότητες Δασολόγου, Τεχν, Δασοπονίας και Σχεδιαστή τα ημερομίσθια των υπόψη εργαζομένων καθορίσθηκαν με βάση το ημερομίσθιο του χειριστή ελαφρού Μηχανήματος, που ως ειδικότης περιλαμβάνεται στο ως άνω Πρακτικό και με την εξής σχέση:

α) Βασική Τιμή Ημερομ. Δασολόγ= Βασική Τιμή Ημερομ.Χειριστή ελαφρού Μηχανήματος X 1,1
=107,44 X 1,1 = 118,184 €

β) Βασική Τιμή Ημερομ.Τεχν. Δασοπ.= 107,44 X 0,9 = 96,696 €

γ) Βασική Τιμή Ημερομ.Σχεδιαστή=107,44 X 0,9 = 96,696 €

Η ημερήσια αποζημίωση των Δασολόγου και Τεχνολόγου Δασοπονίας για εργασία υπαίθρου θα είναι ίση με την αποζημίωση για εργασία γραφείου, που αντιστοιχεί σε κάθε ειδικότητα (στήλη 5 του πίνακα) προσαυξημένη κατά 55%, Κατά τ'ανωτέρω είναι :

α) Ημερήσια αποζημ. Δασολ. Υπαίθρου = 172,785 X 1,55 = 267,817€

β) Ημερήσια αποζημ. Τεχν. Δασοπονίας= 141,370 X 1,55= 219,124€

ΑΡΘΡΟ 1ο**Εκπόνηση για πρώτη φορά διαχειριστικού χάρτη δάσους, σε κλίμακα 1:20.000
από φωτοτυπίες πινακίδων της αυτής κλίμακας**

I. Περίπτωση: Για μέχρι 5.000 στρ έκταση δάσους			
α) Εργασία Υπαίθρου			
α1. Δασολόγου:	$\frac{\text{Ημ Δασολ Υπ}}{1.100}$	$= \frac{267,817}{1.100}$	= 0,243
α2. Τεχ. Δασοπ:	$\frac{\text{Ημ Τ.Δ Υπ}}{2.500}$	$= \frac{219,124}{2.500}$	= 0,088
α3. Εργ. Χειρ:	$\frac{\text{Ημ Εργ Χειρ}}{1.100}$	$= \frac{108,526}{1.100}$	= 0,099
Σύνολο α			0,43
β) Εργασία Γραφείου			
β1. Δασολόγου:	$\frac{\text{Ημ Δασολ Γρ}}{1.500}$	$= \frac{172,785}{1.500}$	= 0,115
β2. Σχεδιαστής:	$\frac{\text{Ημ.Σχεδιαστή}}{1.200}$	$= \frac{141,370}{1.200}$	= 0,118
Σύνολο β			0,233
Αθροισμα α+β			A 0,663
Αξία υλικών εκδόσεων κ.λ.π 10% *A			0,066
Γενικά έξοδα 18% * A			0,119
ΣΥΝΟΛΟ			0,848

T.E 0,85 ευρώ κατά στρέμμα της δασοπονικής μονάδας μέχρι 5.000 στρ

II. Περίπτωση: Για την πάνω από 5.000 στρ και μέχρι 20.000 στρ, το 70% της τιμής εφαρμογής της περίπτωση I

$$\text{T.E} = 0,85 * 0,70 = 0,59 \text{ ευρώ κατά στρ}$$

III. Περίπτωση: Για την πάνω από 20.000 στρ το 65% της τιμής εφαρμογής της περίπτωσης I

$$\text{T.E} = 0,85 * 0,65 = 0,55 \text{ ευρώ κατά στρ}$$

IV. Περίπτωση: Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ, όλες τις εκτός των ορίων γεωργικές εκτάσεις και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις, το 25% της τιμής περίπτωσης III

$$\text{T.E} = 0,55 * 0,25 = 0,14 \text{ ευρώ κατά στρ}$$

V. Περίπτωση: Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω, εντός των ορίων των συστάδων όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και τις υπαλτικικές εκτάσεις, το 40% της τιμής περίπτωσης III

$$\text{T.E} = 0,55 * 0,40 = 0,22 \text{ ευρώ κατά στρ}$$

./.

