



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &  
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΑΣΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

«Επισκευή – Συντήρηση χώρων δασικής αναφυχής στις δασικές θέσεις «Ψαριά» και «Ασκαμνιά» του Δημοσίου Δάσους Σιθωνίας»

**Γενικά**

Με τις αριθ. πρωτ. 6483/12-06-2020 και 13293/25-09-2020 Αποφάσεις της Δ/σης Δασών Χαλκιδικής ύστερα από τις ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/53540/1554/04-06-2020 και ΥΠΕΝ/ΔΠΔΠ/82292/2458/22-09-2020 Αποφάσεις του ΥΠΕΝ, κατανεμήθηκαν στην Υπηρεσία μας τα ποσά των 13.000,00 € και 4.500,00 € αντίστοιχα από πιστώσεις της ΣΑΕ 584 του ΠΔΕ 2020 και συγκεκριμένα στο ενάριθμο έργο 2014ΣΕ58400004 για «Κατασκευή νέων χώρων δασικής αναφυχής και ανακαίνιση παλαιών».

Για την απορρόφηση αυτών των πιστώσεων η Υπηρεσία μας θα προβεί στην εκτέλεση απαραίτητων εργασιών επισκευής και συντήρησης των χώρων αναφυχής στις δασικές θέσεις «Ψαριά» και «Ασκαμνιά» του Δημοσίου Δάσους Σιθωνίας, όπως αναλύονται παρακάτω, οι οποίοι έχουν υποστεί σημαντικές φθορές και καταστροφές λόγω παλαιότητας και εγκυμονούν σοβαρούς κινδύνους πρόσκλησης ατυχήματος στους επισκέπτες αυτών.

**Περιγραφή των εργασιών**

Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης των χώρων δασικής αναφυχής στις θέσεις «Ψαριά» και «Ασκαμνιά» του Δημοσίου Δάσους Σιθωνίας είναι οι ακόλουθες:

1. Αντικατάσταση πασσάλων ξύλινης περιφραξης από μη επεξεργασμένη ξυλεία (αποφλοιωμένη στρόγγυλη ξυλεία καστανιάς διαμέτρου 0,08μ-0,10μ) και ξύλινων μερών από παγκάκια, τραπεζόπαγκους, ξυλογέφυρες, ξύλινα σκαλοπάτια και εν γένει ξύλινες κατασκευές. (Περιλαμβάνεται η προμήθεια της ξυλείας και η εργασία αποψίλωσης και αντικατάστασης των ανωτέρω ξύλινων μερών). Τα ξύλα που θα αντικατασταθούν θα είναι καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας μέχρι εξαντλήσεως της ποσότητας που αναφέρεται στο σχετικό πίνακα προμέτρησης – προϋπολογισμού των εργασιών και για μήκος περιφραξης έως 450μ.
2. Συντήρηση ξύλινων μερών από παγκάκια, τραπεζόπαγκους, κιόσκια, ξύλινες περιφράξεις, ξύλινες ενημερωτικές πινακίδες, ξύλινα δοχεία απορριμάτων, ξυλογέφυρες, και εν γένει ξύλινες κατασκευές με επάλειψη των ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα με χρώμα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυλικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μμ.
3. Καθαρισμός των χώρων δασικής αναφυχής στις δασικές θέσεις «Ασκαμνιά» και «Ψαριά». Οι εργασίες καθαρισμού περιλαμβάνουν:

- > Αποκλάδωση των δένδρων του ανωρόφου, με αποκλάδωση μέχρι του 1/3 του ύψους των με ελάχιστο ύψος αποκλάδωσης τα 2 μέτρα.
- > Καθαρισμό, αραίωση και απομάκρυνση των στρεβλών και καχεκτικών ατόμων με σκοπό να ευνοηθούν τα επίδοξα άτομα (θετική επιλογή).
- > Υλοτομία ξηρών και κατακείμενων ατόμων, τεμαχισμός των προϊόντων σε μήκος 1,30μ. και στοίβαξη σε παρακείμενο δασικό δρόμο.
- > Καθαρισμός του υπορόφου από τη θαμνώδη, χορτολιβαική και ποώδη βλάστηση.

Προϊόντα των ανωτέρω υλοτομιών με πάχος άνω των 12 εκατ. θα τεμαχιστούν και θα στοιβαχθούν στον παρακείμενο δασικό δρόμο.

Τα υπόλοιπα προϊόντα καθαρισμών - κλαδεύσεων και καλλιέργειας θα συγκεντρωθούν σε κατάλληλη θέση πλησίον των χώρων αναψυχής που βρίσκεται παραπλεύρως της δασικής οδού «Νικήτης – Συκιάς» στο σημείο που αυτός διασταυρώνεται με το δασικό δρόμο «Παρθενώνα – Φυτώριο» τα οποία, με μέριμνα της Υπηρεσίας θα Θρυμματιστούν και θα απομακρυνθούν με κατάλληλο θρυμματιστή και φορηγά μεταφοράς υλικών.

