



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Ε.Δ.Ε.**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

ΕΡΓΑΣΙΕΣ: «Λευκοκαλλιέργεια και λοιπά ταχυαυξή - Αναδασωτικές και καλλιεργητικές εργασίες στη ζώνη λευκοκαλλιέργειας πεδιάδας Σερρών έτους 2017»

Προϋπολογισμός : 40.321,42 € (Χωρίς Φ.Π.Α.)

Πηγή χρηματοδότησης: Δημόσιες Επενδύσεις.

Σέρρες 25/ 10 /2017

**Ο
ΔΑΣΑΡΧΗΣ ΣΕΡΡΩΝ**

Κωνσταντίνος Ζάββος
Δασολόγος με Α΄ βαθμό

**Ο
Συντάκτης**

Νικόλαος Ματθαίου
Δασοπόνος με Α΄ βαθμό

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Οι εργασίες, οι οποίες καλείται να εκτελέσει ο ανάδοχος, είναι οι εξής:

α. Εκπρέμωση υλοτομηθέντων δέντρων 2.380,00 πρέμων στο: Δ.Τ. 1α της κυρίας κοίτης του ποταμού Στρυμόνα. **Συνολικά θα εκπρεμωθούν 2.380 πρεμνά.** Η εξαγωγή των πρέμων γίνεται με μηχανικό εκσκαφέα POCLAIN ή μηχανήμα ανάλογου τύπου. Η εργασία αυτή περιλαμβάνει την εξαγωγή του πρέμνου, μαζί με το πρωτεύον ριζικό σύστημα του δέντρου και την εναπόθεσή του επί τόπου.

β. Απομάκρυνση των πρεμών των υλοτομηθέντων δέντρων, εκθάμνωση - απομάκρυνση της ανεπιθύμητης βλάστησης και των υπολειμμάτων υλοτομίας στα: **Δ.Τ.1α** σε έκταση **90,00** της κυρίας κοίτης του ποταμού Στρυμόνα. Η συνολική έκταση εφαρμογής της εργασίας ανέρχεται **σε 90,00 στρ.** Στην εργασία αυτή χρησιμοποιείται προωθητήρας D7 ή ανάλογου τύπου, που είναι εφοδιασμένος με μαχαίρι με δόντια (FLECO), προκειμένου να αποφεύγεται η παράσυρση ή η αφαίρεση γόνιμου επιφανειακού εδάφους. Τα πρέμνα, τα υπολείμματα υλοτομιών, καθώς και η αυτόχθονη βλάστηση της αναδασωτέας επιφάνειας τοποθετούνται σε καθορισμένες σειρές στα όρια των επιφανειών. Καταβάλλεται προσπάθεια η απόθεση αυτών να καλύπτει το δυνατόν μικρότερη επιφάνεια, καθώς επίσης γίνεται και μερική συμπίεσή τους, προς επιτάχυνση της αποσύνθεσής τους. Στις περιπτώσεις που η συγκέντρωση των παραπάνω υλικών δεν είναι δυνατό να γίνει στα όρια της προς αναδάσωση επιφάνειας, για λόγους κυρίως λειτουργικότητας της κοίτης πλημμυρών (παγγόνα), τότε αυτά μεταφέρονται με φορτηγά σε κατάλληλες θέσεις εκτός των επιφανειών αυτών.

γ. Αναμόχλευση σταυροειδώς & πλήρωση των λάκκων εξαγωγής, μικροϊσοπέδωση, με προωθητήρα D7 κ.λ.π. στα: **Δ.Τ.1α** σε έκταση **90,00 στρεμμάτων** της κυρίας κοίτης του ποταμού Στρυμόνα. Η συνολική έκταση εφαρμογής της εργασίας ανέρχεται **σε 90,00 στρ.** **Η εργασία αυτή εκτελείται με προωθητήρα D 7 ή μηχανήμα ανάλογου τύπου με δημιουργία ενιαίας επιφάνειας με γενική κλίση $\pm 5\%$.**

δ. Δισκοσβάρνισμα εδάφους λευκώνων απλό κ.λ.π. φυτειών στα: **Δ.Τ.1α** σε έκταση **90,00 στρεμμάτων**, σε μέρος του **Δ.Τ.2α (09)** σε έκταση **27,00 στρεμμάτων**, **Δ.Τ.11β** σε έκταση **108,00 στρεμμάτων**, σε μέρος του **Δ.Τ.13 (13)** σε έκταση **47,00**, σε μέρος του **Δ.Τ.14 (12)** σε έκταση **167,00 στρεμμάτων** και σε μέρος του **Δ.Τ. 15 (07)** σε έκταση **86,00 στρεμμάτων** της κυρίας κοίτης του ποταμού Στρυμόνα. Η συνολική έκταση εφαρμογής της εργασίας ανέρχεται **σε 525,00 στρ.**

Η εργασία αυτή εκτελείται με ισχυρό γεωργικό ελκυστήρα και δισκοσβάρνα σε βάθος τουλάχιστον 15 εκατοστών.