ΑΡΘΡΟ 2ο**Ανασύνταξη διαχειριστικού χάρτη δάσους, σε κλίμακα 1:20.000
από χάρτη ίδιας κλίμακας προηγούμενης διαχειριστικής μελέτης**

I. Περίπτωση: Για μέχρι 5.000 στρ έκταση δάσους			
α) Εργασία Υπαίθρου			
α1. Δασολόγου:	$\frac{267,817}{1.400}$	$= \frac{267,817}{1.400}$	= 0,191
α2. Τεχ. Δασοπ:	$\frac{\text{Ημ Τ.Δ Υπ}}{2.800}$	$= \frac{219,124}{2.800}$	= 0,078
α3. Εργ. Χειρ:	$\frac{\text{Ημ Εργ Χειρ}}{1.400}$	$= \frac{108,526}{1.400}$	= 0,078
	<u>Σύνολο α</u>		<u>0,347</u>
β) Εργασία Γραφείου			
β1. Δασολόγου:	$\frac{\text{Ημ Δασολ Γρ}}{2.100}$	$= \frac{172,785}{2.100}$	= 0,082
β2. Σχεδιαστή:	$\frac{\text{Ημ Σχεδ/στή}}{1.400}$	$= \frac{141,370}{1.400}$	= 0,101
	<u>Σύνολο β</u>		<u>0,183</u>
	Αθροισμα α+β		A 0,530
	Αξία υλικών εκδόσεων κ.λ.π 10% *A		0,053
	Γενικά έξοδα 18% * A		<u>0,095</u>
	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>		<u>0,678</u>

T.E 0,68 ευρώ κατά στρέμμα της δασοπονικής μονάδας μέχρι 5.000 στρ

II. Περίπτωση: Για την πάνω από 5.000 στρ και μέχρι 20.000 στρ, το 70% της τιμής εφαρμογής της περίπτωση I

T.E= 0,68 * 0,70 = 0,48 ευρώ κατά στρ

III. Περίπτωση: Για την πάνω από 20.000 στρ το 65% της τιμής εφαρμογής της περίπτωσης I

T.E= 0,68 * 0,65 = 0,44 ευρώ κατά στρ

IV. Περίπτωση: Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ, όλες τις εκτός των ορίων γεωργικές εκτάσεις και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις, το 25% της τιμής περίπτωσης III

T.E= 0,44 * 0,25 = 0,11 ευρώ κατά στρ

V. Περίπτωση: Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω, εντός των ορίων των συστάδων όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και τις υπαλπικές εκτάσεις, το 40% της τιμής περίπτωσης III

T.E= 0,44 * 0,40 = 0,18 ευρώ κατά στρ

./.

ΑΡΘΡΟ 3ο**Σήμανση ορίων συστάδων με ελαιόχρωμα****I. Περίπτωση:** Για συστάδες εκτάσεως μέχρι 40 εκτάρια

α) Εργασία Υπαίθρου

$$\alpha 1. \text{ Δασολόγου: } \frac{\text{Ημ Δασολ Υπ}}{3.000} = \frac{267,817}{3.000} = 0,089$$

$$\alpha 2. \text{ Τεχ. Δασοπ: } \frac{\text{Ημ Τ.Δ.Υπ}}{6.000} = \frac{219,124}{6.000} = 0,037$$

$$\alpha 3. \text{ Εργ. Χειρ: } \frac{2 * \text{Ημ Εργ Χειρ}}{3.000} = \frac{217,052}{3.000} = 0,072$$

Αθροισμα	0,198
Αξία υλικών εκδόσεων κ.λ.π 10% *Α	0,020
Γενικά έξοδα 18% * Α	0,036
ΣΥΝΟΛΟ	0,254

