



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ :

Αντιπυρικής προστασίας και οδοποιίας με τη Βελτίωση  
Δασικού Οδικού Δικτύου Δασαρχείου Κ.Νευροκοπίου  
έτους 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κ.ΝΕΥΡΟΚΟΠΙ 2017



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ  
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

**Κ.Νευροκόπι 11- Ιουλίου -2017**  
Αρ. Πρωτ.: **9882**

#### ΕΡΓΑΣΙΑ :

**«Αντιπυρικής προστασίας και οδοποιίας με τη Βελτίωση Δασικού Οδικού Δικτύου Δασαρχείου Κ.Νευροκοπίου έτους 2017»**

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην εκτέλεση εργασιών ισοπέδωσης- μόρφωσης καταστρώματος, στο δασικό οδικό δίκτυο περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Κ.Νευροκοπίου με διαμορφωτήρα (Grader).

Το Δασαρχείο Κ.Νευροκοπίου αδυνατεί από μόνο του να εκτελέσει τις παραπάνω εργασίες Βελτίωσης Δασικού Οδικού Δικτύου σε περιοχές του Δασαρχείου Κ.Νευροκοπίου διότι δεν διαθέτει τα κατάλληλα μηχανήματα έργου που απαιτούνται.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν στα Δημόσια Δασικά συμπλέγματα Δυτικά Ποταμού Νέστου και Λειβαδακίου περιοχής ευθύνης του Δασαρχείου Κ.Νευροκοπίου, για το έτος 2017 και αφορούν την εκτέλεση χωματουργικών εργασιών, σύμφωνα με την Μελέτη **Βελτίωση δασικού οδικού δικτύου Δασαρχείου Κ.Νευροκοπίου έτους 2017** που εγκρίθηκε με την αριθμ. **4851/11-4-2017 (ΑΔΑ: ΩΞ6ΡΟΡ1Υ-1ΗΑ)** απόφαση της Δ/νσης Δασών Δράμας .

Ο συνολικός προϋπολογισμός της συγκεκριμένης εργασίας ανέρχεται έως στο ποσό των **15.500,00 € με το Φ.Π.Α. και 12.500,00 € χωρίς το Φ.Π.Α** και θα χρηματοδοτηθεί από Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΑΣΩΝ 2017» Μέτρο Ι. «ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ», σύμφωνα με την αρ. πρ. 155954/2171/09-05-2017 Απόφαση της Γενικής Δ/νσης Ανάπτυξης & Π.Δ. & Αγροπεριβάλλοντος του ΥΠΕΝ. (ΑΔΑ: ΩΩΥΟ4653Π8-46Α).

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

Η ακριβής ποσότητα των εργασιών που θα εκτελεστούν (τόσο σε όγκο όσο και σε είδος), εξαρτάται αφενός από την έκπτωση που θα επιτευχθεί και αφετέρου από τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής σε συνδυασμό με τις άμεσες ανάγκες Δασοπροστασίας και μέχρι την κάλυψη της χρηματοδότησης (**15.500,00€ με Φ.Π.Α. 24%**) .

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν σύμφωνα με την Μελέτη είναι:

#### **α Ισοπέδωση και διαμόρφωση καταστρώματος**

Η παρούσα εργασία θα πραγματοποιηθεί σε τμήματα δασικών οδών στα οποία το κατάστρωμα του υπάρχοντος δικτύου έχει καταστραφεί και καθιστά δύσκολη ή και αδύνατη την κυκλοφορία, καθώς και σε δρόμους στους οποίους το κατάστρωμα εμφανίζει μικρότερες αλλοιώσεις με σκοπό την βελτίωση του για την αποτροπή παρακώλυσης της κυκλοφορίας από μεγαλύτερη καταστροφή.

Η ισοπέδωση του καταστρώματος θα γίνει με ισοπεδοτήρα (Grader) στα Δασικά Συμπλέγματα Δυτικά Ποταμού Νέστου και Λειβαδακίου.

Οι εργασίες 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.

Σε καμία φάση των εργασιών δεν θα κλείνουν οι δρόμοι και εντός της ημέρας θα ολοκληρώνεται η εργασία συντήρησης στο τμήμα που συντηρείται προκειμένου να αποφευχθεί η παραμονή σωρών χώματος επί του καταστρώματος του δρόμου, που κατά την διάρκεια της νύκτας είναι δυσδιάκριτο από τους οδηγούς των οχημάτων και περικλείει μεγάλους κινδύνους γι' αυτούς και τα οχήματά τους.

