



ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Αρ. Πρωτ.: 4790

Ημερ. 7-3-19

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Φλώρινα, 06-03-2019

Αριθ. Πρωτ.: 336.Π

Ταχ. Δ/ση: Διοικητήριο
Πληροφορίες: Παράσχου Π.
Τηλέφωνο: 23850 29195 - εσ. 5
FAX: 23850 25722
e-mail: dasonflo@otenet.gr
Website: www.apdhp-dm.gov.gr

Προς: ↓ Δήμο Φλώρινας
Πτολεμαίων 1 - Διοικητήριο
53100 Φλώρινα

**ΘΕΜΑ: «Προεκτίμηση αμοιβής σύνταξης Διαχειριστικής Μελέτης του Δημοτικού
Δάσους Τ.Κ. Αλώνων για την 10ετία 2019-2028».**

ΣΧΕΤ.: 1) Το υπ' αριθμ. 4123/28-2-2019 έγγραφό σας.

Σε απάντηση ανωτέρω σχετικού, σας γνωρίζουμε ότι η ζητούμενη προεκτιμώμενη αμοιβή, υπολογισμένη στις πλέον επίκαιρες εγκεκριμένες υπάρχουσες τιμές Γ' Τριμήνου 2012, για την «Διαχειριστική Μελέτη 10ετίας 2019-28 του δημοτικού δάσους Τ.Κ. Αλώνων, Δ. Φλώρινας» ανέρχεται σε **34.542,43 €** (με Φ.Π.Α. 24%). Επισημαίνεται ότι στο ανωτέρω κόστος δεν περιλαμβάνεται το κόστος σύνταξης Φακέλου και Σχεδίου Ασφάλειας & Υγείας (Φ.Α.Υ. & Σ.Α.Υ.), τα οποία πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύουν την μελέτη καθώς και ότι το προεκτιμώμενο ύψος αμοιβής δασολόγου μελετητή υπολογίστηκε κατόπιν εκτίμησης των απαραίτητων εργασιών σύνταξης από τα υφιστάμενα διαθέσιμα στοιχεία για το δάσος.

Επίσης σας υπενθυμίζουμε ότι κατά την σύνταξη των προαναφερομένων Μελετών κρίνεται απαραίτητη η συνεργασία του Μελετητή – Αναδόχου με τον υπεύθυνο για την περιοχή, δασολόγο της υπηρεσίας μας.

Παραμένοντας στην διάθεση σας για περαιτέρω διευκρινίσεις, παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

-Η-

Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Δ/σης Δασών Φλώρινας



Γλούφτση Σοφία
Δασολόγος

2. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ & ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΣ ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΩΝ

(ΤΙΜΕΣ Γ' ΤΡΙΜΗΝΟΥ 2012)

A. Βασική τιμή Ημερομισθίου Δασολόγου = Β.Τ.Η. Χειριστή Ελαφρού Μηχανήματος (Α.Τ.Ε.Ο. 115)
* 1,1 Δηλαδή :

$$111,92 * 1,1 = 123,11 \text{ €}$$

B. Β.Τ.Η Τεχνολόγ. Δασοπ. = Β.Τ.Η.Χ.Ε.Μ. * 0,9 Δηλαδή :

$$111,92 * 0,9 = 100,73 \text{ €}$$

Γ. Β.Τ.Η Σχεδιαστή = Β.Τ.Η.Χ.Ε.Μ. * 0,9 Δηλαδή :

$$111,92 * 0,9 = 100,73 \text{ €}$$

**2.1. Πίνακας Βασικών τιμών Ημερομισθίων
και Ημερήσιων Αποζημιώσεων Εργαζομένων**

α/α	Εργαζόμενοι	Β.Τ.Η.	Π.Η. (+46,20% ή +79,471%)	Ημερ. Δαπάνη
1,00	Δασολόγος			
A.	Εργασία Γραφείου	123,11	56,88	179,99
B.	Εργασία Υπαίθρου		179,99 * 1,55	278,98
2,00	Τεχνολόγος Δασοπονίας			
A.	Εργασία Γραφείου	100,73	46,54	147,27
B.	Εργασία Υπαίθρου		147,27 * 1,55	228,27
3,00	Εργάτης χειρώνακτας			
	(Α.Τ.Ε.Ο. 111)	62,99	50,06	113,05
4,00	Σχεδιαστής	100,73	46,54	147,27
5,00	Χειριστής Αλυσοπρίονου	111,92	51,71	163,63