T.E 0,25 ευρώ κατά στρέμμα έκτασης συστάδας, τα όρια θα σημειωθούν με ελαιόχρωμα**II. Περίπτωση:** Για συστάδες έκτασης από 40 εκτάρια μέχρι 80 εκτάρια, το 75% της τιμής της περίπτωση I

$$\text{T.E} = 0,25 * 0,75 = 0,19 \text{ ευρώ κατά στρ}$$

III. Περίπτωση: Για συστάδες έκτασης πάνω από 80 εκτάρια, το 50% της τιμής της περίπτωση I

$$\text{T.E} = 0,25 * 0,50 = 0,13 \text{ ευρώ κατά στρ}$$

./.

ΑΡΘΡΟ 4ο**Γενική μελέτη και διαχείριση του δάσους,****ήτοι ανάλυση των γενικών συνθηκών του δάσους και παντοειδής σχεδιασμός****I. Περίπτωση:** Όταν το δάσος μελετάται για πρώτη φορά

α) Εργασία Υπαίθρου

$$\alpha 1. \text{ Δασολόγου: } \frac{\text{Ημ Δασολ Υπ}}{800} = \frac{267,817}{800} = 0,335$$

$$\alpha 2. \text{ Τεχ. Δασοπ: } \frac{\text{Ημ Τ.Π Υπ}}{10.000} = \frac{219,124}{10.000} = 0,022$$

$$\alpha 3. \text{ Εργ. Χειρ: } \frac{\text{Ημ Εργ Χειρ}}{2.400} = \frac{108,526}{2.400} = 0,045$$

$$\text{Σύνολο } \alpha \quad 0,402$$

β) Εργασία Γραφείου

$$\beta 1. \text{ Δασολόγου: } \frac{\text{Ημ Δασολ Γρ}}{530} = \frac{172,785}{530} = 0,326$$

$$\beta 2. \text{ Σχεδιαστή: } \frac{\text{Ημ Σχεδ/στή}}{2.120} = \frac{141,370}{2.120} = 0,067$$

$$\text{Σύνολο } \beta \quad 0,393$$

$$\text{Αθροισμα } \alpha + \beta \quad A \quad 0,795$$

$$\text{Γενικά έξοδα} \quad 18\% * A \quad 0,143$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ} \quad \underline{\underline{0,938}}$$

T.E 0,94 ευρώ κατά στρέμμα της δασοπονικής μονάδας, εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων και των εκτάσεων της περίπτωσης III

II. Περίπτωση: Όταν το για το δάσος συντάχθηκε και ίσχυσε στο παρελθόν και άλλη διαχειριστική μελέτη, το 75% της τιμής της περίπτωσης I

$$\text{T.E} = 0,94 * 0,75 = 0,7 \text{ ευρώ κατά στρ}$$

III. Περίπτωση: Για ορεινούς βοσκοτόπους πάνω από 20 στρ, εντός των ορίων, ή οποιασδήποτε εκτάσεως εκτός των ορίων των συστάδων, για υπαλπικές εκτάσεις και για γεωργικές εκτάσεις κάτω των 10 στρ, εντός των ορίων των συστάδων, το 25% των τιμών των περιπτώσεων I και II αντίστοιχα

$$\text{T.E} = 0,94 * 0,25 = 0,23 \text{ ευρώ κατά στρ}$$

$$\text{T.E} = 0,70 * 0,25 = 0,18 \text{ ευρώ κατά στρ}$$

./.

ΑΡΘΡΟ 5ο**Ειδική μελέτη και διαχείρισης των συστάδων****I. Περίπτωση:** Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές

α) Εργασία Υπαίθρου

$$\alpha 1. \text{ Δασολόγου: } \frac{\text{Ημ Δασολ Υπ}}{1.050} = \frac{267,817}{1.050} = 0,255$$

$$\alpha 2. \text{ Τεχ. Δασοπ: } \frac{\text{Ημ Τ.Δ Υπ}}{2.100} = \frac{219,124}{2.100} = 0,104$$

$$\alpha 3. \text{ Εργ. Χειρ: } \frac{\text{Ημ Εργ Χειρ}}{1.050} = \frac{108,526}{1.050} = 0,103$$

