

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

A. Αναλυτική Περιγραφή

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η εκτέλεση όλων των παραπάνω προτεινόμενων εργασιών έχει ως σκοπό τη συλλογή με ορθές πρακτικές τη συλλογή σπόρων και τη σωστή μεταφορά τους μέχρι τη μεταφορά τους στο Δασαρχείο Δράμας, για περαιτέρω επεξεργασία και κατανομή αυτών στις Δασικές Υπηρεσίες που διαθέτουν φυτώρια, για την παραγωγή του απαραίτητου φυτευτικού υλικού για την διενέργεια αναδασώσεων.

Ως απώτερος σκοπός φυσικά ορίζεται, μέσω των αναδασώσεων, η ανασύσταση του δασοκομικού δυναμικού της χώρας, η αποκατάσταση των δασικών εκτάσεων που έχουν καταστραφεί από πυρκαγιές και η λήψη προληπτικών μέτρων για την προστασία των δασικών εδαφών που έχουν απογυμνωθεί μετά από φυσικές καταστροφές ή πυρκαγιές.

Η συλλογή των κώνων και των σπόρων θα πραγματοποιηθούν από τις σποροπαραγωγές συστάδες ή από το σημείο που θα υποδειχθεί από το Δασαρχείο. Οι σποροπαραγωγές συστάδες για τα είδη το Κράτεγου , Κρανιάς και Ερυθρελάτης φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Δασικό είδος	Δασικό Σύμπλεγμα/υποτήμημα	Υψόμετρο
Ερυθρελάτη Picea abies	Δ.Σ. Δυτικού Νέστου 139 α	1200-1700
Κρανιάς Cornus mas	Δ.Σ. Δυτικού Νέστου 98ε,94α,γ	600-800
Κράτεγος Crataegus ogyna	Δ.Σ. BAN 34ζ,41β,40γ	1200-1300

Οι προτεινόμενες εργασίες για εκτέλεση από την παρούσα μελέτη είναι:

- Συλλογή σπόρων των δασικών ειδών
α) Κρανιάς Cornus mas (48,25 κιλά)
β) Κράτεγος Crataegus monogyna (50,00 κιλά) και
γ) Ερυθρελάτης Picea abies (420,00 κιλά)
- Συγκέντρωση των παραπάνω καρπών. Αλλαγές στη θερμοκρασία και την υγρασία ιδίως το καλοκαίρι μπορούν να επιδράσουν αισθητά στο ρυθμό ωρίμανσης των σπόρων.
- Επεξεργασία των καρπών.
- Συσκευασία όλων των σπόρων σε σάκους κατά δασοπονικού είδους.
- Μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο Δράμας και εκεί όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία.

Επισημαίνεται από τον μελετητή πως κατά την σύνταξη της παρούσας εγκεκριμένης μελέτης (αριθμ. πρωτ. ΔΙΔΣ 181659/24-8-2021) , δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν επακριβώς οι ποσότητες υλικού που είναι δυνατόν να συλλεχθούν, για αυτό χρησιμοποιούνται ως ποσότητες εργασιών αυτές που προκύπτουν ως μέσος όρος των ποσοτήτων κώνων –σπόρων που συλλέγονται κάθε φορά ετησίως, αφήνοντας και ένα περιθώριο απόκλισης του ποσοστού $\pm 50\%$.

B. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

B.1 Ανάλυση τιμών

Η ανάλυση τιμών συντάχθηκε βάσει των ημερομισθίων, τιμών υλικών και μισθωμάτων μηχανημάτων, όπως προκύπτουν από το πρακτικό διαπίστωσης τιμών σύμφωνα με τις βασικές τιμές του Δ' Τριμήνου 2012, οι οποίες είναι οι ισχύουσες τιμές. Για τη συμπλήρωση των άρθρων χρησιμοποιήθηκαν οι βασικές τιμές των Εργασιών Πρασίνου Δ' Τριμήνου 2012.

B.1.1. Βασικές τιμές

ΑΤΑΕ: Αναδασωτικών Εργασιών ΠΡΣ: Έργων πρασίνου

i. Μέσες βασικές τιμές ημερομισθίων

Άρθρο ανάλυσης	Ειδικότητα	Ημερομίσθιο σε €
N.ΑΤΕΠ-111	Εργάτης ανειδίκευτος	60,47
N.ΑΤΕΠ-112	Εργάτης ειδικευμένος	66,51

ii. Μέση εργοδοτική επιβάρυνση επί των ημερομισθίων (ΙΚΑ, Δώρων κλπ.)