Η ισοπέδωση και μόρφωση του καταστρώματος των δρόμων θα γίνεται σε όλο το πλάτος του.

Οι δασικοί δρόμοι που χρήζουν βελτίωσης και σύμφωνα με την Μελέτη είναι:

### **Β ' ΔΥΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ**

| <b>A/A</b> | <b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ</b>                       | <b>ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ</b>     | <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</b> | <b>ΜΗΚΟΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ</b> |
|------------|--|----------------------|------------------|---------------------------|
| <b>1</b>   | ΔΙΠΛΟΧΩΡΙ - Ρ. ΚΟΥΡΟΥ                                | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>A</b>         | <b>19.000,00</b>          |
| <b>2</b>   | ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑΣ –<br>ΒΥΡΓΙΩΤΙΣΣΑ – ΚΟΠΑΝΑΔΕΣ | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>A</b>         | <b>19.000,00</b>          |
| <b>3</b>   | Ρ.ΚΟΥΡΟΥ - ΜΕΛΙΣΣΟΜΑΝΤΡΑ                             | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>B</b>         | <b>3.500,00</b>           |
| <b>4</b>   | ΜΕΛΙΣΣΟΜΑΝΤΡΑ - ΣΟΧΑΡΑ (α,β)                         | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>B</b>         | <b>4.168,00</b>           |
| <b>5</b>   | ΔΕΛΤΑ - ΑΓΡΙΟΚΕΡΑΣΙΑ                                 | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>B</b>         | <b>5.500,00</b>           |
| <b>6</b>   | ΣΟΧΑΡΑ - ΠΑΛΙΟΡΕΜΜΑ (α',β',γ',δ',ε',στ')             | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>B</b>         | <b>15.879,00</b>          |
| <b>7</b>   | ΠΟΤΑΜΟΙ - ΔΕΛΤΑ                                      | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>B</b>         | <b>3.472,00</b>           |
| <b>8</b>   | ΧΑΣΙΟΥΡΑ - ΠΛΑΚΕΣ - ΠΕΡΛΕΠΕΣ                         | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>B</b>         | <b>3.199,00</b>           |
| <b>9</b>   | ΣΟΧΑΡΑ-ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΙΣ                                   | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>B</b>         | <b>2.655,00</b>           |
| <b>10</b>  | ΠΟΤΑΜΟΙ - ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ                             | ΠΟΤΑΜΟΙ -<br>ΜΙΚΡ/ΡΑ | <b>Γ</b>         | <b>7.300,00</b>           |
| <b>11</b>  | ΜΑΓΟΥΛΑ - ΚΑΛΥΒΙΑ ΚΑΡΥΩΤΗ                            | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>Γ</b>         | <b>4.530,00</b>           |
| <b>12</b>  | ΣΥΣΤΑΔΑ 7 β' - ΦΟΥΝΤΟΥΚΩΝΑΣ                          | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>1.305,00</b>           |
| <b>13</b>  | ΚΑΛΥΒΙΑ ΠΑΠΑ - ΚΑΜΙΝΙ                                | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>1.600,00</b>           |
| <b>14</b>  | ΑΓΡΙΟΚΕΡΑΣΙΑ - ΣΥΣΤΑΔΑ 8α'                           | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>900,00</b>             |
| <b>15</b>  | ΑΓΡΙΟΚΕΡΑΣΙΑ - ΣΥΣΤΑΔΑ 6δ'                           | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>1.267,00</b>           |
| <b>16</b>  | ΚΑΛΥΒΙΑ ΠΑΠΑ - ΚΕΡΑΣΟΥ ΛΟΦΟΣ                         | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>3.010,00</b>           |
| <b>17</b>  | ΔΕΛΤΑ - ΤΡΙΓΩΝΟ ΝΕΣΤΟΥ                               | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>2.070,00</b>           |
| <b>18</b>  | ΔΕΛΤΑ - ΕΣΚΙ ΜΠΟΡΟΒΟ (α,β)                           | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>3.960,00</b>           |
| <b>19</b>  | ΚΑΛ. ΤΣΙΛΙΓΓΙΡΙ - ΜΑΥΡΟΧΩΡΙ                          | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>Γ</b>         | <b>2.050,00</b>           |
| <b>20</b>  | ΤΡΙΓΩΝΟ ΝΕΣΤΟΥ - ΑΓΙΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ                       | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>485,00</b>             |
| <b>21</b>  | ΤΡΙΓΩΝΟ ΑΓΡΙΟΚΕΡΑΣΙΑΣ - ΔΕΣΠΑΤΗΣ                     | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>1.496,00</b>           |
| <b>22</b>  | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ - ΛΑΚΚΟΥΔΑ                                | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>Γ</b>         | <b>4.000,00</b>           |
| <b>23</b>  | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ - ΤΡΙΕΘΝΕΣ                                | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>Γ</b>         | <b>6.000,00</b>           |
| <b>24</b>  | ΜΥΛΟΠΕΤΡΑ - ΔΤ 47δ' (α,β)                            | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>Γ</b>         | <b>3.373,00</b>           |
| <b>25</b>  | ΣΟΧΑΡΑ - ΔΤ 12α' & 12β'                              | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>Γ</b>         | <b>2.147,00</b>           |
| <b>26</b>  | ΚΑΛ. ΚΑΡΥΩΤΗ - ΔΤ 26                                 | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>Γ</b>         | <b>1.066,00</b>           |
| <b>27</b>  | ΔΙΠΛΟΧΩΡΙ - ΤΣΙΦΛΙΚΙ                                 | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>3.200,00</b>           |
| <b>28</b>  | ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ - ΔΤ 38β'                                  | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>2.437,00</b>           |
| <b>29</b>  | ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ - ΔΤ 38δ'                                  | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>1.454,00</b>           |
| <b>30</b>  | ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ - ΔΤ 37 α'                                 | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>2.226,00</b>           |
| <b>31</b>  | ΣΚΟΡΔΙΛΟΒΟ - ΔΤ 13γ'                                 | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>Γ</b>         | <b>1.582,00</b>           |
| <b>32</b>  | ΜΕΛΙΣΣΟΜΑΝΤΡΑ - ΔΤ 9 δ'                              | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ           | <b>Γ</b>         | <b>1.911,00</b>           |
| <b>33</b>  | ΔΕΛΤΑ - ΔΤ 6α'                                       | ΠΟΤΑΜΟΙ              | <b>Γ</b>         | <b>1.385,00</b>           |