4. Επίστρωση βάσεων τσιμέντου με χονδρόπλακες ακανόνιστες πλάκες Συκής-Πηλίου μέσου πάχους 5cm, με τσιμεντοκονία πάχους 3 cm για επιφάνειες επί των οποίων εδράζονται τραπεζόπαγκοι, συνολικού εμβαδού 45τ.μ (Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά της χονδρόπλακης ακανόνιστης πέτρας Πηλίου - Συκής, τα υλικά συγκόλλησης και αρμολόγησης πέτρας καθώς και η εργασία).
5. Αντικατάσταση δύο (2) ξύλινων ενημερωτικών πινακίδων σύμφωνα με το σχέδιο που επισυνάπτεται στην παρούσα. (κόστος αγοράς, μεταφοράς και τοποθέτησης στο χώρο)
6. Συντήρηση των συστημάτων ύδρευσης (βρυσών) των δύο χώρων δασικής αναψυχής στην «Ασκαμνιά» και «Ψαριά» στην οποία περιλαμβάνεται ο καθαρισμός και επισκευή των αγωγών και των σωληνώσεων των συστημάτων ύδρευσης καθώς και συντήρηση ή αντικατάσταση (εφόσον απαιτηθεί) των βρυσών και των λοιπών εξαρτημάτων τους για τη πλήρη λειτουργία τους.
7. Αντικατάσταση τεσσάρων (4) τραπεζόπαγκων που εμφανίζουν πολύ μεγάλες φθορές με προμήθεια νέων, καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας. (κόστος αγοράς, μεταφοράς και τοποθέτησης στο χώρο)
8. Αντικατάσταση δύο (2) ξύλινων παγκακίων που εμφανίζουν πολύ μεγάλες φθορές με προμήθεια νέων, καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας. (κόστος αγοράς, μεταφοράς και τοποθέτησης στο χώρο)

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών θα είναι ξυλεία Καστανιάς (για την περίφραξη) και Σουηδικό (πλανισμένη ξυλεία) (καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας μας) η οποία θα πρέπει να είναι επεξεργασμένη. Η επεξεργασία περιλαμβάνει την αποφλοίωση, το πελέκημα, την εύθυνση, την απομείωση και την κατασκευή ειδικών εγκοπών που θα απαιτηθούν για την κάθε εργασία πλήρους κατασκευής καθώς και να είναι εμποτισμένη με κατάλληλα υλικά.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν με επιμέλεια και προσοχή σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τις σχετικές οδηγίες του επόπτη – επιβλέποντα των εργασιών.

Ο συνολικός προϋπολογισμός των ανωτέρω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **17.400,00 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Προτείνω την απευθείας ανάθεση των ανωτέρω εργασιών βάσει των διατάξεων του Άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Αντικατάσταση πασσάλων ξύλινης περίφραξης από μη επεξεργασμένη ξυλεία (αποφλοιωμένη στρόγγυλη ξυλεία καστανιάς διαμέτρου 0,10μ) και ξύλινων μερών από παγκάκια, τραπεζόπαγκους, ξυλογέφυρες, ξύλινα σκαλοπάτια και εν γένει ξύλινες κατασκευές (Περιλαμβάνεται η προμήθεια της ξυλείας και η εργασία αποψίλωσης και αντικατάστασης των ανωτέρω ξύλινων μερών)	m <sup>3</sup>	9,60
2	Συντήρηση ξύλινων μερών από κιόσκια, παγκάκια, τραπεζόπαγκους, ξύλινες περιφράξεις, ξύλινες ενημερωτικές πινακίδες, ξύλινα δοχεία απορριμάτων, ξυλογέφυρες, και εν γένει ξύλινες κατασκευές. (Περιλαμβάνεται τρίψιμο και επάλειψη της ξυλείας με κατάλληλο υλικό - Γλυκά και εργασία))	m <sup>2</sup>	138,90
3	Καθαρισμός υπορρόφου, αποκλάδωση των δένδρων του ανωρόφου, με αποκλάδωση μέχρι του ύψους του 1/3 του ύψους των με ελάχιστο ύψος αποκλάδωσης τα 2 μέτρα, υλοτομία ξηρών, στρεβών, καχεκτικών και κατακείμενων ατόμων, τεμαχισμός και στοίβαξη προϊόντων, καθαρισμός του υπορρόφου από τη θαμνώδη και ποώδη βλάστηση και μεταφοράς του σε κατάλληλο χώρο συγκέντρωσης πλησίον των χώρων αναψυχής	στρ.	13,00
4	Επιστρώσεις βάσεων τσιμέντου με χονδρόπλακες ακανόνιστες πλάκες Συκής-Πηλίου μέσου πάχους 5cm, με τσιμεντοκονία πάχους 3 cm (Προμήθεια και μεταφορά χονδρόπλακης ακανόνιστης πέτρας, υλικά συγκόλλησης πέτρας και εργασία)	m <sup>3</sup>	45,00
5	Αντικατάσταση ξύλινης ενημερωτικής πινακίδας	τεμ	2,00
6	Αντικατάσταση τραπεζόπαγκων (προμήθεια) διαστάσεων 180X165X75cm από εμποτισμένο ξύλο Πεύκου	τεμ	6,00
7	Αντικατάσταση ξύλινων παγκακίων (προμήθεια) διαστάσεων 180X50cm ύψους 80cm από εμποτισμένο ξύλο Πεύκου	τεμ	4,00
8	Συντήρηση συστημάτων ύδρευσης (βρυσών, σωληνώσεων) (μικροϋλικά και εργασία)	τεμ	2,00

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα μικροτροποποιήσεων (αύξηση ή μείωση) επί των ανωτέρω εργασιών εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο, υπό την επίβλεψη και οδηγίες του επιβλέποντα, χωρίς μεταβολή του συνολικού προϋπολογισμού.

Πολύγυρος 29-09-2020  
Ο Συντάκτης

Πολύγυρος 29-09-2020  
Εγκρίθηκε  
Η Αναπληρωτής Δασάρχης Πολυγύρου

Θωμάς Αρβανίτης.  
Msc Δασολόγος  
Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος  
Εκτέλεσης Δασοτεχνικών Έργων

Αφροδίτη Μπαλάσκα  
Δασολόγος