



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «Μελέτες διαχείρισης και ανάπτυξης των δασών και των δασικών εκτάσεων αρμοδιότητας ΑΔΜ-Θ.»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «Δράσεις προσδιορισμού και καταγραφής του διαθέσιμου ξυλώδους λήμματος σε συμπλέγματα του Δασαρχείου Δράμας με λήψη δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2018 (2^η κατανομή)

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Βοηθητική εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσαυξητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Βορειοανατολικού Δ. Δ. Συμπλέγματος για την διαχειριστική περίοδο 2018-2027 και τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Δ.Δ. Συμπλέγματος Βώλακα – Πύργων – Πετρούσας – Προσοτσάνης – Κοκκινογείων – Πανοράματος κλπ. για την διαχειριστική περίοδο 2022-2031

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

ΕΤΟΣ 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

28.000,00 Ευρώ

ΤΕΥΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΡΑΜΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018



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

Δράμα 18 Οκτωβρίου 2018

Αριθ. Πρωτ. : 15921

ΜΕΛΕΤΗ: «Μελέτες διαχείρισης και ανάπτυξης των δασών και των δασικών εκτάσεων αρμοδιότητας ΑΔΜ-Θ.»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «Δράσεις προσδιορισμού και καταγραφής του διαθέσιμου ξυλώδους λήμματος σε συμπλέγματα του Δασαρχείου Δράμας με λήψη δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2018 (2^η κατανομή)

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Βοηθητική εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Βορειοανατολικού Δ. Δ. Συμπλέγματος για την διαχειριστική περίοδο 2018-2027 και τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Δ.Δ. Συμπλέγματος Βώλακα – Πύργων – Πετρούσας – Προσοτσάνης – Κοκκινογείων – Πανοράματος κλπ. για την διαχειριστική περίοδο 2022-2031

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΤΟΣ 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 28.000,00 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσης είναι η εκτέλεση, με συνεργεία που συγκροτούνται με μέριμνα του αναδόχου, όλων των εργασιών για τη λήψη δοκιμαστικών επιφανειών για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Βορειοανατολικού Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος για την διαχειριστική περίοδο 2018-2027 και τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Δ.Δ. Συμπλέγματος Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ. για την διαχειριστική περίοδο 2022-2031 καθώς και την ψηφιακή επεξεργασία αυτών και γενικά κάθε εργασία για τον παραπάνω υπολογισμό στοιχείων που ορίζεται από τον επιβλέποντα και τους Συντάκτες της Μελέτης και εγκρίνεται από τον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας.

Η χρονική διάρκεια του έργου υπολογίζεται έως 8 μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Σχήμα και μέγεθος της Δοκιμαστικών Επιφανειών

Σχήμα της Δ.Ε. για πρακτικούς και αποτελεσματικούς λόγους προτείνεται ο **κύκλος**, χωρίς να αποκλείεται το τετράγωνο ή το παραλληλόγραμμο. Θεωρείται ικανοποιητικό το μέγεθος των Δ.Ε να είναι **1000 τ.μ.** (ακτίνα κύκλου 17,85μ.) (Φυσικά το μέγεθος της Δ.Ε εξαρτάται από το ποσοστό του δείγματος και τον αριθμό των Δ.Ε., για λόγους όμως εύκολης τοποθέτησης της Δ.Ε. στο έδαφος και επεξεργασίας των στοιχείων της, στρογγυλοποιούμε την έκτασή της).

Κατανομή των Δοκιμαστικών Επιφανειών στο χάρτη και προσδιορισμός τους στο έδαφος.

Η κατανομή των Δ.Ε. κατ' αρχήν γίνεται πάνω στο χάρτη, στην υπάρχουσα χαρτογράφηση και βρέθηκαν το ποσοστό του δείγματος και ο αριθμός των Δ.Ε. του κάθε συσταδικού τύπου. Η μέθοδος δειγματοληψίας θα γίνει σε συνεργασία με την ομάδα μελέτης της Διαχειριστικής.

Στον χάρτη των Συμπλεγμάτων και με κλίμακα 1:20.000, στο γεωδαιτικό σύστημα ΕΓΣΑ 87, θα τοποθετηθούν όλες οι δοκιμαστικές επιφάνειες. Όλες οι Δ.Ε. αριθμούνται στο χάρτη και στο έδαφος και

σημαίνουν στο έδαφος με έντονο χρώμα-μέγεθος στους δοκιμαστικούς κορμούς. Παρακάτω προτείνονται οι συστάδες που πρέπει να παρθούν οι δοκιμαστικές επιφάνειες, χωρίς να αποκλείεται η τροποποίηση της θέσης και ο αριθμός των δοκιμαστικών επιφανειών σε κάθε συστάδα, ανάλογα με την κρίση της ομάδας Μελέτης.

