



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΑΓΙΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛ: 71. /2017

CPV: 45233123-7

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Εκσκαφες χαλαρων εδαφων (A-1)

Επιφανειακά φυτικά έξω από το σημερινό οδόστρωμα:
 $1542,0 \times (7-4) \times 0,2 = 925,00 \mu\text{3}$

Θέσεις μετατόπισης τσιμενταύλακα
 $110,0 \mu \times 0,8 \mu\text{3}/\mu = 88,0 \mu\text{3}$

Θέσεις μετατόπισης ανοικτής τάφρου
 $(376,0 + 23,0 + 84,0) \times 0,88 \mu\text{3}/\mu = 483,0 \times 0,88 = 425,04 \mu\text{3}$

ΣΥΝΟΛΟ 1438,04 μ3 ΓΙΑ Π/Υ 1500 M3

2. Εκσκαφές γενικές (A-2)

Από πίνακα: 470,54 μ3

Προσαύξηση για διαβάσεις $470,54 \mu\text{3} \times 10\% = 47,05 \mu\text{3}$

Θέσεις τσιμενταύλακα: $110,0 \times 2,0 = 220,0 \mu\text{3}$

ΣΥΝΟΛΟ 737,59 μ3 ΓΙΑ Π/Υ 750 μ3

3. Διάνοιξη τάφρου ερείσματος (A-4.1)

$483,0 \times 0,40 = 193,20 \mu\text{3}$ ΓΙΑ Π/Υ 200 μ3

4. Καθαίρεση σκυροδεμάτων (A-12)

Παλιός τσιμενταύλακας:
 $110 \mu \times 0,225 \mu\text{3}/\mu = 24,75$

ΓΙΑ Π/Υ 30 μ3

5. Συνήθη δάνεια υλικών E2 - E3 (A-18.1)

Νέος τσιμενταύλακας
 $110,0 \mu \times (2,0 \times 0,40) = 88,0 \mu\text{3}$

Θέσεις διαβάσεων
 $30,0 \mu \times (2,0 \times 0,40) = 24,0 \mu\text{3}$

Θέσεις μετατόπισης ανοικτής τάφρου
 $(376,0 + 23,0 + 84,0) \times 0,88 \mu\text{3}/\mu = 483,0 \times 0,88 = 425,04 \mu\text{3}$

ΣΥΝΟΛΟ 537 μ3 ΓΙΑ Π/Υ 550 μ3

6. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. E4 (A-18.3)

Επίχωση στο οδόστρωμα:
Από πίνακα 336,84 μ3

Προσαύξηση για διαβάσεις $336,84 \mu\text{3} \times 10\% = 33,68 \mu\text{3}$

ΣΥΝΟΛΟ 370,52 μ3 ΓΙΑ Π/Υ 400 μ3

6. Κατασκευή επιχωμάτων (A-20)

Οδόστρωμα 336,84 μ3
 Προσαύξηση για διαβάσεις 336,84 μ3 χ 10% = 33,68 μ3

Βελτίωση εδάφους στη παλιά θέση της τάφρου
 (376,0 + 23,0 + 84,0) χ 0,88 μ3/μ = 483,0 χ 0,88 = 425,04 μ3

Νέος τσιμενταύλακας
 110,0 μ χ (2,0 χ 0,40) = 88,0 μ3

Θέσεις διαβάσεων
 30,0 μ χ (2,0 χ 0,40) = 24,0 μ3

ΣΥΝΟΛΟ 907,56 μ3 ΓΙΑ Π/Υ 950 μ3

7. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών (B-4.2)

Θέσεις διαβάσεων
 30,0 μ χ (2,0μ3/μ - 0,80μ3/μ) = 30,0 χ 1,20 = 36,0 μ3 ΓΙΑ Π/Υ 40 μ3

8. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (B 29.2.2)

Διαβάσεις 30,0μ χ 0,40 μ3/μ = 12,0 μ3 ΓΙΑ Π/Υ 15 μ3

9. Μικροκατασκευές (τσιμενταύλακας) με σκυρόδεμα C20/25 (B-29.4.4)

Νέος τσιμενταύλακας
 110μ χ 0,27 μ3/μ = 29,7 μ3 ΓΙΑ Π/Υ 35 μ3

10. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων (B-30.2)

Νέος τσιμενταύλακας σχάρα Φ8/20
 110μ χ (3,0 μ2 χ 3,95 χλγ/μ2) = 1303,50 χλγ ΓΙΑ Π/Υ 1400 χλγ

11. Τσιμεντοσωλήνες Φ600

Διαβάσεις 10 χ 3μ = 30 μ ΓΙΑ Π/Υ 30 μ

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

Οδός 1535,40 μ χ 8,0 μ = 12283,20 μ2
 Προσβάσεις κλπ 2% χ 12283,20 = 245,66 μ2
 ΣΥΝΟΛΟ 12528,86 μ2 ΓΙΑ Π/Υ 12600 μ2

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

Οδός 1535,40 μ χ 7,50 μ = 11515,50 μ2
 Προσβάσεις κλπ 2% χ 11515,50 = 230,31 μ2
 ΣΥΝΟΛΟ 11745,81 μ2 ΓΙΑ Π/Υ 11800 μ2

14. Α σφαλτική προεπάλειψη (Δ-3)

Ως ασφαλτοτάπητας 7907,31 μ2 ΓΙΑ Π/Υ 8000 μ2

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

Μήκος 1542 - 6,60 = 1535,40 μ
 Πλάτος ασφαλτικού 5,00 μ
 Επιφάνεια 1535,0μ χ 5,00μ = 7677,0 μ2
 Προσβάσεις κλπ 3% χ 7677,0 = 230,31 μ2
 ΣΥΝΟΛΟ 7907,31 M2 ΓΙΑ Π/Υ 8000 μ2

16. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης,

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

τεμάχια $3 \times 0,40 \times 1,50 \mu = 1,80 \mu^2$

ΓΙΑ Π/Υ 2 μ^2

17. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους (E-9.4)

τεμάχια 20

ΓΙΑ Π/Υ 20 τεμ

18. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2,5") (E -10.2 σχετ)

τεμάχια 23

ΓΙΑ Π/Υ 23 τεμ

19. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (E-17.1)

$1535,0\mu \times 0,12 \times 2 = 368,40 \mu^2$

ΓΙΑ Π/Υ 400 μ^2

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΕΡΟΙΑ 12-10-2017
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.Ε.Ε

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΚΑΒΑΝΑΣ
ΠΟΛΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΤΕΛΛΑ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



