



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ ΣΤΟ  
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΜΑΥΡΟΔΕΝΔΡΙΟΥ  
ΚΑΙ ΜΑΚΡΟΧΩΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛ: 70 /2017

CPV: 45233123-7

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

#### 1. Εκσκαφες χαλαρων εδαφων (Α-1)

Επιφανειακά φυτικά έξω από το σημερινό οδόστρωμα:  
 $2064,0 \chi (8-5) \chi 0,1 = 619,20 \mu 3$

ΓΙΑ Π/Υ 650,00  $\mu 3$

#### 2. Εκσκαφές γενικές (Α-2)

Από πίνακα: 353,44  $\mu 3$   
Προσαύξηση για διαβάσεις  $353,44 \mu 3 \chi 10\% = 35,34 \mu 3$

ΣΥΝΟΛΟ 388,78  $\mu 3$

ΓΙΑ Π/Υ 400,00  $\mu 3$

#### 3. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 (Α-18.3)

Επίχωση στο οδόστρωμα:  
Από πίνακα 1515,36  $\mu 3$   
Προσαύξηση για διαβάσεις  $1515,36 \mu 3 \chi 10\% = 151,54 \mu 3$

ΣΥΝΟΛΟ 1666,9  $\mu 3$

ΓΙΑ Π/Υ 1.700,00  $\mu 3$

#### 4. Κατασκευή επιχωμάτων (Α-20)

Ως δάνεια Ε4 1700  $\mu 3$

ΓΙΑ Π/Υ 1.700,00  $\mu 3$

#### 5. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m (Γ-1.2)

Οδός  $2.064,0 \mu \chi 8,30 \mu = 17.131,30 \mu 2$   
Προσβάσεις κλπ 4%  $\chi 17.131,20 = 685,25 \mu 2$   
ΣΥΝΟΛΟ 17.816,55  $\mu 2$

ΓΙΑ Π/Υ 17.850,00  $\mu 2$

#### 6. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (Γ-2.2)

Οδός  $2.064,0 \mu \chi 8,0 \mu = 16.512,00 \mu 2$   
Προσβάσεις κλπ 4%  $\chi 16.512,00 = 660,48 \mu 2$   
ΣΥΝΟΛΟ 17.172,48  $\mu 2$

ΓΙΑ Π/Υ 17.200,00  $\mu 2$

#### 7. Ασφαλτική προεπάλειψη (Δ-3)

Ως ασφαλτοτάπητας 10.850,00  $\mu 2$

ΓΙΑ Π/Υ 10.850,00  $\mu 2$

#### 8. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (Δ8.1)

Μήκος 2.042,30  $\mu$   
Πλάτος ασφαλτικού 5,00  $\mu$

Επιφάνεια  $2.042,30 \mu \times 5,00 \mu = 10.211,50 \mu^2$   
Προσβάσεις κλπ 6%  $\times 10211,50 = 612,69 \mu^2$   
ΣΥΝΟΛΟ 10824,19  $\mu^2$

ΓΙΑ Π/Υ 10.850,00  $\mu^2$

**9. Στηθαία ασφαλείας N2, W4 (E-1.1.4)**

Μήκος - γέφυρες = 2044,0 - γέφυρες = 1948,0 μμ

ΓΙΑ Π/Υ 1.948,00 μμ

**10. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης,**

πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 (E-8.2.2)

τεμάχια  $4 \times 0,40 \times 1,50 \mu = 2,40 \mu^2$

2,40  $\mu^2$

**11. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους (E-9.4)**

τεμάχια 32

ΓΙΑ Π/Υ 32,00 τεμ

**12. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2,5'') (E -10.2 σχετ)**

τεμάχια 36

ΓΙΑ Π/Υ 36,00 τεμ

**13. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (E-17.1)**

$2042,3 \mu \times 0,12 \times 2 \times 90\% = 441,14 \mu^2$

ΓΙΑ Π/Υ 450,00  $\mu^2$

ΒΕΡΟΙΑ 3-5-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΚΑΒΑΝΑΣ  
ΠΟΛΥΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ. Υ.

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ  
ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