ε. Περιποίηση επικορύφου λεύκης και παραμπερών ειδών με εργάτες και ειδικά ψαλίδια σε μέρος του **Δ.Τ.14 (12)** σε **3.000,00** δέντρα λεύκης, σε μέρος του **Δ.Τ.13 (13)** σε **1.200,00** δέντρα λεύκης, και στο **ΔΤ 11(β)** σε **2.400,00** δέντρα λεύκης της κυρίας κοίτης του ποταμού Στρυμόνα.. Συνολικά σε **6.600,00** δέντρα λεύκης. Η κλάδευση διαμόρφωσης κορμού δενδρυλλίων λεύκης θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την παρακάτω τεχνική προδιαγραφή. Η εργασία κλάδευσης διαμόρφωσης κορμού – περιποίησης επικορύφου δενδρυλλίων λεύκης συνίσταται στην αποκοπή στην αποκοπή των 4-8 επικόρυφων κλάδων, σε απόσταση 10-30 εκατοστά από τον κορμό, οι οποίοι τείνουν να δημιουργήσουν πολυκορφία, με παρακράτηση ενός μόνο, του περισσότερο ευθυτενούς ρωμαλέου, καθώς επίσης και την σύρριζα αποκοπή των τυχόν υπαρχόντων, στον κορμό ή μέσα στην κόμη των δενδρυλλίων, αδηφάγων και δυσανάλογα χονδρών κλάδων.

στ. Αποκλάδωση λεύκης και παρεμπερών ειδών με εργάτες και διάφορα μηχανικά μέσα στα: **Δ.Τ. 2α (09)** σε **778,00** δέντρα λεύκης, σε μέρος του **Δ.Τ. 13(08)** σε **1.250,00** δέντρα λεύκης, σε μέρος του **Δ.Τ. 13(13)** σε **1.000,00** δέντρα λεύκης, σε μέρος του **Δ.Τ. 14(12)** σε **3.000,00** δέντρα λεύκης, στο **ΔΤ11β** σε **1.000,00** δέντρα λεύκης & σε μέρος του **ΔΤ15 (07)** **1.550,00** δέντρα λεύκης της κυρίας κοίτης του ποταμού Στρυμόνα. Συνολικά επέμβαση σε **8.578,00** δέντρα λεύκης,

Η κλάδευση καθαρισμού του κορμού (αποκλάδωση) των δενδρυλλίων λεύκης θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την παρακάτω τεχνική προδιαγραφή.

Η εργασία κλάδευσης καθαρισμού κορμού δενδρυλλίων λεύκης συνίσταται στην προοδευτική απομάκρυνση όλων των κλάδων του δενδρυλλίου από το κάτω μέρος της κόμης, προς

τα επάνω και σε μήκος μέχρι το 1/3 του συνολικού ύψους του δένδρου, προς αποφυγή δημιουργίας ρόζων στο μήκος του κορμού που προορίζεται να παράγει τεχνική ξυλεία (στρογγύλη μεγάλου μήκους). Το μήκος του κορμού που κλαδεύεται εξαρτάται από την ηλικία του δενδρυλλίου, την διάμετρο, το ύψος και την υγιεινή κατάστασή του. Σε κάθε όμως περίπτωση το συνολικό μήκος του καθαρού από κλαδιά κορμού, μετά την κλάδευση, δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το 1/3 του ύψους του δενδρυλλίου και αυτό για να μην μειωθεί η αφομοιωτική ικανότητά του με αρνητική επίδραση στην φυσιολογική ανάπτυξή του.

Οι κλαδεόμενοι κλάδοι πρέπει να έχουν διάμετρο βάσης μέχρι πέντε (5) εκατοστά και το κλαδεόμενο μέρος του κορμού να μην έχει διάμετρο μεγαλύτερη των δώδεκα (12) εκατοστών.

Η τομή κλάδευσης (διαμόρφωσης ή καθαρισμού) πρέπει να είναι λεία, χωρίς ανωμαλίες στην κοπή του φλοιού και του ξύλου του κλάδου, σύρριζα με τον κορμό και με ταυτόχρονη επιδίωξη δημιουργίας της κατά το δυνατόν μικρότερης σε διάμετρο τομής του φλοιού. Για την αποφυγή εκφλοΐωσης ή πλήγωσης του κορμού κάθε κλάδος που πρόκειται να αποκοπεί, πρώτα θα χαράσσεται στο κάτω μέρος και μετά θα αποκόπτεται από πάνω προς τα κάτω.

Η εργασία των κλαδεύσεων θα γίνει με εργάτες από το έδαφος και με χρήση κλιμάκων, πριονιών και ψαλιδιών, που μπορεί να είναι προσαρμοσμένα σε κοντάρια, καθώς επίσης και μηχανοκίνητων πριονιών μονής λάμας, απαγορευόμενης της χρήσης οποιουδήποτε είδους αλυσοπρίονου, αναρριχητικών εργαλείων και μέσων (πέδιλων).

Η καταλληλότητα των εργαλείων και μέσων που θα χρησιμοποιηθούν από τον ανάδοχο, για την εκτέλεση της ανατιθέμενης εργασίας, θα ελεγχθεί από την Υπηρεσία, πριν την έναρξη των εργασιών. Σε περίπτωση που, κατά την κρίση του επιβλέποντος, τα εργαλεία και μέσα είναι ακατάλληλα, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει με άλλα, ή να τα τροποποιήσει κατάλληλα, έτσι που η όλη εργασία να γίνεται σύμφωνα με τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.

Σέρρες 25/10/2017

Ο
ΔΑΣΑΡΧΗΣ ΣΕΡΡΩΝ

Κωνσταντίνος Ζάββος
Δασολόγος με Α΄ βαθμό

Ο
Συντάκτης

Νικόλαος Ματθαίου
Δασοπόνος με Α΄ βαθμό