



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ & ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΒΕΡΟΙΑΣ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην εκτέλεση χωματουργικών εργασιών με τη χρήση - μίσθωση μηχανήματος έργου - Διαμορφωτήρα (grader) - με τον χειριστή.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σε δασικούς δρόμους που θα υποδεχτούν από την υπηρεσία σύμφωνα και με την μελέτη «Συντήρηση δασικού οδικού δικτύου των δημοσίων και διαχ/νων από το Δημόσιο Δασών, περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Βέροιας έτους 2018» που εγκρίθηκε με την αριθμ. 2534/10-04-2019 απόφαση Δ/σης Δασών Ημαθίας (ΑΔΑ :6Φ5ΔΟΡ1Υ-ΝΨ2).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της συγκεκριμένης εργασίας ανέρχεται έως στο ποσό των **8.000,00 €** με το Φ.Π.Α. και **6.451,61 €** χωρίς το Φ.Π.Α και θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του Πράσινου Ταμείου (ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΑΣΩΝ 2019», ΜΕΤΡΟ 1:ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ & ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ), σύμφωνα με την αρ. πρ. 181440/1521/10-04-2019 Απόφαση της Γενικής Δ/σης Δασών & Δασ. Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ. (ΑΔΑ: ΨΒ0Λ4653Π8-Β5Β), με την οποία κατανεμήθηκε ποσό 8.000 € στην Υπηρεσία μας.

Το πρόγραμμα των εργασιών θα διαμορφώνεται σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και ο ανάδοχος θα ενημερώνεται από τον επιβλέποντα του έργου μία ημέρα νωρίτερα πλην των εκτάκτων περιπτώσεων.

Ο κατωτέρω πίνακας προμέτρησης και προϋπολογισμός συντάχθηκαν για τις ανάγκες της διακήρυξης, με τις τιμές του τιμολογίου της μελέτης.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι, η απόξεση και μόρφωση του καταστρώματος των δασοδρόμων, ο καθαρισμός των χανδάκων απαγωγής των όμβριων υδάτων με διαμορφωτήρα (Grader), και η πλήρωση των αυλακώσεων του καταστρώματος με το υλικό που θα προκύψει από την απόξεση και θα πραγματοποιηθούν με τους παρακάτω όρους :

- Επειδή οι εργασίες αφορούν πρωτίστως την πυροπροστασία και ακολούθως την διαχείριση των δασών και δασικών εκτάσεων της περιοχής ευθύνης της, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα εφόσον κατά την κρίση της οι εργασίες καθυστερούν, να υποχρεώσει τον ανάδοχο να χρησιμοποιήσει επιπλέον μηχανήματα για την επίσπευση της ολοκλήρωσης των εργασιών. Ο ανάδοχος επίσης θα έχει την υποχρέωση μετά από εντολή της Υπηρεσίας να μεταφέρει τον διαμορφωτήρα σε όποια άλλη περιοχή του ζητηθεί.
- Η ισοπέδωση και μόρφωση του καταστρώματος των δρόμων θα γίνεται σε όλο το πλάτος του.

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Από την Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/19-05-2017, «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών» για έργα οδοποιίας ηρ/σμού κάτω των 1.500.000 €)

(Σχετικές οι αριθμ. 8728/02-02-2015 & 12695/23-02-2016 δ/γές Δ/νσης Συντ/σμού & Επιθ/σης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μ-Θ)

### Άρθρο1

#### Άρθρο Αναθ. (Ν.1140α ΟΔΟ)

Ισοπέδωση καταστρώματος με διαμορφωτήρα. Εργασία ισοπεδώσεως και μορφώσεως της επιφανείας του καταστρώματος οδού άνευ οδοστρώματος ανά Μ2 ισοπεδωθείσης επιφανείας. (1Μ2).

**Τ.Ε. = 0,032 €/Μ2**

### Άρθρο 2/(Α-14)

#### Άρθρο Αναθ. (Ν.1310β ΟΔΟ)

Καθαρισμός και μόρφωση πρανών και πυθμένα υφιστάμενης τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος, με διαστάσεις και κλίσεις που καθορίζονται στη μελέτη, που θα εκτελεσθεί με μηχανικά μέσα ή/και εργαλεία χειρός, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στις τάφρους τραπεζοειδούς διατομής με πλάτος πυθμένα έως 0,30 m. (Ανά τρέχον μέτρο μήκους- Η εργασία μόνο του διαμορφωτήρα)

**Τ.Ε. = 0,114 €/Μ.Μ.**

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΔΑΣΙΚΟ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ**

των εργασιών συντήρησης του δασικού οδικού δικτύου, των δημοσίων και διαχειριζόμενων από το δημόσιο δασών, περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Βέροιας, (ΕΤΟΥΣ 2019)