	<u>Σύνολο Α</u>	<u>0,462</u>
Γενικά έξοδα	18% * Α	<u>0,083</u>
	<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	<u>0,545</u>

T.E 0,55 ευρώ κατά στρέμμα της δασοσκεπούς έκτασης του σπερμοφυούς δάσους ή διφυούς δάσους

II. Περίπτωση: Σε σπερμοφυές δάσος, όπου συντάσσεται και διάγραμμα συστάδας 1:5.000 και δασοκομικό σχέδιο συστάδας, προσαύξηση κατά 50% της τιμής περίπτωσης I

$$\text{T.E= } 0,55 * 1,50 = \textbf{0,82 ευρώ κατά στρ}$$

III. Περίπτωση: Για δασοσκεπή έκταση πρμενοφυούς δάσους το 65% της τιμής της περίπτωσης I

$$\text{T.E= } 0,55 * 0,65 = \textbf{0,35 ευρώ κατά στρ}$$

IV. Περίπτωση: Για μερικώς δασοσκεπείς εκτάσεις και οι κάτω των 10 στρ, εντός των ορίων των συστάδων διάσπαρτες γυμνές, άγονες, χορτολιβαδικές και γεωργικές εκτάσεις τα 25% της τιμής της περίπτωσης I

$$\text{T.E= } 0,55 * 0,25 = \textbf{0,14 ευρώ κατά στρ}$$

./.

ΑΡΘΡΟ 6ο**Υπολογισμός του ξυλαποθέματος και της προσαύξεσης όγκου**

I. Περίπτωση: Με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσων κορμών για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων, σήμανση επιφανειών.

α) Εργασία Υπαίθρου

$$\alpha 1. \text{ Δασολόγου: } \frac{\text{Ημ Δασολ Υπ}}{8} = \frac{267,817}{8} = 33,477$$

$$\alpha 2. \text{ Τεχ. Δασοπ: } \frac{\text{Ημ Τ.Δ.Υπ}}{8} = \frac{219,124}{8} = 27,391$$

$$\alpha 3. \text{ Εργ. Χειρ: } \frac{\text{Ημ Εργ Χειρ}}{8} = \frac{108,526}{8} = 13,566$$

$$\alpha 4. \text{ Χειρ. Αλυσοπρ: } \frac{\text{Ημ Χειρ Αλυσ}}{8} = \frac{157,077}{8} = 19,635$$

$$\text{Σύνολο α} \quad 94,069$$

β) Εργασία Γραφείου

$$\beta 1. \text{ Δασολόγου: } \frac{\text{Ημ Δασολ Γρ}}{25} = \frac{172,785}{25} = 6,911$$

$$\text{Σύνολο β} \quad 6,911$$

$$\text{Αθροισμα α+β} \quad A \quad 100,980$$

$$\text{Γενικά έξοδα} \quad 18\% * A \quad 18,176$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ} \quad \underline{\underline{119,156}}$$

T.E 119,16 ευρώ κατά στρέμμα δοκιμαστικής επιφάνειας

II. Περίπτωση: Ως ανωτέρω για υψηλά και διδυή δάση πλατυφύλλων τα 120% της τιμής της περίπτωσης I

$$\text{T.E= } 119,16 * 1,20 = \text{142,99 ευρώ κατά στρ}$$

III. Περίπτωση: Για υψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και την χρησιμοποίηση των εξισώσεων του παραρτήματος Α, το 60% της τιμής περίπτωσης I

$$\text{T.E= } 119,16 * 0,60 = \text{71,49 ευρώ κατά στρ}$$

IV. Περίπτωση: Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες το 50% της τιμής περίπτωσης I

$$\text{T.E= } 119,16 * 0,50 = \text{59,58 ευρώ κατά στρ}$$

V. Περίπτωση: Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοποίηση των πινάκων Κοσσενάκη, το 25% της τιμής περίπτωσης I

$$\text{T.E= } 119,16 * 0,25 = \text{29,79 ευρώ κατά στρ}$$

./.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΑΣΩΝ****4ο τρίμηνο 2012**

