



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 2019» 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 **12.000,00 €** με το Φ.Π.Α. και **9.677,42 €** χωρίς το Φ.Π.Α και θα χρηματοδοτηθεί από την από την ΣΑΕ 584 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2019, Έργο 2014ΣΕ58400003 «Αντιπυρική προστασία δημοσίων δασών και δασικών εκτάσεων (Π.Κ. 2001ΣΕ08400000 Διάνοιξη-Συντήρηση-Βελτίωση-Ασφαλτόστρωση Δασικών δρόμων)», σύμφωνα με την αρ. 59551/404/01-07-2019 Απόφαση της Γενικής Δ/σης Δασών & Δασ. Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ. (ΑΔΑ: Ω2ΤΑ4653Π8-ΚΩΧ) με την οποία κατανεμήθηκαν αρχικά οι πιστώσεις στις Δ/σεις Δασών, και την αρ.5864/24-07-2019 (ΑΔΑ:6ΞΠ1ΟΡ1Υ-186) απόφαση Δ/σης Δασών Ημαθίας, με την οποία κατανεμήθηκε ποσό 12.000 € 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 – ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

(Από τις τιμές εργασιών έργων οδοποιίας πρ/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).

**T.E. = 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)

**T.E. = 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 του ΠΔΕ ΣΑΕ 584

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

α/α	Ονομασία δασοδρόμου	Μήκος (Χιλιομ.)	Ισοπέδωση καταστρώματος (Μ2)	Καθαρισμός τάφρων (Τρ. Μ.)	Καθαρισμός οχετών (Μ.Μ.)	Αρση καταπτώσεων Μ3
1	Κουμαριά-Άγιος Γεώργιος-Κρυόβρυση	3.280	15.430	1.600		
2	Κουμαριά-Χαλαζιάς	5.100	20.575	650		
3	Χαλαζιάς-Έλατα-Κρυόβρυση	3.350	13.410			
4	Άγιος Γεώργιος-Κασταναριό-Ξηρόλακκος	1.720	9.324			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΣΟΥΣ</b>		<b>13.450</b>	<b>58.739</b>	<b>2.250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Σύμπλεγμα(Η δάσος): Δημόσιο Μαρούσιας - Δημόσιο Μ.Σάντας**

α/α	Ονομασία δασοδρόμου	Μήκος (Χιλιομ.)	Ισοπέδωση καταστρώματος (Μ2)	Καθαρισμός τάφρων (Τρ. Μ.)	Καθαρισμός οχετών (Μ.Μ.)	Αρση καταπτώσεων Μ3
1	Άγιος Νικόλαος-Οξιές πηγάδι-Χολέβα	3.700	19.000	2.000		
2	Ντελιδήμος Φυτειάς-Ρ. Τσούλος-Εικόνα	4.900	23.600	2.000		
3	Θηροφυλάκειο Μαρούσιας-Κρανιά	4.880	22.060			
4	Παζαίτη-Παπασταύρου	2.200	9.940	380		
5	Θηροφυλάκειο Μαρούσιας-Άγιος Νικόλαος	1.200	4.800	250		
6	Οξιές πηγάδι-Παλιόμυλος	2.850	11.100			
7	Άγιος Νικόλαος-Λουπουτάρι-Ρ. Γκέκα	3500	16.190			
10	Ορφανοτροφείο-Κομμένη Πέτρα-Αράπης-Μ. Σάντα	11.000	54.000			
11	Σαμαρά-Ξηρόβρυση-Μ. Σάντα	3.200	12.800			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΣΟΥΣ</b>		<b>37.430</b>	<b>173.490</b>	<b>4.630</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

α/α	Ονομασία δασοδρόμου	Μήκος (Χιλιομ.)	Ισοπέδωση καταστρώματος (Μ2)	Καθαρισμός τάφρων (Τρ. Μ.)	Καθαρισμός οχετών (Μ.Μ.)	Αρση καταπτώσεων Μ3
1	Ξηρολιβάδο-Καρατσαίρ	9.000	26.375	5.410		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΣΟΥΣ</b>		<b>9.000</b>	<b>26.375</b>	<b>5.410</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΑΣ. ΣΥΜΠΛΕΓ.</b>		<b>59.880</b>	<b>258.604</b>	<b>12.290</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Βέροια 25-07-2019  
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.Απο πιστώσεις του ΠΔΕ ΣΑΕ584

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

<b>Α/Α Τιμολ.</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>ΑΡΘΡΟ</b>	<b>ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡ.</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €</b>
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 25/07/2019  
Η Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Δασαρχείου Βέροιας  
α/α

Παπαρουσόπουλος Γεώργιος  
Δασολόγος με Α΄βαθμό

Βέροια 25/07/2019  
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 από πιστώσεις του ΠΔΕ ΣΑΕ 584.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδος	Δαπάνη (€)
1	Ισοπέδωση και μόρφωση καταστρώματος δασοδρόμων	1	M2	258.604,00	0,032	8.275,33
2	Καθαρισμός και μόρφωση υπάρχουσας τάφρου	2	MM	12.290,00	0,114	1.401,06
Σύνολο						9.676,39
Φ.Π.Α. 24%						2.322,33
Αθροισμα						11.998,72
Για στρογγυλοποίηση						1,28
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>						<b>12.000,00</b>

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Βέροια 25/07/2019  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Δασαρχείου Βέροιας  
α/α  
Παπαρουσόπουλος Γεώργιος  
Δασολόγος με Α΄βαθμό

Βέροια 25/07/2019  
Ο Συντάκτης  
  
Χατζόπουλος Γεώργιος  
Δασολόγος