



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 2020» που εγκρίθηκε με την αριθμ. 2060/06-04-2020 απόφαση Δ/σης Δασών Ημαθίας (ΑΔΑ :6ΧΡΞΟΡ1Υ-3ΗΦ).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της συγκεκριμένης εργασίας ανέρχεται έως στο ποσό των **10.000,00 €** με το Φ.Π.Α. και **8.064,52 €** χωρίς το Φ.Π.Α και θα χρηματοδοτηθεί από την ΣΑΕ 584 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων 2020, Έργο 2014ΣΕ58400003 «Αντιπυρική προστασία δημοσίων δασών και δασικών εκτάσεων (Π.Κ. 2001ΣΕ08400000 Διάνοιξη-Συντήρηση-Βελτίωση-Ασφαλτόστρωση Δασικών δρόμων)», σύμφωνα με την αρ. πρ. 46752/1380/18-05-2020 Απόφαση της Γενικής Δ/σης Δασών & Δασ. Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ. (ΑΔΑ: 62Η04653Π8-Κ7Σ), με την οποία κατανεμήθηκαν αρχικά οι πιστώσεις στις Δ/σεις Δασών, και την αρ.2933/26-05-2020 (ΑΔΑ:Ω18ΙΟΡ1Υ-ΨΟΑ) απόφαση Δ/σης Δασών Ημαθίας, με την οποία κατανεμήθηκε ποσό 22.057 € 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.
- Για το διαμορφωτήρα (GRADER) ορίζεται ελάχιστο όριο απόδοσης ημερησίως (για οκτώ ώρες εργασίας), τρεις χιλιάδες διακόσια μέτρα δρόμου, μέσου πλάτους καταστρώματος περίπου 4,5 μ. μέτρα καθώς και ο καθαρισμός της αντιστοίχως συναντώμενης τάφρου.

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. (N.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. (N.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.

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΩΡΙΑΙΑΣ ΤΙΜΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Σύμφωνα με το Γ' Τρίμηνο του ΑΤΕΟ του 2012:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Αριθμός τιμολογίου	Άρθρο Αναθ/σης ΑΤΕΟ	Είδος μονάδας	Τιμή μονάδας
1	Χωματοургικές εργασίες με χρήση Ισοπεδωτήρα - Διαμορφωτή (Grader) (ισοπέδωση-Καθαρισμός τάφρου)	N. Άρθρο 1 N. Άρθρο 2	1140 (ΑΤΕΟ-501, εργασία διαμορφωτήρα) ΟΔΟ-1320 (ΑΤΕΟ-501, εργασία διαμορφωτήρα)	ΩΡΑ	97,2

Α) Άρθρο 1 και 2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΡΑ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ (Grader),
(Κωδικός αναθεώρησης ΑΤΕΟ 501)

Τιμή εφαρμογής ανά ημέρα εργασίας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): εξακόσια σαράντα οκτώ ευρώ και τριακόσια τέσσερα λεπτά του Ευρώ.
(Αριθμητικά): 648,304 €

Τιμή εφαρμογής ανά ώρα εργασίας (6,67 ώρες ημερησίως)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ενενήντα επτά και δύο λεπτά του Ευρώ .
(Αριθμητικά): 97,2 €

Λαμβάνοντας υπόψη τις υποβληθείσες προσφορές του συνοπτικού διαγωνισμού, της 23-06-2020, για τις ίδιες εργασίες, αλλά από πιστώσεις του Πράσινου Ταμείου, ορίζουμε ως τιμή εφαρμογής τα 70€/ώρα.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΥΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΔΑΣΙΚΟ ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ

των εργασιών συντήρησης του δασικού οδικού δικτύου , των δημοσίων και διαχειριζόμενων από το δημόσιο δασών, περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Βέροιας, (ΕΤΟΥΣ 2020)

Από πιστώσεις του ΠΔΕ (ΣΑΕ 584)

Σύμπλεγμα(Ή δάσος): Δημόσιο Μαρούσιας - Δημόσιο Μ.Σάντας

α/α	Ονομασία δασοδρόμου	Μήκος (Χιλιομ.)	Ισοπέδωσ η καταστρώ ματος (Μ2)	Καθαρισ μός τάφρων (Τρ. Μ.)	Καθαρισ μός οχετών (Μ.Μ.)	Αρση καταπτώ σεων Μ3
10	Ορφανοτροφείο-Κομμένη Πέτρα-Αράπης-Μ. Σάντα	11.000	54.000			
11	Σαμαρά-Ξηρόβρυση-Μ. Σάντα	3.200	12.800			
12	Βρύση Ντέμου(Σέλι)-Αναδασώσεις	2.300	10.600	400		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΣΟΥΣ		16.500	77.400	400	0	0

Σύμπλεγμα(Ή δάσος): Συνιδιόκτητο Ξηρολιβάδου

α/α	Ονομασία δασοδρόμου	Μήκος (Χιλιομ.)	Ισοπέδωσ η καταστρώ ματος (Μ2)	Καθαρισ μός τάφρων (Τρ. Μ.)	Καθαρισ μός οχετών (Μ.Μ.)	Αρση καταπτώ σεων Μ3
1	Ξηρολίβαδο-Καρατσαίρ (Μερος)	5.500	27.500	3.000		
2	Καρατσαίρ-Αρσούμπαση-Σέλι	10.100	51.000	6.770		
3	Ξηρολίβαδο-Κόρακας-Ιμπιλί	6.200	24.800	1.000		
4	Κόρακας-Δόξα	1.500	5.000			
5	Ξηρολίβαδο-Ανήλιο	3.680	12.800			
6	Χοντρή οξιά-Καλό ποδαρικό	3.200	14.200			
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΣΟΥΣ		30.180	135.300	10.770	0	0
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΑΣ. ΣΥΜΠΛΕΓ.		46.680	212.700	11.170	0	0

Βέροια 25-06-2020
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 2020.
(Πιστώσεις ΠΔΕ ΣΑΕ 584)

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 25/06//2020
Η Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δασαρχείου Βέροιας

Κατσανίδου Ελένη
Δασολόγος με Α΄βαθμό

Βέροια 25/06/ 2020
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
2020.(Από πιστώσεις ΠΔΕ ΣΑΕ584)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Είδος μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδος	Δαπάνη (€)
1	Ισοπέδωση και μόρφωση καταστρώματος δασοδρόμων	1	M2	212.700,00	0,032	6.806,40
2	Καθαρισμός και μόρφωση υπάρχουσας τάφρου	2	MM	11.170,00	0,114	1.273,38

Σύνολο 8.079,78

Γ.Δ. ή Ο.Ε. 18% 0,00

Άθροισμα Α' 8.079,78

Απρόβλεπτα 15% 0,00

Άθροισμα Β' 8.079,78

Φ.Π.Α. 24% 1.939,15

Άθροισμα Δ' 10.018,93

Για στρογγυλοποίηση -18,93

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 10.000,00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Βέροια 25/06/2020
Η Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δασαρχείου Βέροιας

Κατσανίδου Ελένη
Δασολόγος με Α' βαθμό

Βέροια 25/06/2020
Ο Συντάκτης

Χατζόπουλος Γεώργιος
Δασολόγος