|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |  |
| ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ |  |
| ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ |  |
| ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ  KAI ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ |  |
| Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΔΑΣΩΝ |  |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ  ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ |  |

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ**

***«Δράσεις προσδιορισμού και καταγραφής του διαθέσιμου ξυλώδους λήμματος σε συμπλέγματα του Δασαρχείου Καβάλας με λήψη δοκιμαστικών επιφανειών έτους 2019 – Υπολογισμός ογκομετρικών και προσαυξητικών δεδομένων, κατάρτιση Φύλλων Περιγραφής και μαζοπινάκων, κατάρτιση πινάκων παραγωγής και πινάκων κατηγοριών προϊόντων για το κυρίαρχο είδος στο Δημόσιο Δασικό Σύμπλεγμα Λεκάνης – Δρυμοτόπου – Πασχαλιάς περιοχής ευθύνης Δασαρχείου»***

Το κάτωθι πινάκιο αμοιβής βασίζεται:

1. Στο τιμολόγιο των διαχειριστικών μελετών με βάση την υπ. αριθ. 74579/3022/11-7-91 (ΦΕΚ……………. ) απόφαση Υπ. Γεωργίας και τις τιμές του 3ου τριμήνου 2012.
2. Στην υπ. αριθ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β΄) Απόφαση του Υπ. Υποδομών και Μεταφορών «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α΄ 147).
3. Στην Εγκύκλιο 5/2017/ ΔΝΣγ/12298/ ΦΝ 439.6/14-03-17 Υπ. Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων /Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων «Aναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2017»

**Άρθρο ΓΕΝ.3 Συντελεστής (τκ)**

Για τις αμοιβές του έτους 2019 ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,218.

## Άρθρο ΓΕΝ.4 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300\***τκ = 365,4**

β- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450\***τκ = 548,10**

γ- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600\***τκ = 730,80**

όπου **τκ** είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3.

2. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των 150\*τκ.Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

3. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ ΚΑΙ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (Τιμές σύμφωνα με 3ο τρίμηνο 2012)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A/A | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ | ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ € | ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ ΗΜΕΡ/ΣΘΙΩΝ | | | | ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ € |
| Επιβαρ. (καταγγελία σύμβασης+ υπερεργασία) % | € | Πακέτο ασφαλιστικής κάλυψης % | € |
| 1 | Εργάτης ανειδίκευτος (ΑΤΕΟ 111) | 62,99 | 13,58% | 8,55 | 65,891 % | 41,50 | 113,05 |
| 2 | Χειριστής ελαφρού μηχανήματος (ΑΤΕΟ 115) | 111,92 | 14,99% | 16,78 | 31,21% | 34,93 | 163,63 |
| **Δασολόγος** | | | | | | | |
| 3 | Εργασία Γ ραφείου (ΑΤΕΟ 115X1,1) | 123,11 | 14,99% | 18,45 | 31,21% | 38,42 | 179,99 |
| 4 | Εργασία Υπαίθρου (Εργασία Γραφ. X 1,55) | 190,82 | 14,99% | 28,60 | 31,21% | 59,56 | 278,98 |
| **Τεχνολόγος Δασοπονίας** | | | | | | | |
| 5 | Εργασία Γραφείου (ΑΤΕΟ 115X0,9) | 100,73 | 14,99% | 15,10 | 31,21% | 31,44 | 147,26 |
| 6 | Εργασία Υπαίθρου (Εργασία Γραφ. X 1,55) | 156,13 | 14,99% | 23,40 | 31,21% | 48,73 | 228,26 |
| **Βοηθητικό Προσωπικό (Σχεδιαστής)** | | | | | | | |
| 7 | Εργασία Γ ραφείου (ΑΤΕΟ 115X0,9) | 100,73 | 14,99% | 15,10 | 31,21% | 31,44 | 147,26 |