|                                 |  |            |   |                   |
|---------------------------------|--|------------|---|-------------------|
| 34                              | ΚΑΛ. ΚΑΡΥΩΤΗ - ΔΤ 26α'                 | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 1.280,00          |
| 35                              | ΕΡΕΪΠΙΑ ΨΥΧΡΟΥ - ΔΤ 36α'               | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 2.714,00          |
| 36                              | ΛΑΚΚΟΥΔΑ - ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ, ΣΤΡΑΥΡ.-Ρ.ΚΟΥΡ. | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 1.770,00          |
| 37                              | ΔΙΠΛΟΧΩΡΙ - ΝΤΟΥΜΠΛΕΪΚΑ                | ΠΟΤΑΜΟΙ    | Γ | 2.435,00          |
| 38                              | ΚΟΠΑΝΑΔΕΣ - ΔΤ22β'                     | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 2.795,00          |
| 39                              | ΓΕΦΥΡΑ ΔΕΣΠΑΤΗ - ΣΠΗΛΑΙΟ ΜΥΛΩΝ         | ΠΟΤΑΜΟΙ    | Γ | 3.400,00          |
| 40                              | ΜΠΑΚΛΑΒΑΣ - ΜΑΥΡΟΧΩΡΙ - ΠΛΑΤΟΡΑΧΗ      | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 4.170,00          |
| 41                              | ΛΕΙΒΑΔΙΑ ΧΑΣΙΟΥΡΑΣ - ΣΤΑΥΡΟΣ           | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 4.210,00          |
| 42                              | ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΑ ΑΓΡΙΟΚΕΡΑΣΙΑΣ-ΔΕΣΠΑΤΗΣ      | ΠΟΤΑΜΟΙ    | Γ | 2.000,00          |
| 43                              | ΚΟΥΦΟΡΑΜΜΑ ΜΕΛΙΣΣΟΜ.- ΑΛΑΝΕΣ           | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 3.280,00          |
| 44                              | ΚΟΣΤΕΝΙ - ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ                    | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 2.000,00          |
| 45                              | ΤΡΙΕΘΝΕΣ - ΜΟΥΣΤΑΚΑ - ΜΥΛΟΠΕΤΡΑ        | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 3.632,00          |
| 46                              | ΚΑΨΑΛΑ - ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ                   | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 4.500,00          |
| 47                              | ΜΑΓΟΥΛΑ-ΣΙΛΔΙΡΟΒΟ                      | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 3.790,00          |
| 48                              | ΜΑΥΡΟΧΩΡΙ – ΕΡΕΪΠΙΑ ΠΟΡΤΣΑΝΗΣ          | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 2.500,00          |
| 49                              | ΦΛΑΜΟΥΡΙΑ - ΔΕΣΠΑΤΗΣ                   | ΜΙΚΡΟΜΗΛΙΑ | Γ | 4.000,00          |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ</b> |  |            |   | <b>185.603,00</b> |