*Από πιστώσεις Πράσινου Ταμείου*

**Σύμπλεγμα(Η δάσος): Δημόσιο Δασκίου**

α/α	Ονομασία δασοδρόμου	Μήκος (Χιλιομ.)	Ισοπέδωση καταστρώματος (Μ2)	Καθαρισμός τάφρων (Μ. Μ.)	Καθαρισμός οχετών (Μ.Μ.)	Αρση καταπτώσεων Μ3
1	Δάσκιο-Καταφύγι	7.050	38.800	5.500		
2	Λατίτσα-Ρέμα Παράσχη	4.550	24.510	3.000		
3	Λατίτσα-Πάσπαλος (Ρ. Καραβιδόλακας)	1.700	9.000			
4	Δάσκιο-Ρ. Γελαδαριάς	2.350	8.900	750		
5	Ρ.Γελαδαριάς-Λατίτσα	1.200	5.760	1.130		
6	Από διασταύρ."Πάθης" με δρόμο Καταφυγίου-"Πάθη"	2.800	14.020	1.500		
7	Πάθη-Συστ. 6α-Μαυροράχη	3.740	17.770	1.820		
8	Τυφλός:Πάθη-Συστ. 5α	880	3.800	100		
9	Πάθη-Ρέμα Παράσχη	1.050	5.050	300		
10	Λατίτσα-Μπούρα-Επαρχιακή οδός Ριζ.-Δασκ.	2.600	13.400	2.430		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΣΟΥΣ</b>		<b>27.920</b>	<b>141.010</b>	<b>16.530</b>		<b>0</b>

**Σύμπλεγμα(Η δάσος): Συνιδιόκτητο Πολυδένδρου**

α/α	Ονομασία δασοδρόμου	Μήκος (Χιλιομ.)	Ισοπέδωση καταστρώματος (Μ2)	Καθαρισμός τάφρων (Τρ. Μ.)	Καθαρισμός οχετών (Μ.Μ.)	Αρση καταπτώσεων Μ3
1	Κυροστά-Ντεπόζιτο-Όρια δάσους Ριζωμάτων	500	1.800			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΣΟΥΣ</b>		<b>500</b>	<b>1.800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΑΣ. ΣΥΜΠΛΕΓ.</b>		<b>28.420</b>	<b>142.810</b>	<b>16.530</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Βέροια 04-06-2019  
 Ο Συντάκτης Δασολόγος

Χατζόπουλος Γεώργιος

ΑΠΟΚ/ΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ Μ-Θ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΒΕΡΟΙΑΣ

**Έργο:** Συντήρηση δασικού οδικού δικτύου των Δημοσίων και διαχειρ. από το Δημόσιο Δασών περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Βέροιας, έτους 2019. (Από πιστώσεις Πράσινου Ταμείου).

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α Τιμολ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €
1	Ισοπέδωση και μόρφωση καταστρώματος	1/Ν.1140α ΟΔΟ	Ν.1140α ΟΔΟ	Μ2	0,032
2	Καθαρισμός και μόρφωση υπάρχουσας τάφρου	2/Α-14	Ν.1310β ΟΔΟ	ΜΜ	0,114

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Βέροια 04-06-2019  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Δασαρχείου Βέροιας

Κατσανίδου Ελένη  
Δασολόγος με Α΄βαθμό

Βέροια 04-06-2019  
Ο Συντάκτης

Χατζόπουλος Γεώργιος  
Δασολόγος

ΑΠΟΚ/ΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ Μ-Θ  
Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ  
**ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΒΕΡΟΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ:** Συντήρηση δασικού οδικού δικτύου των  
Δημοσίων και διαχειρ. από το Δημόσιο Δασών  
περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Βέροιας, έτους  
2019. (Πιστώσεις Πράσινου Ταμείου)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						
α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδος	Δαπάνη (€)
1	Ισοπέδωση και μόρφωση καταστρώματος δασοδρόμων	1	M2	142.810,00	0,032	4.569,92
2	Καθαρισμός και μόρφωση υπάρχουσας τάφρου	2	MM	16.530,00	0,114	1.884,42

Σύνολο 6.454,34  
Γ.Δ. ή Ο.Ε. 18% 0,00  
Άθροισμα Α' 6.454,34  
Απρόβλεπτα 15% 0,00  
Άθροισμα Β' 6.454,34  
Φ.Π.Α. 24% 1.549,04  
Άθροισμα Δ' 8.003,38  
Για στρογγυλοποίηση -3,38  
**ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 8.000,00**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Βέροια 04/06/2019  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Δασαρχείου Βέροιας

Κατσανίδου Ελένη  
Δασολόγος με Α΄βαθμό

Βέροια 04/06/2019  
Ο Συντάκτης

Χατζόπουλος Γεώργιος  
Δασολόγος