



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ  
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΑΡΤΑΣ

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ**

**ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Το τιμολόγιο των εργασιών συντάχθηκε με βάση τις τιμές ανάθεσης υλοτομικών και λοιπών συγκομιστικών εργασιών έτους 2017, σύμφωνα με την αριθμ. 151362/673/21-2-2017 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ 707/7-3-2017 ΤΕΥΧΟΣ Β').

**Α. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ (Με βάση τις τιμές ΑΤΕΠ 3ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2012)**

**550**

**Ελκυστήρας με μηχανήμα θρυματισμού ξύλου.**

**α. Μίσθωμα (450)**

Ημέρες 1,00 X (409)	1,00 X 115,12	<b>115,12</b>
---------------------	---------------	---------------

**β. Πετρέλαιο (211)**

Λίτρα 80,00 X (211)	80,00 X 1,22	<b>97,60</b>
---------------------	--------------	--------------

**γ. Λιπαντικά (214)**

Κιλά 5,00 X (214)	5,00 X 4,55	<b>22,75</b>
-------------------	-------------	--------------

**δ. Οδηγός (117)**

Ωρες 8,00 X (117)	8,00 X 16,26	<b>130,08</b>
-------------------	--------------	---------------

<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>365,55</b>
----------------	---------------

<b><u>Προσαύξηση για συντήρηση 10%</u></b>	<b><u>36,56</u></b>
--	---------------------

<b><u>ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ:</u></b>	<b>402,11 €</b>
--------------------------------	-----------------

<b>ΑΡΘΡΟ 1ο:</b>	<b>Εργασία ρίψης και διαμόρφωσης μεμονωμένων δέντρων Χαλεπίου Πεύκης, Τραχείας Πεύκης και Κυπαρίσσου.</b>
------------------	---

Στο άρθρο αυτό υπολογίζεται η εργασία ρίψης και διαμόρφωσης μεμονωμένων δέντρων Τραχείας Πεύκης, Χαλεπίου Πεύκης και Κυπαρίσσου (διαμέτρου 0,35μ. έως 0,55μ.), τα οποία δεν παράγουν δασικά προϊόντα (τεχνική ξυλεία εμπορίου), μαζί με την μεταφορά των τεμαχισμένων υπολειμμάτων εντός του δάσους σε επιλεγμένες θέσεις μέχρι απόσταση 200μ. {υπολογίζεται ότι απο κάθε δέντρο θα προκύψουν υπολείμματα 1,5 Χ.Κ.Μ (τεμάχια κορμού και κλαδιών) που θεωρούνται ως καύσιμο ξύλο}.

<b>1. Δαπάνη υλοτομίας (Α.4.1.α).</b>	<b>1,58</b>
---------------------------------------	-------------

**2. Διαμόρφωση ξύλου (Α.2.2).**

υπολείμματα

ως καυσόξυλο:	1,50 χ.κ.μ. Χ (Α.2.2 προσαυξημένο κατά 10%)=1,50*4,12+10%	<b>6,80</b>
---------------	---	-------------

### 3. Μετατόπιση υπολειμμάτων (B.2.2)

μέση απόσταση μετατόπισης 200μ. (2 εκατόμετρο)

υπολείμματα

ως καυσόξυλο:	1,50 χ.κ.μ. X {B.2.2 (2,73+2*1,05) προσαυξημένο κατά 10%}	7,97
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α': (1+2+3)</b>		<b>16,35</b>

### 4. Προσαυξήσεις:

B. Προσαύξηση καθολικής εκτέλεσης των δασικών εργασιών από των ίδιο φορέα (10%)

(Σύνολο Εργασιών Α χ 10%).

1,64

Δ. Επίδομα δαπανών μετακίνησης (0 έως 50 χλμ.) (5%)

(Σύνολο Εργασιών Α χ 5%).

0,82

E. Προσαύξηση καλής εκτέλεσης των δασικών εργασιών (5%)

(Σύνολο Εργασιών Α χ 5%).

0,82

**ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΩΝ Β': (B+Δ+E)** **3,28**

### 5. Επιβάρυνση υπέρ Ι.Κ.Α (27,71%)

Το σύνολο των εργασιών και των προσαυξήσεων επιβαρύνεται με την εργοδοτική

εισφορά υπέρ του Ι.Κ.Α, για εργασίες με Ε.Κ. ίση με {Σύνολο εργασιών (Α')X 27,71%}.