#### Δ ' ΛΕΙΒΑΔΑΚΙΟΥ

| Α/Α                             | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ             | ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ      | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | ΜΗΚΟΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ |
|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------|--------------------|
| 1                               | ΡΕΜΜΑ ΛΕΣΤΕΝ - ΔΙΑΣΤ. ΒΟΛΑΚΑ        | ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ | Γ         | 3.000,00           |
| 2                               | ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ - ΑΜΠΕΛΟΝΕΣ          | ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ | Γ         | 1.500,00           |
| 3                               | ΑΧΛΑΔΟΜΗΛΙΑ - ΚΑΤΑΧΛΩΡΟ             | ΑΧΛΑΔΙΑ        | Γ         | 4.139,00           |
| 4                               | ΑΧΛΑΔΟΜΗΛΙΑ - ΤΣΟΠΑΝΟΒΡΥΣΗ          | ΑΧΛΑΔΙΑ        | Γ         | 4.980,00           |
| 5                               | ΣΚΑΛΑ - ΧΑΣΑΝΙ ΡΕΜΜΑ                | ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ | Γ         | 754,00             |
| 6                               | ΑΧΛΑΔΟΜΗΛΙΑ - ΔΙΠΛΟΧΩΡΙ             | ΑΧΛΑΔΙΑ        | Γ         | 1.873,00           |
| 7                               | ΚΡΕΜΑΣΤΑ - ΜΕΓΑΛΟ ΧΩΡΑΦΙ            | ΠΑΓΟΝΕΡΙ       | Γ         | 4.327,00           |
| 8                               | ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ - ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ ΡΕΜΜΑ     | ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ | Γ         | 4.500,00           |
| 9                               | ΠΕΡΑΣΜΑ - ΑΡΜΕΝ ΡΕΜΜΑ               | ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ | Γ         | 4.610,00           |
| 10                              | ΔΤ 21ζ' - ΤΣΑΚΙΡΗ ΧΩΡΑΦΙΑ           | ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ | Γ         | 3.095,00           |
| 11                              | ΚΑΛΥΒΙΑ ΠΕΡΑΣΜΑΤΟΣ - ΒΡΑΧΟΣ ΔΙΑΜΟΝ. | ΠΕΡΑΣΜΑ        | Γ         | 2.970,00           |
| 12                              | ΛΕΙΒΑΔΑΚΙ - ΙΑΤΡΟΥ ΣΑΜΑΡΑ           | ΛΕΙΒΑΔΑΚΙΟΥ    | Γ         | 2.100,00           |
| 13                              | ΣΤΑΥΡΟΣ - ΥΨΩΜΑ ΚΑΤΑΧΛΩΡΟΥ          | ΑΧΛΑΔΙΑ        | Γ         | 1.310,00           |
| 14                              | ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ - ΚΟΥΤΡΑ             | ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ | Γ         | 3.760,00           |
| 15                              | ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ - ΛΕΣΤΕΝ             | ΛΙΒΑΔΑΚΙ       | Γ         | 5.900,00           |
| 16                              | ΚΥΔΩΝΙΕΣ - ΣΩΛΗΝΕΣ                  | ΛΙΒΑΔΑΚΙ       | Γ         | 4347,00            |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ</b> |                                     |                |           | <b>53.165,00</b>   |

Από τις παραπάνω Δασικές οδούς , η ακριβής ποσότητα των εργασιών που θα εκτελεστούν καθώς και ποιοι δρόμοι θα βελτιωθούν εξαρτάται από την έκπτωση που θα επιτευχθεί ,από τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής σε συνδυασμό με τις άμεσες ανάγκες Δασοπροστασίας .