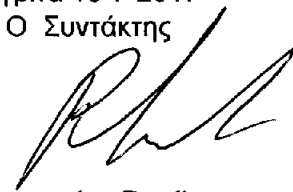
α/α	Είδος Εργασιών	άρθρο ανάλυσης	Τιμή ευρώ	Είδος μονάδας
1	2	3	4	5
1	<u>Κατάρτιση διαχειριστικού χάρτη 1:20.000</u>	1		
	<u>I Περίπτωση</u> : Μέχρι 5.000 στρ	1/I	0,85	στρ
	<u>II Περίπτωση</u> : Από 5.000 στρ έως 20.000 στρ	1/II	0,59	στρ
	<u>III Περίπτωση</u> : Για έκταση πάνω από 20.000 στρ	1/III	0,55	στρ
	<u>IV Περίπτωση</u> : Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες από 10 στρ, όλες τις εκτός των ορίων γεωργικές & πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις	1/IV	0,14	στρ
	<u>V Περίπτωση</u> : Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω εντός των συστάδων, όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και υπαλτικές εκτάσεις	1/V	0,22	στρ
2	<u>Ανασύνταξη διαχειριστικού χάρτη</u>	2		
	<u>I Περίπτωση</u> : Μέχρι 5.000 στρ	2/I	0,68	στρ
	<u>II Περίπτωση</u> : Από 5.000 στρ έως 20.000 στρ	2/II	0,48	στρ
	<u>III Περίπτωση</u> : Για έκταση πάνω από 20.000 στρ	2/III	0,44	στρ
	<u>IV Περίπτωση</u> : Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες από 10 στρ, όλες τις εκτός των ορίων γεωργικές & πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις	2/IV	0,11	στρ
	<u>V Περίπτωση</u> : Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω εντός των συστάδων, όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και υπαλτικές εκτάσεις	2/V	0,18	στρ
3	<u>Σήμανση ορίων συστάδων με ελαιόχρωμα</u>	3		
	<u>I Περίπτωση</u> : Για συστάδες μέχρι 40 εκτάρια	3/I	0,25	στρ
	<u>II Περίπτωση</u> : Για συστάδες από 40 έως 80 εκτάρια	3/II	0,19	στρ
	<u>III Περίπτωση</u> : Για συστάδες πάνω από 80 εκτάρια	3/III	0,13	στρ
4	<u>Γενική μελέτη και διαχείριση των συστάδων</u>	4		
	<u>I Περίπτωση</u> : Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά (εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων της περίπτωσης III	4/I	0,94	στρ
	<u>II Περίπτωση</u> : Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν (εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων της περίπτωσης III	4/II	0,7	στρ
	<u>III Περίπτωση</u> : ορεινούς βοσκοτόπους πάνω από 20 στρ ή οποιασδήποτε εκτάσεως εκτός των ορίων των συστάδων, για υπαλτικές εκτάσεις κάτω των 10 στρ, εντός των ορίων των συστάδων			
	1. Όταν μελετώνται για πρώτη φορά	4/III	0,23	στρ
	2. Όταν μελετήθηκαν και στο παρελθόν	4/III	0,18	στρ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΑΣΩΝ**