2.2. ΑΡΘΡΟ 2^ο:

ΑΝΑΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΚΛΙΜ. 1 : 20.000 ΑΠΟ ΧΑΡΤΗ ΤΗΣ ΙΔΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για την μέχρι 5.000 στρ. έκταση δάσους

A. Εργασία Υπαίθρου :

Δασολόγου	Η.Δ.Υ. / 1400 =	278,98 /1400	0,20
Τεχν. Δασοπόν.	Η.Τ.Δ.Υ. /2800=	228,27 /2800	0,08
Εργάτη Χειρ.	Η.Ε.Χ. / 1400 =	113,05 /1400	0,08
Σύνολο A :			0,36

B. Εργασία Γραφείου :

Δασολόγου	Η.Δ.Γ. / 2100 =	179,99 /2100	0,09
Τεχν. Δασοπόν.	Η.Σ. /1400 =	147,27 /1400	0,11
Σύνολο B :			0,20
Σύνολο (A + B) :			0,56
+10% Αξία υλικών εκδόσεων			0,06
+18% Γενικά έξοδα			0,10
Γενικό Σύνολο			0,72

Τιμή Εφαρμογής (Τ.Ε.) = 0,72 €/στρ. Μέχρι 5.000 στρ.

II. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για την από 5.000 και μέχρι 20.000 στρ. έκταση δάσους, το 70% της τιμής της Περίπτωσης I. Δηλαδή :

T.E. = 0,72 *70% = 0,50 €/στρ.

III. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για την πάνω από 20.000 στρ. έκταση δάσους, το 65% της τιμής της Περίπτωσης I. Δηλαδή :

T.E. = 0,72 *65% = 0,47 €/στρ.

IV. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για Γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερη των 10 στρ., όλες τις εκτός των ορίων γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις με το 25% της τιμής της Περίπτωσης III. Δηλαδή :

T.E. = 0,47 *25% = 0,12 €/στρ.

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

$$T.E. = 0,47 * 40\% = 0,19 \text{ €/στρ.}$$

2.3. ΑΡΘΡΟ 3^ο :

ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΡΙΩΝ ΣΥΣΤΑΔΩΝ ΜΕ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑ

I. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για συστάδες εκτάσεως μέχρι 40 εκτάρια :

A. Εργασία Υπαίθρου :

Δασολόγου	H.Δ.Υ. / 3000 =	278,98 / 3000	0,09
Τεχν. Δασοπόν.	H.Τ.Δ.Υ./6000 =	228,27 / 6000	0,04
Εργάτη Χειρ.	H.Ε.Χ. / 3000 =	113,05 / 3000	0,04
		Σύνολο Β :	0,17
		+10% Αξία υλικών	0,02
		+18% Γενικά έξοδα	0,03
		Γενικό Σύνολο	0,22

Τιμή Εφαρμογής (Τ.Ε.) = 0,22 €/στρ., τα όρια της οποίας έχουν σημειωθεί με ελαιόχρωμα

II. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για συστάδες εκτάσεως από 40 μέχρι 80 εκτάρια, το 75% της τιμής της Περίπτωσης I. Δηλαδή :

$$T.E. = 0,22 * 75\% = 0,17 \text{ €/στρ., έκτασης}$$

III. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για συστάδες εκτάσεως πάνω από 80 εκτάρια, το 50% της τιμής της Περίπτωσης I. Δηλαδή :

$$T.E. = 0,22 * 50\% = 0,11 \text{ €/στρ., έκτασης}$$

2.4. ΑΡΘΡΟ 4^ο :

ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ, ΗΤΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΝΤΟΕΙΔΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ή ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑΣ ΤΟΥ

I. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Όταν το δάσος μελετάται για πρώτη φορά :

A. Εργασία Υπαίθρου :

Δασολόγου	Η.Δ.Υ. / 800 =	278,98 /800	0,35
Τεχν. Δασοπόν.	Η.Τ.Δ.Υ./10000=	228,27 /10000	0,02
Εργάτη Χειρ.	Η.Ε.Χ. / 2400 =	113,05 /2400	0,05
Σύνολο A :			0,42

B. Εργασία Γραφείου :

Δασολόγου	Η.Δ.Γ. / 530 =	179,99 /530	0,34
Τεχν. Δασοπόν.	Η.Σ. /2120 =	147,27 /2120	0,07
Σύνολο B :			0,41
Σύνολο (A + B) :			0,83
+18% Γενικά έξοδα			0,15
Γενικό Σύνολο			0,98

Τιμή Εφαρμογής (Τ.Ε.) = 0,98 €/στρ., της Δασοπονικής Μονάδας, εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων και των εκτάσεων της Περίπτωσης III.