Η εκτέλεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του ΠΔ 437/81.

CPV: 90720000-0 Προστασία του περιβάλλοντος

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

**Άρθρο1 ΟΔΟ Ν. Α-2 ΣΧΕΤ: Ισοπέδωση επιφανείας του καταστρώματος οδού  
άνευ οδοστρώματος**

**(Αναθεωρείται με το άρθρο ΑΤΕΟ1140)**

### ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΡΘΡΟΥ

#### **ΙΣΟΠΕΔΩΣΗ**

Δια την πλήρη κατασκευήν μορφώσεως και ισοπεδώσεως της επιφανείας του καταστρώματος οδού άνευ οδοστρώματος κατά τα οριζόμενα εις ΠΤΠ 33 άνευ της δαπάνης προμηθείας και μεταφοράς τυχόν αναγκαίου δια την ισοπέδωσιν προσθέτου υλικού.

Εργασία ισοπέδωσης και μόρφωσης της επιφάνειας του καταστρώματος  
δασικου δρόμου άνευ οδοστρώματος (ανα m2 ισοπέδωσης επιφάνειας)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ισοπεδώσεως της επιφανείας του καταστρώματος οδού άνευ οδοστρώματος.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): Μηδέν Euro και τριάντα δύο εκατοστά.  
(Αριθμητικά): 0,032€/m<sup>2</sup>

**Κ.Νευροκόπι , 11/7/2017**

**Ο Συντάκτης**

**Μαναρίδης Μιχαήλ**  
**Δασολόγος με Α΄ Βαθμό**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Κ.Νευροκόπι, 11/7/2017**  
**Ε.Σ.Α.Δ.Μ.-Θ.**

**Ο Δασάρχης Κ.Νευροκοπίου**

**Τσιτλακίδης Αναστάσιος**  
**Δασολόγος με Α΄ Βαθμό**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ  
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΥΡΗΞΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ  
ΜΕΛΕΤΗ  
ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ  
ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΙΘΜ. 4851/11-4-2017 (ΑΔΑ: ΩΞ6ΡΟΡ1Υ-1ΗΑ)  
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017

**ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ**

| <b>ΔΥΤΙΚΑ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ</b> |                           |         |                   |            |               |                                   |                  |
|------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|------------|---------------|-----------------------------------|------------------|
| Α/Α                          | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ            | ΑΡΘΡΑ   | ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ    | ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ              | ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ   |
| 1                            | Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα | ΑΡΘΡΟ 1 | ΟΔΟ-1123Α         | 510.264,00 | μ2            | 0,0320                            | 16.328,45        |
|                              |                           |         |                   |            |               | <b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:</b> | <b>16.328,45</b> |
|                              |                           |         |                   |            |               | <b>Φ.Π.Α24%:</b>                  | <b>3.918,83</b>  |
|                              |                           |         |                   |            |               | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                     | <b>20.247,28</b> |

| <b>ΛΕΙΒΑΔΑΚΙΟΥ</b> |                           |         |                   |            |               |                                   |                 |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------------|------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|
| Α/Α                | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ            | ΑΡΘΡΑ   | ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝΑΔΕΣ    | ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ              | ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ  |
| 1                  | Ισοπέδωση με διαμορφωτήρα | ΑΡΘΡΟ 1 | ΟΔΟ-1123Α         | 106.330,00 | μ2            | 0,0320                            | 3.402,56        |
|                    |                           |         |                   |            |               | <b>ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:</b> | <b>3.402,56</b> |
|                    |                           |         |                   |            |               | <b>Φ.Π.Α 24%:</b>                 | <b>816,61</b>   |
|                    |                           |         |                   |            |               | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                     | <b>4.219,17</b> |

Η ακριβής ποσότητα των εργασιών που θα εκτελεστούν, εξαρτάται από την έκπτωση που θα επιτευχθεί και μέχρι την κάλυψη της χρηματοδότησης **(15.500,00€ με Φ.Π.Α. 24%)**.

Κ.Νευροκόπι ,11/7/2017

Ο Συντάκτης

Μαναρίδης Μιχαήλ  
Δασολόγος με Α΄ βαθμό

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κ.Νευροκόπι, 11/7/2017

**Ε.Σ.Α.Δ.Μ.-Θ.**

Ο Δασάρχης Κ.Νευροκοπίου

Τσιτλακίδης Αναστάσιος  
Δασολόγος με Α΄ βαθμό