α/α	Είδος Εργασιών	άρθρο ανάλυσης	Τιμή ευρώ	Είδος μονάδας
5	<u>Ειδική μελέτη διαχείρισης των συστάδων</u>	5		
	<u>I Περίπτωση</u> : Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές	5/I	0,55	στρ
	<u>II Περίπτωση</u> : Σε δάσος σπερμοφυές με διάγραμμα και δασοκομικό σχέδιο συστάδας	5/II	0,82	στρ
	<u>III Περίπτωση</u> : Σε δασ/πή έκταση πρεμνοφυούς δάσους	5/III	0,35	στρ
	<u>IV Περίπτωση</u> : Σε μερικώς δασ/πείς εκτάσεις και οι κάτω των 10 στρ εντός των ορίων των συστάδων διάσπαρτες γυμνές, άγονες, χορτ/κές και γεωργικές εκτάσεις	5/IV	0,14	στρ
6	<u>Υπολογισμός ξυλατ/τος και προσαύξησης όγκου</u>	6		
	<u>I Περίπτωση</u> : Με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μεσων κορμών, για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων <u>σήμανση επιφανειών</u>	6/I	119,16	στρ
	<u>II Περίπτωση</u> : Όπως στην περίπτωση I για υψηλά και διφυή δάση πλατυφύλλων	6/II	142,99	στρ
	<u>III Περίπτωση</u> : Για υψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και χρήση των εξισώσεων του παραρτήματος Α'	6/III	71,49	στρ
	<u>IV Περίπτωση</u> : Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες	6/IV	59,58	στρ
	<u>V Περίπτωση</u> : Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοποίηση των πινάκων Κοσσενάκη, χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες	6/IV	29,79	στρ

6	<u>Υπολογισμός ξυλαποθέματος και προσαύξησης όγκου</u>					6ο					
	I. Με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσων κορμών για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων, σήμανση επιφανειών					6/I	στρ	3	119,16	357,47	
	II. Όπως και στην περίπτωση I για υψηλά και διφυή δάση πλατύφυλλων					6/II	στρ	0	142,99	0,00	
	III. Για υψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και τη χρησιμοποίηση των εξισώσεων του παραρτήματος Α					6/III	στρ	0	71,49	0,00	
	IV. Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες					6/IV	στρ	28	59,58	1.668,24	
	V. Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοποίηση των πινάκων Κοσσενάκη, χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες					6/V	στρ	20	29,79	595,80	2.621,51
						Αθροισμα Σ 1					21.248,06
					Μείωση &&%, λόγω μικρής αποδοτικότητας, μικρού λήμματος, υποβαθμισμένου κ.λ.π (3β Αν.Τι. & Τ.Ε.Ε.Δ.Μ.Δ.Δ)					15,00%	3.187,21
					Αθροισμα Σ 2					18.060,85	
					Φ.Π.Α 24%					4.334,60	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ					22.395,45	


 ΑΠΕΡΕΧΡΗΘΗΚΕ
 Νιγρίτα 18-7-2017
 Ο Προϊστάμενος του Δασορχείου
 Στοιγιάννου Φίλιππος
 Δασολόγος με Α' βαθμό

Νιγρίτα 18-7-2017
 Ο Συντάκτης

 Καραστεργίου Βασίλειος
 Δασολόγος με Α' βαθμό

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ

α/α	Είδος εργασιών	Αρθρο ανάλυσης τιμών	είδος μονάδας	Ποσότητα μονάδων	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
						Μερική	Ολική
1	<u>Κατάρτιση διαχειριστικού χάρτη 1:20.000</u>	1ο					
	I. Για έκταση μέχρι 5.000 στρ	1/I	στρ		0,85	0,00	
	II. Για έκταση από 5.000 έως 20.000 στρ	1/II	στρ		0,59	0,00	
	III. Για έκταση πάνω από 20.000 στρ	1/III	στρ		0,55	0,00	
	IV. Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ, όλες τις εκτός των ορίων γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις	1/IV	στρ		0,14	0,00	
	V. Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω εντός των ορίων των συστάδων, όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και τις υπαλπτικές εκτάσεις	1/V	στρ		0,22	0,00	0,00
2	<u>Ανασύνταξη διαχειριστικού χάρτη 1:20.000</u>	2ο					
	I. Για έκταση μέχρι 5.000 στρ	2/I	στρ	5.000,00	0,68	3.400,00	
	II. Για έκταση από 5.000 έως 20.000 στρ	2/II	στρ	8.496,90	0,48	4.078,51	
	III. Για έκταση πάνω από 20.000 στρ	2/III	στρ		0,44	0,00	
	IV. Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ, όλες τις εκτός των ορίων γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις	2/IV	στρ	152,60	0,11	16,79	
	V. Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω εντός των ορίων των συστάδων, όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και τις υπαλπτικές εκτάσεις	2/V	στρ	405,00	0,18	72,90	7.568,20
3	<u>Σήμανση ορίων των συστάδων με ελαιόχρωμα</u>	3ο					
	I. Για συστάδες μέχρι 40 εκτάρια	3/I	στρ		0,25	0,00	
	II. Για συστάδες από 40 έως 80 εκτάρια	3/II	στρ		0,19	0,00	
	III. Για συστάδες πάνω από 80 εκτάρια	3/III	στρ		0,13	0,00	0,00
4	<u>Γενική μελέτη και διαχείριση των συστάδων</u>	4ο					
	I. Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά (εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων και εκτός της περίπτωσης III	4/I	στρ		0,94	0,00	
	II. Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν (εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων και εκτός της περίπτωσης III	4/II(2/3)	στρ	13.496,90	0,47	6.343,54	
	III. Για ορεινούς βοσκοτόπους πάνω από 20 στρ, εντός των ορίων των συστάδων ή οποιασδήποτε έκτασης εκτός των ορίων των συστάδων, για υπαλπτικές εκτάσεις και γεωργικές εκτάσεις κάτω των 10 στρ εντός των ορίων των συστάδων						
	1. Όταν οι παραπάνω εκτάσεις μελετώνται για πρώτη φορά	4/III	στρ		0,23	0,00	
	2. Όταν οι παραπάνω εκτάσεις μελετήθηκαν και στο παρελθόν	4/III	στρ	405,00	0,18	72,90	6.416,44
5	<u>Ειδική μελέτη και διαχείριση συστάδων</u>	5ο					
	I. Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές	5/I	στρ	511,70	0,55	278,88	
	II. Σε δάσος σπερμοφυές με διάγραμμα και δασοκομικό σχέδιο συστάδας	5/II	στρ		0,82	0,00	
	III. Σε δασοσκεπή έκταση πρεμνοφυούς δάσους	5/III	στρ	12.374,80	0,35	4.331,18	
	IV. Σε μερικώς δασοσκεπείς εκτάσεις και στις κάτω των 10 στρ εντός των ορίων των συστάδων διάσπαρτες γυμνές, άγονες, χορτολιβαδικές και γεωργικές εκτάσεις	5/IV	στρ	227,50	0,14	31,85	4.641,91

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΑΥ-ΦΑΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΑΗΔΟΝΟΧΩΡΙΟΥ**

$$A = \Sigma ai \times \beta \times \tau k$$

Σai = 18.060,85 σύνολο προεκτιμώμενης αμοιβής διαχειριστικής μελέτης
του Δημοτικού δάσους TK Αηδονοχωρίου

τk = 1,203 συντελεστής **από 21-3-2017 έως 20-3-2018**

β : συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως:

$$\beta = \kappa + \left[\frac{\mu}{\sqrt{(\Sigma ai / 175 \times \tau k)}} \right] \text{ (επί τοις εκατό)}$$

$$\kappa = 0,4$$

$$\mu = 8$$

$$\beta = 2,21 \quad \%$$

$$A = 18.060,85 \times 0,0221 \times 1,203 = \mathbf{480,17 \text{ ευρώ}}$$

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ-ΦΑΥ χωρίς ΦΠΑ
ανέρχεται στο ποσό των **480,17 ευρώ**

Νιγρίτα 18-7-2017

Ο Συντάκτης



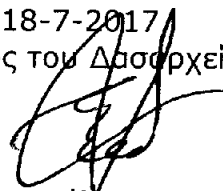
Καραστεργίου Βασίλειος
Δασολόγος με Α' βαθμό



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νιγρίτα 18-7-2017

Ο Προϊστάμενος του Δασορχείου



Στογιάννου Φίλιππος
Δασολόγος με Α' βαθμό