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

Τ.Ε. = 0,98 *75% = 0,74 €/στρ., της Δασοπονικής Μονάδας, εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων και των εκτάσεων της Περίπτωσης III.

III. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για ορεινούς Βοσκοτόπους πάνω από 20 στρ. εντός, 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 Περιπτώσεων I και II αντίστοιχα Δηλαδή :

α) Τ.Ε. = 0,98 *25% = 0,25 €/στρ. όταν μελετάται για πρώτη φορά

β) Τ.Ε. = 0,74 *25% = 0,19 €/στρ. όταν όταν για το δάσος συντάχθηκε και ίσχυσε στο παρελθόν και άλλη διαχειριστική μελέτη.

2.5. ΑΡΘΡΟ 5^ο :

ΕΙΔΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΔΩΝ

I. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές

Α. Εργασία Υπαίθρου :

Δασολόγου	Η.Δ.Υ. / 1050 =	278,98 /1050	0,27
Τεχν. Δασοπόν.	Η.Τ.Δ.Υ./2100 =	228,27 /2100	0,11
Εργάτη Χειρ.	Η.Ε.Χ. / 1050 =	113,05 /2400	0,11
		Σύνολο Α :	0,49
		+18% Γενικά έξοδα	0,09
		Γενικό Σύνολο	0,58

Τιμή Εφαρμογής (Τ.Ε.) = 0,58 €/στρ., δασοσκεπούς έκτασης του σπερμοφυούς ή διφυούς δάσους

II. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Σε σπερμοφυές δάσος, όπου συντάσσεται και διάγραμμα συστάδας 1 : 5000 και δασοκομικό σχέδιο συστάδας, προσαύξηση κατά 50% της τιμής της Περίπτωσης I. Δηλαδή :

Τ.Ε. = 0,58 * 1,5 = 0,87 €/στρ.

III. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Σε δασοσκεπή έκταση πρεμνοφυούς δάσους το 65 % της τιμής της Περίπτωσης I, Δηλαδή :

Τ.Ε. = 0,58 * 65% = 0,38 €/στρ.

IV. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Μερικώς δασοσκεπείς και οι κάτω των 10 στρ. εντός των ορίων των συστάδων διάσπαρτες γυμνές, άγονες, χορτολιβαδικές και γεωργικές εκτάσεις το 25 % της τιμής της Περίπτωσης I, Δηλαδή :

Τ.Ε. = 0,58 * 25% = 0,15 €/στρ.

2.6. ΑΡΘΡΟ 6^ο :

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΞΥΛΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗΣ ΟΓΚΟΥ

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

Α. Εργασία Υπαίθρου :

Δασολόγου	Η.Δ.Υ. / 8	=	278,98 / 8	34,87
Τεχν. Δασοπόν.	Η.Τ.Δ.Υ. / 8	=	228,27 / 8	28,53
Χειριστής Αλυσ.	Η.Ε.Χ. / 8	=	163,63 / 8	20,45
Εργάτη Χειρ.	Η.Ε.Χ. / 8	=	113,05 / 8	14,13
	Σύνολο Α :			97,98

Β. Εργασία Γραφείου :

Δασολόγου	Η.Δ.Γ. / 25	=	179,99 / 25	7,20
	Σύνολο Β :			7,20
	Σύνολο (Α + Β) :			105,18
	+18% Γενικά έξοδα			18,93
	Γενικό Σύνολο			124,11

Τιμή Εφαρμογής (Τ.Ε.) = 124,11 €/στρ., Δοκιμαστικής Επιφάνειας

II. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Ως ανωτέρω για υψηλά και διφυή δάση πλατυφύλλων τα 120% της τιμής της Περίπτωσης I Δηλαδή :