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ

Α/Α	ΔΤ	ΣΥΣΤΑΔΑ	ΣΠΕΡΜΟΦΥΗΣ	ΔΙΦΥΗΣ	ΠΡΕΜΝΟΦΥΗΣ	Προηγούμενο έτος υλοτομίας
1	1	ιδ	1		1	2017
2	1	ιη	1		1	2017
3	1	ιθ	1		1	2017
4	6	δ	1	1		2017
5	6	ε	1	1		2017
6	6	η	1		1	2016
7	6	θ	1	1		2017
8	16	ζ	1	1		2017
9	16	η	1	1		2017
10	17	θ	1	1		2017
11	18	ε	1	1		2017
12	22	στ	1	1		2017
13	24	στ	1	1		2015
14	30	β	1	1		2016
15	31	κ	1		1	2014
16	34	ε	1	1		2016
17	34	ζ		2		2017
18	35	β	1	1		2017
19	35	δ	1	1		2015
20	40	β		1	1	2015
21	40	δ	1	1	1	2015
22	41	στ		2		2016
23	46	στ		2		
24	51	δ			1	2015
25	54	α			1	2017
26	54	β			1	2008
27	54	γ			1	2017
28	54	ι			1	2008
29	54	ια			1	2017
30	54	ιβ			1	2017
31	57	α		2		2017
32	57	β	1	1		2017
33	59	γ			1	2009
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			20	24	15	
ΣΥΝΟΛΟ						59

ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΒΩΛΑΚΑ - ΠΥΡΓΩΝ

α/ α	Συστάδα	Σπερμοφυής	Διφυής	Πρεμνοφυής	Προηγούμενο έτος υλοτομίας
1	3α		2		2012
2	5γ	2			2012
3	7γ	2			2012
4	7δ	2			2012
5	8α	2			2012
6	31	2			2012
7	59	2			2012
8	2δ		2		2013
9	6γ	2			2013
10	6δ	2			2013
11	6ε	2			2013
12	8β	2			2013
13	35α	2			2013
14	4β		2		2014
15	28β	2			2014
16	30α	2			2014
17	30β	2			2014
18	4γ	2			2015
19	7β	2			2015
20	8γ	2			2015
21	25γ	2			2015
22	30γ	2			2015
23	5α		2		2016
24	27α	2			2016
25	28γ	2			2016
26	32	2			2016
27	34α	2			2016
28	5ε	2			2017
29	19α	2			2017
30	19β	2			2017
31	46	2			2017
32	84	2			2017
33	2α		2		2018
34	3γ		2		2018
35	6α	2			2018
36	19γ	2			2018
37	19δ	2			2018
38	20	2			2018
39	25α	2			2018
40	74β		2		2018
41	2β			2	2019
42	9β	2			2019

43	28α	2			2019
44	51	2			2019
45	73γ			1	2019
46	3β		2		2020
47	5δ		2		2020
48	28δ	2			2020
49	34γ	2			2020
50	6β		2		2021
51	27β	2			2021
52	34δ	2			2021
53	36	2			2021
54	37	2			2021
55	43	2			2021
56	16α	2			
57	48	2			
58	58	2			
59	4α			2	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		92	20	5	
ΣΥΝΟΛΟ		117			

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

ΔΑΣΙΚΟ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ	ΣΠΕΡΜΟΦΥΗΣ	ΔΙΦΥΗΣ	ΠΡΕΜΝΟΦΥΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΒΑΝ ΔΡΑΜΑΣ	20	24	15	59
ΒΩΛΑΚΑ – ΠΥΡΓΩΝ	92	20	5	117
ΣΥΝΟΛΟ	112	44	20	176

Γενικά για τις Δοκιμαστικές επιφάνειες

Στη Δ.Ε. γίνεται γενική παχυμέτρηση σε βαθμίδες διαμέτρου 2 εκ. όλων των δένδρων με σθηθαία διάμετρο πάνω από 10 εκ. (στην Πρεμνοφυή Οξιά και Δρυ από 8 εκ.) και καταχωρούνται στο Έντυπο **Δοκιμαστικών Επιφανειών**, στις αντίστοιχες κλάσεις διαμέτρου ήτοι στην I (< 20 εκ. σθηθαία διάμετρο), στη II (από 20 έως 34 εκ.), και στην III (από 36 και άνω εκ.) και στη συνέχεια υπολογίζεται ο μέσος δοκιμαστικός κορμός σαν αριθμητικός μέσος όρος των κυκλικών επιφανειών κάθε κλάσης διαμέτρου. Αν απαιτούνται 4 κλάσεις διαμέτρου, τότε η III είναι από 36-50 και η IV από 52 και άνω.

Από κάθε δοκιμαστικό κορμό που θα αναζητείται μέσα στη Δ.Ε., θα υπολογίζεται το ύψος του.

Σθηθαία διάμετρος $d_{1,3}$ σε εκατοστά και το ύψος του δέντρου σε μέτρα.

Ο Συντάκτης

Αβραάμ Καραγιαννίδης
Δασολόγος με Β` βαθμό



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

Δράμα 18 Οκτωβρίου 2018

Αριθ. Πρωτ. : 15921

ΜΕΛΕΤΗ: «Μελέτες διαχείρισης και ανάπτυξης των δασών και των δασικών εκτάσεων αρμοδιότητας ΑΔΜ-Θ.»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «Δράσεις προσδιορισμού και καταγραφής του διαθέσιμου ξυλώδους λήμματος σε συμπλέγματα του Δασαρχείου Δράμας με λήψη δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2018 (2^η κατανομή)

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: Βοηθητική εργασία λήψης δοκιμαστικών επιφανειών για τον υπολογισμό ογκομετρικών & προσυζητικών στοιχείων για τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Βορειοανατολικού Δ. Δ. Συμπλέγματος για την διαχειριστική περίοδο 2018-2027 και τη Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Δ.Δ. Συμπλέγματος Βώλακα – Πύργων Πύργων – Πετρούσας – Προσοτσάνης – Κοκκινογείων – Πανοράματος κλπ. για την διαχειριστική περίοδο 2022-2031

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΤΟΣ 2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 28.000,00 Ευρώ

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της Βοηθητικής εργασίας Μελέτης εκτιμήθηκε σύμφωνα με τις αριθ.74579/11-6-91, 81701/3908/28-8-91 και 83457/3967/3-9-91 Αποφ. Υπ.Γεωργίας και χρησιμοποιήθηκε η περίπτωση 6 της ανάλυσης της τιμολόγησης εκπόνησης Διαχειριστικών μελετών βάση αριθ.74579/11-6-91 Αποφ. Υπ.Γεωργίας και αναλύεται σε:

<u>Υπολογισμός Ξυλαποθέματος και προσαύξησης όγκου</u>					
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Άρθρο Τιμολ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
I.Περίπτωση: Με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσω κορμών ή μετρήσεις των μέσω κορμών με ειδικευμένο προσωπικό και ειδικά όργανα (τριπανάδιο, υψόμετρο Haga, ρελασκόπιο κλπ.) για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων, σήμανση επιφανειών	6/I	112	128,96	14.443,52	
II.Περίπτωση: Όπως και στην περίπτ. I, για υψηλά και διφυή δάση πλατυφ.	6/II	44	154,75	6.809,00	
IV.Περίπτωση: Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες	6/IV	20	64,48	1.289,60	
ΣΥΝΟΛΟ				22.542,12	22.542,12
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 24%					5.410,11
Στρογγυλοποίηση					47,77
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					28.000,00

Δράμα 18/10/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Η Αναπληρώτρια
Δασάρχης Δράμας

Η Αναπληρώτρια Δ/ντρια Δασών

Αβραάμ Καραγιαννίδης
Δασολόγος με Β` βαθμό

Σοφία Θεοδωρίδου
Δασολόγος με Α` βαθμό

Κωνσταντινίδου Ελισάβετ
Δασολόγος με Α` βαθμό

**Για τον Υπολογισμό του κόστους των Δοκιμ. Επιφανειών χρησιμοποιήθηκε το Άρθρο 6 της εκτίμησης των Διαχειριστικών Μελετών
Υπολογισμός του ξυλαποθέματος και της προσαύξησης όγκου**

I. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Με δοκιμαστικές επιφάνειες , για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων

α.Εργασία Υπαίθρου:

			287,90			
α1. Δασολόγου:	<table border="1"> <tr><td>Ημ.Δασολ.Υπ.</td></tr> </table>	Ημ.Δασολ.Υπ.	=	-----	=	35,99
Ημ.Δασολ.Υπ.						
	8		8			
α2. Τεχνολ.Δασοπ.:	<table border="1"> <tr><td>Ημ.Τ.Δασοπ.Υπ.</td></tr> </table>	Ημ.Τ.Δασοπ.Υπ.	=	235,56	=	29,45
Ημ.Τ.Δασοπ.Υπ.						
	8		8			
α3. Εργάτ.Χειρ.:	<table border="1"> <tr><td>Ημ.Εργ.Χειρ.</td></tr> </table>	Ημ.Εργ.Χειρ.	=	118,68	=	15,31
Ημ.Εργ.Χειρ.						
	8		7,75			
α4. Χειρ. Αλυσπ. Ή ειδικό προσωπικό για χρήση Τρυπανιδίου- Ρελασκοπίου-Υψόμετρο HAGA	<table border="1"> <tr><td>Ημ.Χειρ.Αλυσ.</td></tr> </table>	Ημ.Χειρ.Αλυσ.	=	168,87	=	21,11
Ημ.Χειρ.Αλυσ.						
	8		8			

β.Εργασία Γραφείου:

β1. Δασολόγου:	<table border="1"> <tr><td>Ημ.Δασολ.Γρ.</td></tr> </table>	Ημ.Δασολ.Γρ.	=	185,74	=	7,43
Ημ.Δασολ.Γρ.						
	25		25			

		Άθροισμα (α+β)	Α' =		109,29
		Γενικά Έξοδα	18% x Α' =		19,67

		ΣΥΝΟΛΟ			128,96

128,96 Ευρώ κατά στρ. της δοκιμαστικής επιφάνειας
Τ. Ε. = **128,96**

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

T. E. = 128,96

$$128,96 \times 120\% =$$

154,75

€ κατά στρέμμα

III. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Για υψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και τη χρησιμοποίηση των εξισώσεων του παραρτήματος Α, τα 60% της τιμής της περίπτωσης I.

T. E. = 128,96

$$128,96 \times 60\% =$$

77,38

€ κατά στρέμμα

IV. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες, τα 50% της τιμής της περίπτωσης I.

T. E. = 128,96

$$128,96 \times 50\% =$$

64,48

€ κατά στρέμμα

V. ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ: Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοποίηση των πινάκων Κοσενάκη, χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες, τα 25% της τιμής της περίπτωσης I.

T. E. = 128,96

$$128,96 \times 25\% =$$

32,24

€ κατά στρέμμα

Ο Συντάκτης

Αβραάμ Καραγιαννίδης
Δασολόγος με Β` Βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
με βάση την με αριθ. Πρωτ. 74579/3022/11-7-91 απόφαση Υπ. Γεωργίας
(προεκτίμηση αμοιβής)

ΔΑΣΙΚΑ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΑ : ΒΑΝ & ΒΩΛΑΚΑ - ΠΥΡΓΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Βορειοανατολικού Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος & Μελέτη Προστασίας και Διαχείρισης του Δημόσιου Δασικού Συμπλέγματος Βώλακα - Πύργων - Πετρούσας - Προσοτσάνης - Κοκκινογείων - Πανοράματος κλπ.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2018-2027 & 2018-2023

A/A	Είδος Εργασιών	Άρθρο Τιμολογίου	Ποσότητες εργασιών (στρ.)	Τιμή Μονάδος Ευρώ	Μερική	Ολική
1	<u>Ανασύνταξη διαχειριστικού Χάρτη κλίμακας 1:20.000</u>	<u>1ο</u>				
	I.Περίπτωση: Μέχρι 5.000 στρέμματα	1/I				
	II.Περίπτωση: Από 5.000 μέχρι 20.000 στρέμματα	1/II				
	III.Περίπτωση: Για την πάνω από 20.000 στρέμματα έκταση	1/III				
	IV.Περίπτωση: Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ., όλες τις εκτός των ορίων γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις	1/IV				
	V.Περίπτωση: Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω εντός των συστάδων, όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και τις υπαλπικές εκτάσεις	1/V				
2	<u>Ανασύνταξη διαχειριστικού Χάρτη κλίμακας 1:20.000</u>	<u>2ο</u>				
	I.Περίπτωση: Μέχρι 5.000 στρέμματα	2/I				
	II.Περίπτωση: Από 5.000 μέχρι 20.000 στρέμματα	2/II				
	III.Περίπτωση: Για την πάνω από 20.000 στρέμματα έκταση	2/III				
	IV.Περίπτωση: Για γεωργικές εκτάσεις εντός των ορίων των συστάδων μεγαλύτερες των 10 στρ., όλες τις εκτός των ορίων γεωργικές και πεδινές χορτολιβαδικές εκτάσεις	2/IV				
	V.Περίπτωση: Για ορεινές χορτολιβαδικές εκτάσεις 20 στρ και άνω εντός των συστάδων, όλες τις εκτός των συστάδων χορτολιβαδικές και τις υπαλπικές εκτάσεις	2/V				0,00