**Άρθρο 5: Ειδική μελέτη διαχείρισης**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Εργασία Υπαίθρου:** | **Τύπος Υπολογισμού** | **Τιμή Μονάδας / στρέμμα** |
| Δασολόγου | Ημερήσια Δαπάνη / 1050 | 0,266 |
| Τεχνολόγου Δασοπονίας | Ημερήσια Δαπάνη / 2100 | 0,109 |
| Εργάτη Χειρ. | Ημερήσια Δαπάνη / 1050 | 0,107 |
| **Μερικό Σύνολο** |  | **0,482** |
| **Λοιπά** |  |  |
| Γενικά έξοδα 18% |  | 0,087 |
| **Σύνολο** |  | **0,568** |

**Τιμές Εφαρμογής / στρέμμα**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ι. Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές | Το 100% της τιμής μονάδας | **0,568** |
| ΙΙ. Σπερμοφυές δάσος όπου συντάσσεται και διάγραμμα συστάδας 1:5000 | Τιμή εφαρμογής / στρέμμα  (το 150% της περίπτωσης I) | **0,852** |
| ΙΙΙ. Δασοσκεπής έκταση πρεμνοφυούς δάσους | Τιμή εφαρμογής (το 65% της περίπτωσης I) | **0,369** |
| ΙV. Μερικώς δασοσκεπείς και λοιπές εκτάσεις <10 στρ | Τιμή εφαρμογής (το 25% της περίπτωσης I) | **0,142** |

**Άρθρο 6: Υπολογισμός ξυλαποθέματος και προσάυξησης όγκου**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Εργασία Υπαίθρου:** | **Τύπος Υπολογισμού** | **Τιμή Μονάδας / στρέμμα** | |
| Δασολόγου | Ημερήσια Δαπάνη / 8 | 34,87 | |
| Τεχνολόγου Δασοπονίας | Ημερήσια Δαπάνη / 8 | 28,53 |
| Εργάτη Χειρόν. | Ημερήσια Δαπάνη / 8 | 14,13 | |
| **Εργασία Γραφείου:** |  |  | |
| Σχεδιαστή | Ημερήσια Δαπάνη / 8 | 18,41 | |
| Δασολόγου | Ημερήσια Δαπάνη / 25 | 7,20 | |
| Μερικό Σύνολο |  | **103,14** | |
| **Λοιπά** |  |  | |
| Γενικά έξοδα 18% |  | 18,57 | |
| **Σύνολο** |  | **121,71** | |

**Τιμές Εφαρμογής / στρέμμα**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ι. Υψηλά σπερμοφυή δάση κωνοφόρων | Το 100% της τιμής μονάδας | **121,71** |
| ΙΙ. Υψηλά και διφυή δάση πλατυφύλλων | Τιμή εφαρμογής / στρέμμα  (το 120% της περίπτωσης I) | **146,05** |
| ΙΙΙ Για υψηλά δάση και με χρήση των εξισώσεων του παρ. Α | Τιμή εφαρμογής (το 60% της περίπτωσης I) | **73,03** |
| IV Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες | Τιμή εφαρμογής (το 50% της περίπτωσης I) | **60,86** |
| V Χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες με χρήση πινάκων Κοσσενάκη | Τιμή εφαρμογής (το 25% της περίπτωσης I) | **30,43** |

**Υπηρεσίες κατάρτισης μαζοπίνακα απλής και διπλής εισόδου**

Η αμοιβή σύνταξης της παραπάνω υπηρεσίας υπολογίστηκε με βάση τις ανθρωποημέρες απασχόλησης των ειδικών επιστημόνων που κρίθηκαν απαραίτητοι, ως κάτωθι:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ειδικοί Επιστήμονες | Εμπειρία (έτη) | Αμοιβή ανά ημέρα | Ανθρωποημέρες | Συνολική Αμοιβή |
| Δασολόγος | 10ετούς εμπειρίας | 365,40 | 15 | **5.481,00** |