4,53

**ΣΥΝΟΛΟ ΙΚΑ Γ':** **4,53**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α'+Β'+Γ'):** **24,16**

**ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:** **24,16 €/ΔΕΝΤΡΟ**

<b>ΑΡΘΡΟ 2ο:</b>	<b>Καλλιεργητικές επεμβάσεις (δασοκομικές εργασίες σε επιφάνειες κορμιδίων και λεπτών κορμών (διαμέτρου 0,08μ. μέχρι και 0,16μ.) ενός στρέμματος συστάδας (χαλεπίου πεύκης ή τραχείας πεύκης ή κυπαρίσσου).</b>
------------------	---

Στο άρθρο αυτό υπολογίζεται η εργασία καλλιεργητικών επεμβάσεων (δασοκομικές εργασίες σε επιφάνειες κορμιδίων και λεπτών κορμών διαμέτρου από 0,08μ. μέχρι και 0,16μ.) ενός στρέμματος συστάδας χαλεπίου - τραχείας πεύκης και κυπαρίσσου προερχόμενη απο φυσική ή τεχνητή αναγέννηση, στην οποία απαντώνται και αείφυλλα πλατύφυλλα (πουρνάρι, φυλίκι, αγριελιά κ.λ.π) σε ποσοστό έως 20%., μαζί με την μετατόπιση των υπολειμμάτων που προέρχονται από τις καλλιεργητικές επεμβάσεις σε επιλεγμένες θέσεις εντός του δάσους (από τις καλλιεργητικές εργασίες δεν παράγονται δασικά προϊόντα).

**1. Δαπάνη καλλιεργητικών επεμβάσεων (Α.4.5.α).** **25,27**

**2. Μετατόπιση προϊόντων από καλλιεργητικές εργασίες (B.3.10)** **5,36**

**3. Διαμόρφωση υπολειμμάτων από τις καλλιεργητικές επεμβάσεις (Α.2.2)**

υπολείμματα

ως καυσόξυλο: 3,00 χ.κ.μ. X (Α.2.2 προσαυξημένο κατά 10%)=3,00\*4,12+10% **13,60**

**4. Μετατόπιση υπολειμμάτων (B.2.2)**

μέση απόσταση μετατόπισης 200μ. (2 εκατόμετρο)

υπολείμματα

ως καυσόξυλο: 3,00 χ.κ.μ. X {B.2.2 (2,73+2\*1,05) προσαυξημένο κατά 10%} **15,94**

**ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α': (1+2+3+4)** **60,17**

### 5. Προσαυξήσεις:

B. Προσαύξηση καθολικής εκτέλεσης των δασικών εργασιών από των ίδιο φορέα (10%)

(Σύνολο Εργασιών Α χ 10%).

6,02

Δ. Επίδομα δαπανών μετακίνησης (0 έως 50 χλμ.) (5%)

(Σύνολο Εργασιών Α χ 5%).

3,01

Ε. Προσαύξηση καλής εκτέλεσης των δασικών εργασιών (5%)  
(Σύνολο Εργασιών Α χ 5%).

3,01

**ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΩΝ Β': (B+Δ+E)**

**12,04**

**6. Επιβάρυνση υπέρ Ι.Κ.Α (27,71%)**

Το σύνολο των εργασιών (Α' + Β') επιβαρύνεται με την εργοδοτική εισφορά υπέρ του Ι.Κ.Α, για εργασίες με Ε.Κ. ίση με {Σύνολο εργασιών (Α')X 27,71%}.

16,67

**ΣΥΝΟΛΟ ΙΚΑ Γ':**

**16,67**

**7. Θρυματισμός προϊόντων καλλιεργητικών επεμβάσεων με  
μηχάνημα συνδεδεμένο σε ελκυστήρα (550).**

0,20 X 402,11(ημερήσια δαπάνη)

80,42

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΘΡΥΜΑΤΙΣΜΟΥ Δ':**

**80,42**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α'+Β'+Γ'+Δ'):**

**169,30**

**ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 169,30 €/ΣΤΡΕΜΜΑ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΑΡΤΑ 18 - 09 - 2017**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ α.α**

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΕΛΑΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ**

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΟΛΟΒΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ**