



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') και τις τιμές έργων πρασίνου (ΑΤΕΠ) 3ου τριμήνου 2012.

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

| <u>509</u> | <u>Ανατρεπόμενο φορτηγό ωφέλιμου φορτίου έξι (6) τόννων.</u> | |
|---------------------------|---|-----------------|
| α. Μίσθωμα (409) | | |
| Ημέρες 1,00 X (409) | 1,00 X 126,08 | 126,08 |
| β. Πετρέλαιο (211) | | |
| Λίτρα 80,00 X (211) | 80,00 X 1,23 | 98,40 |
| γ. Λιπαντικά (214) | | |
| Κιλά 5,00 X (214) | 5,00 X 4,55 | 22,75 |
| δ. Οδηγός (117) | | |
| Ωρες 8,00 X (117) | 8,00 X 16,26 | 130,08 |
| | ΣΥΝΟΛΟ: | 377,31 |
| | <u>ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ:</u> | 377,31 € |

| <u>550</u> | <u>Ελκυστήρας με μηχανήμα θρυματισμού ξύλου.</u> | |
|---------------------------|---|-----------------|
| α. Μίσθωμα (450) | | |
| Ημέρες 1,00 X (409) | 1,00 X 126,08 | 126,08 |
| β. Πετρέλαιο (211) | | |
| Λίτρα 80,00 X (211) | 80,00 X 1,23 | 98,40 |
| γ. Λιπαντικά (214) | | |
| Κιλά 5,00 X (214) | 5,00 X 4,55 | 22,75 |
| δ. Οδηγός (117) | | |
| Ωρες 8,00 X (117) | 8,00 X 16,26 | 130,08 |
| | ΣΥΝΟΛΟ: | 377,31 |
| | Προσαύξηση για συντήρηση 10% | 37,73 |
| | <u>ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ:</u> | 415,04 € |

B. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

| | |
|------------------|---|
| ΑΡΘΡΟ 1ο: | Εργασία ρίψης και διαμόρφωσης μεμονωμένων δέντρων Χαλεπίου Πεύκης, Τραχείας Πεύκης και Κυπαρίσσου. |
|------------------|---|

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. για θρυματισμό, {υπολογίζεται ότι απο κάθε δέντρο θα προκύψουν υπολείμματα 1,5 Χ.Κ.Μ (τεμάχια κορμού και κλαδιών) που θεωρούνται ως καύσιμο ξύλο)}.

1. Δαπάνη υλοτομίας (Α.4.1.α). 1,58

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% 6,80

3. Μετατόπιση υπολειμμάτων (Β.2.2)

μέση απόσταση μετατόπισης 200μ. (2 εκατόμετρο)

υπολείμματα

ως καυσόξυλο: 1,50 χ.κ.μ. Χ {Β.2.2 (2,73+2*1,05) προσαυξημένο κατά 10%} 7,97

4. Θρυματισμός υπολειμάτων με μηχανήμα συνδεδεμένο σε

ελκυστήρα (550).

0,03 Χ 415,04 (ημερήσια δαπάνη) 12,45

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α': (1+2+3+4) 28,80

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 28,80 €/ΔΕΝΤΡΟ

| | |
|------------------|--|
| ΑΡΘΡΟ 2ο: | Καλλιεργητικές εργασίες - δασοκομικές επεμβάσεις (Καθαρισμοί - Φρυγανεύσεις - Θαμνεύσεις ενός στρέμματος συστάδας κωνοφόρων). |
|------------------|--|

Στο άρθρο αυτό υπολογίζεται ο καθαρισμός υπορόφου, η αποκλάδωση δέντρων μέχρι ύψους 2,00μ. και η απομάκρυνση της υποβλάστησης, ενός στρέμματος συστάδας κωνοφόρων, με μέσα που χρησιμοποιούνται από την Δασική Υπηρεσία για τον καθαρισμό (εργαλεία) και μεταφορά των προϊόντων σε επιλεγμένες θέσεις προς φόρτωση, ανοιγμένα σε ώρες εργασίας εργατών και την μεταφορά των υλικών καθαρισμού με όχημα μισθωμένο έξη (6) τόννων, σε επιλεγμένες θέσεις και εν συνεχεία θρυματισμό αυτών υπολογίζεται ο'τι από κάθε στρέμμα θα προκύψουν 3χ.κ.μ. υπολειμμάτων.

1. Καθαρισμός υποβλάστησης.

Εργάτης χωματουργός (112)

Ωρες 5,00 Χ (112) 5,00 Χ 16,84 84,20

2. Αποκλάδωση - αραιώση.

Εργάτης υλοτόμος (115)

Ωρες 4,00 Χ (115) 4,00 Χ 21,11 84,44

3. Μεταφορά - Φόρτωση υπολειμμάτων.

Εργάτης χωματουργός (112)

Ωρες 2,00 Χ (112) 2,00 Χ 16,84 33,68

4. Μεταφορά υπολειμμάτων στη θέση θρυματισμού.

Ανατρεπόμενο αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου (έξη)

6 τόννων (509).

| | | |
|---------------------|---------------|-------|
| Ημέρες 0,06 X (509) | 0,06 X 377,31 | 22,63 |
|---------------------|---------------|-------|

5. Θρυματισμός προϊόντων καθαρισμών με μηχανήμα συνδεδεμένο σε ελκυστήρα (550).

| | | |
|---------------------|---------------|-------|
| Ημέρες 0,06 X (550) | 0,06 X 415,04 | 24,90 |
|---------------------|---------------|-------|

| | | |
|--|--|----------------------|
| <u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1+2+3+4+5):</u> | | <u>249,85</u> |
|--|--|----------------------|

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 249,85 €/ΣΤΡΕΜΜΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΡΤΑ 13 - 08 - 2019

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΟΡΓΟΛΗΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΟΛΟΒΟΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