**Υπηρεσίες ρίψης δοκιμαστικών κορμών για την εξαγωγή μαζοπίνακα**

Η αμοιβή εκτέλεσης της παραπάνω διαδικασίας υπολογίστηκε με βάση τις ανθρωποημέρες απασχόλησης του χειριστή ελαφρού μηχανήματος σαν χειριστή αλυσοπρίονου προσαυξημένο, κατά 18% για Εργολαβικό όφελος, ως κάτωθι:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Χειριστής Ελαφρού Μηχανήματος | Αμοιβή ανά ημέρα | Προσαύξηση 18% | Συνολική Αμοιβή / ημέρα | Ανθρωποημέρες | Συνολική Αμοιβή |
| Χειριστής Αλυσοπρίονου | 163,63 | 29,45 | 193,08 | 10 | **1.930,80** |

**ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

(Διαχειριστικών μελετών βάση της υπ΄αριθμ. 74579/3022/11-7-91 απόφαση Υπ. Γεωργίας και τις τιμές του Γου τριμήνου 2012.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/α** | **Είδος Εργασιών** | **Άρθρο Τιμολογίου** |  | **ΤΕΛΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ (με τιμές Γ΄ τριμήνου 2012)** | | | |
|  | **Ποσότητες εργασιών (στρ.)** | **Τιμή μονάδας (€)** | **Αμοιβή (€)** | |
|  | **Μερική** | **Ολική** |
| **5** | **Ειδική μελέτη και διαχείριση του δάσους** | 5 |  |  |  |  |  |
| Ι. Σε δάσος σπερμοφυές και διφυές | 5/Ι |  | 22.110 | 0,568 | 12.558,48 |  |
| ΙΙ. Σπερμοφυές δάσος όπου συντάσσεται και διάγραμμα συστάδας 1:5000 | 5/ΙΙ |  | 0 | 0,852 | 0,00 |  |
| ΙΙΙ. Δασοσκεπής έκταση πρεμνοφυούς δάσους | 5/ΙΙΙ |  | 12.249 | 0,369 | 4.519,82 |  |
| ΙV. Μερικώς δασοσκεπείς και λοιπές εκτάσεις κάτω από 10 στρ | 5/ΙV |  | 0 | 0,142 | 0,00 |  |
| **Σύνολο άρθρου (5)** |  |  |  |  |  | **17.078,30** |
| **6** | **Υπολογισμός ξυλαποθέματος** | 6 |  |  |  |  |  |
| Ι. Υψηλά σπερμοφυή δάση κωνοφόρων, με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσων κορμών | 6/Ι |  |  | 121,652 | 0,00 |  |
| ΙΙ. Υψηλά και διφυή δάση πλατυφύλλων, με δοκιμαστικές επιφάνειες και ρίψη μέσων κορμών | 6/ΙΙ |  |  | 145,982 | 0,00 |  |
| ΙΙΙ. Για υψηλά δάση και με χρήση των εξισώσεων του παρ. Α | 6/ΙΙΙ |  | 120 | 72,991 | 8.758,92 |  |
| IV. Για πρεμνοφυή δάση με δοκιμαστικές επιφάνειες | 6/ΙV |  | 50 | 60,826 | 3.041,30 |  |
| V. Για πρεμνοφυή δάση χωρίς δοκιμαστικές επιφάνειες με χρήση πινάκων Κοσσενάκη | 6/V |  | 0 | 30,413 | 0,00 |  |
| **Σύνολο άρθρου (6)** |  |  |  |  |  | **11.800,22** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Α/α** | **Είδος Εργασιών** | |  |  | | | **Αμοιβή (€)** |
| **1** | **Ειδική μελέτη και διαχείριση του δάσους** | |  |  | | | **17.078,30** |
| **2** | **Υπολογισμός ξυλαποθέματος** | |  |  | | | **11.800,22** |
| **3** | **ΣΥΝΟΛΟ Α** | |  |  | | | **28.878,52** |
| **4** | **Υπηρεσίες ρίψης δοκιμαστικών κορμών** | |  |  | | | **1.930,80** |
| **5** | **Υπηρεσίες κατάρτισης μαζοπίνακα** | |  |  | | | **5.481,00** |
| **6** | **ΣΥΝΟΛΟ Β** | |  |  | | | **36.290,32** |
| **7** | **ΦΠΑ 24%** | |  |  | | | 8.709,68 |
| **8** | **ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ** | |  |  | | | **45.000,00** |