Τ.Ε. = 124,11 * 1,2 = 148,93 δρχ/στρ., Δοκιμαστικής Επιφάνειας

III. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για υψηλά δάση με Δοκιμαστικές Επιφάνειες και τη χρησιμοποίηση των εξισώσεων του παραρτήματος Α, το 60% της τιμής της Περίπτωσης I, Δηλαδή :

Τ.Ε. = 124,11 * 60% = 74,47 €/στρ., Δοκιμαστικής Επιφάνειας

IV. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για πρεμνοφυή δάση με Δοκιμαστικές Επιφάνειες, το 50% της τιμής της Περίπτωσης I, Δηλαδή :

Τ.Ε. = 124,11 * 50% = 62,06 €/στρ., Δοκιμαστικής Επιφάνειας

V. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ : Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοποίηση των Πινάκων Κοσσενάκη, χωρίς Δοκιμαστικές Επιφάνειες, το 25% της τιμής της Περίπτωσης I, Δηλαδή :

Τ.Ε. = 124,11 * 25% = 31,03 €/στρ.

Φλώρινα, 05 - 03 - 2019
Ο Συντάκτης Δασολόγος

Παράσχου Παναγιώτης

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ Τ.Κ. ΑΛΩΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΛΩΡΙΝΑΣ**

Είδος Εργασιών	Ποσότητα σε στρέμ.	Τιμή μονάδας σε €	Σύνολο
Αρθρο 1^ο			
Κατάρτιση Διαχειριστικού Χάρτη για πρώτη φορά 1: 20000	0,00	0,69	0,00
Αρθρο 2^ο			
Ανασύνταξη Διαχειριστικού Χάρτη 1 : 20000			
I. Μέχρι 5000 στρ. έκταση	5.000,00	0,72	3600,00
II. Από 5000 - 20.000 στρ. έκταση	7.980,00	0,50	3990,00
III. Έκταση > 20.000 στρ.	0,00	0,47	0,00
IV. Γεωργικές εκτάσεις > 10 στρ.	8.100,00	0,12	972,00
V. Ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις > ή = 20 στρ.	300,00	0,19	57,00
Αρθρο 3^ο			
Σήμανση ορίων συστάδων με ελαιόχρωμα			
I. Για συστάδες μέχρι 400 στρ.	0,00	0,22	0,00
II. Για συστάδες από 400 μέχρι 800 στρ.	0,00	0,17	0,00
III. Για συστάδες πάνω από 800 στρ.	0,00	0,11	0,00
Αρθρο 4^ο			
Γενική Μελέτη και Διαχείριση του Δάσους			
I. Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά	0,00	0,98	0,00
II. Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν	12.980,00	0,74	9605,20
III. Για ορεινούς βοσκότοπους >20στρ.			
α) Όταν οι παραπάνω μελετώνται για πρώτη φορά	0,00	0,25	0,00
β) Όταν οι παραπάνω μελετήθηκαν και στο παρελθόν	330,00	0,19	62,70

Άρθρο 5^ο

Ειδική Μελέτη και Διαχείριση των
Συστάδων

I. Σε δάσος σπερμοφύες και διφυές	0,00	0,58	0,00
II. Σε δάσος σπερμοφύες με διάγραμμα	0,00	0,87	0,00
III. Σε δασ. Έκτασ. πρεμνοφυούς δάσους	12.020,00	0,38	4567,60
IV. Σε μερ.Δασοσκ.εκτ.και γυμν.<10στρ.	250,00	0,15	37,50

Άρθρο 6^ο

Υπολογισμός του ξυλαποθέματος κλ.π.

I. Με Δ.Ε. και ρίψη μέσωσ κορμών	0,00	124,11	0,00
II. Με Δ.Ε. και χρησιμ. μορφ. & εξισ.	0,00	148,93	0,00
III. Για υψηλά δάση & χρησιμ. εξισ.	0,00	74,47	0,00
IV. Για πρεμνοφυή δάση με Δ.Ε..	80,00	62,06	4964,80
V. Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοπ. Πινάκων Κοσσενάκη χωρίς Δ.Ε.	0,00	31,03	0,00

Σύνολο 27.856,80

Φ.Π.Α. (24%) 6.685,63

Γενικό Σύνολο 34.542,43 €

Φλώρινα, 05 - 03 - 2019

Ο Συντάκτης Δασολόγος


Παράσχου Παναγιώτης