3	<u>Σήμανση ορίων συστάδων με ελαιόχρωμα</u>		<u>3ο</u>				
	I.Περίπτωση: Για συστάδες μέχρι 40 εκτάρια		3/I				
	II.Περίπτωση: Για συστάδες από 40 μέχρι 80 εκτάρια		3/II				
	III.Περίπτωση: Για συστάδες πάνω από 80 εκτάρια		3/III				0,00
4	<u>Γενική μελέτη και διαχείριση των συστάδων</u>		<u>4ο</u>				
	I.Περίπτωση: Το δάσος μελετάται για πρώτη φορά (εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων και των εκτάσεων περίπτ. III)		4/I				
	II.Περίπτωση: Το δάσος μελετήθηκε και στο παρελθόν (εκτός των ευρύτερων γεωργικών και πεδινών χορτολιβαδικών εκτάσεων και των εκτάσεων περίπτ. III)		4/II				
	III.Περίπτωση: Για ορεινούς βοσκοτόπους πάνω από 20 στρ. εντός ή οποιασδήποτε έκτασης εκτός των ορίων των συστάδων, για υπαλπικές εκτάσεις και για γεωργικές εκτάσεις κάτω των 10 στρ. εντός των ορίων των συστάδων						
	1.Όταν οι παραπάνω εκτάσεις μελετώνται για 1η φορά		4/III.1				
	2.Όταν οι εκτάσεις αυτές μελετήθηκαν και στο παρελθόν		4/III.2				0,00
5	<u>Ειδική μελέτη διαχείρισης των συστάδων</u>		<u>5ο</u>				
	I.Περίπτωση: Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές		5/I				
	II.Περίπτωση: Σε δάσος σπερμοφυές με διάγραμμα και δασοκομικό σχέδιο συστάδας		5/II				
	III.Περίπτωση: Σε δασοσκεπή έκταση πρεμνοφυούς δάσους		5/III				
	IV.Περίπτωση: Σε μερικώς δασοσκεπείς και σε κάτω των 10 στρ. εντός των ορίων των συστάδων διάσπαρτες γυμνές, άγονες, χορτολιβαδικές και γεωργικές εκτάσεις		5/IV				0,00

6	Υπολογισμός Ξυλαποθέματος και προσαύξησης όγκου	6ο				
	I.Περίπτωση: Με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσων κορμών για σπερμοφυή υψηλά δάση κωνοφόρων, σήμανση επιφανειών	6/I	112,00	128,96	14.443,52	
	II.Περίπτωση: Όπως και στην περίπτ.Ι,για υψηλά και διφυή δάση πλατυφ.	6/II	44,00	154,75	6.809,00	
	III.Περίπτωση: Για υψηλά δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες και τη χρήση των εξισώσεων του παραρτήματος Α	6/III	0,00	77,38	0,00	
	IV.Περίπτωση: Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες	6/IV	20,00	64,48	1.289,60	
	V.Περίπτωση: Για πρεμνοφυή δάση με χρησιμοποίηση των πινάκων Κοσενάκη, χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες	6/V	0,00	32,24	0,00	22.542,12
	ΣΥΝΟΛΟ Α΄				22.542,12	22.542,12
	ΦΠΑ 24%					5.410,11
	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ					47,77
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					28.000,00

Η τιμή μονάδος υπολογίζεται με τιμές Γ΄ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΕΤΟΥΣ 2012

Το μέσο κόστος ανά δοκιμαστική επιφάνεια χωρίς ΦΠΑ είναι $22.542,12/171 = 128,08\text{€}$

Δράμα 18/10/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο Συντάκτης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αναπληρώτρια Δασάρχης Δράμας

Αβραάμ Καραγιαννίδης
Δασολόγος με Β΄ Βαθμό

Σοφία Θεοδωρίδου
Δασολόγος με Α΄ Βαθμό