Ειδικότητα	Ημερομίσθιο (€)	Επιβαρύνσεις (€) (καταγγελία σύμβασης + υπερεργασία)%	Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης %	Συντελεστής (ώρες)	Ωρομίσθιο (€)
Εργάτης ανειδίκευτος	60,47	13,58	65,891	7,75	14,70
Εργάτης ειδικευμένος	66,51	13,58	65,891	7,75	16,17

B.1.2. Άρθρα**Άρθρο1. Συλλογή σπόρων Κρανιάς**

Συλλογή σπόρων Κρανιάς , συγκέντρωση των συλλεγμένων σπόρων κρανιάς (ποσότητας ενός κιλού), συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία.

β	Εργάτης χειρώναξ, για συλλογή σπόρων κρανιάς	ΑΤΑΕ-111	ώρ 0,4 X 14,70 = 5,88
---	--	----------	-----------------------

Τιμή εφαρμογής ανά κιλό σπόρων = **5,88 €**.

Άρθρο2. Συλλογή σπόρων Κράταιγου

Συλλογή σπόρων κράταιγου, συγκέντρωση των συλλεγομένων σπόρων κράταιγου (ποσότητας ενός κιλού), συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία.

β	Εργάτης χειρώναξ, για συλλογή σπόρων Κράταιγου	ΑΤΑΕ-111	ώρ 0,9 X 14,70 = 13,23
---	--	----------	------------------------

Τιμή εφαρμογής ανά κιλό σπόρων = **13,23 €**.

Άρθρο 3. Συλλογή κώνων Ερυθρελάτης

Συλλογή κώνων Ερυθρελάτης, συγκέντρωση των συλλεγμένων κώνων, συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία.

β	Εργάτης χειρώναξ, για συλλογή κώνων Ερυθρελάτης	ΑΤΑΕ-111	ώρ 0,5 X 14,70= 7,35
---	---	----------	----------------------

Τιμή εφαρμογής ανά κιλόκωνων=7,35€.

Β.2. Τιμολόγιο

α/α	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ (€/ΚΙΛΟ)
1	Συλλογή σπόρων Κρασιάς, συγκέντρωση των συλλεγμένων σπόρων κρασιάς (ποσότητας ενός κιλού), συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία	5,88
2	Συλλογή σπόρων κράταιγου, συγκέντρωση των συλλεγμένων σπόρων κράταιγου (ποσότητας ενός κιλού), συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία	13,23
3	Συλλογή κώνων Ερυθρελάτης, συγκέντρωση των συλλεγμένων κώνων, συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία.	7,35

Β.3. Προμέτρηση

α/α	Ενδείξεις των έργων	Είδος μονάδων	Μονάδες εργασίας που θα εκτελεστούν
1	Συλλογή σπόρων Κρασιάς, συγκέντρωση των συλλεγμένων σπόρων κρασιάς (ποσότητας ενός κιλού), συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία	κιλά	48,25
2	Συλλογή σπόρων κράταιγου, συγκέντρωση των συλλεγμένων σπόρων κράταιγου (ποσότητας ενός κιλού), συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία	κιλά	50,00
3	Συλλογή κώνων Ερυθρελάτης, συγκέντρωση των συλλεγμένων κώνων, συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία.	κιλά	420,00

Β.4. Προϋπολογισμός

α/α	Ενδείξεις των έργων	Είδος μονάδων	Αριθμός τιμολογίου	Μονάδες εργασίας που θα εκτελεστούν	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Συλλογή σπόρων Κρασιάς , συγκέντρωση των συλλεγμένων σπόρων κρασιάς (ποσότητας ενός κιλού), συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία.	κιλά	1	48,25	5,88	283,71
2	Συλλογή σπόρων κράταιγου, συγκέντρωση των συλλεγμένων σπόρων κράταιγου (ποσότητας ενός κιλού), συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία.	κιλά	2	50,00	13,23	661,50
3	Συλλογή κώνων Ερυθρελάτης, συγκέντρωση των συλλεγμένων κώνων , συσκευασία αυτών σε σάκους και μεταφορά των σάκων στο Δασαρχείο και όπου ζητηθεί από την Υπηρεσία.	κιλά	3	420,00	7,35	3.087,00
Σύνολο α' :						4.032,21
ΦΠΑ 24%:						967,73
Γενικό σύνολο:						4.999,94
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΣΤΡΟΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ						5.000,00 €

Δράμα, 8-9-2021**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ****Η Συντάκτρια****Σταυρούλα Δημητριάδου****Δασολόγος****ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Ο Αναπληρωτής Δασάρχης Δράμας****Δρ. Νικόλαος Κόντος****Δασολόγος**