

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΔΟΞΑΤΟΥ ΤΟΥ
ΝΟΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ (δύο χιλιόμετρα
ανάντι της συμβολής των χειμάρρων
Αγίας Βαρβάρας και Δοξάτου)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α. ΟΜΑΔΑ Α΄ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

1. Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ ρεύματος ΑΕΚΚ 17.01.01, 17.02.02, 17.02.03, 17.03.02, Απόβλητα καθαιρέσεων (καθαρά απόβλητα άοπλου σκυροδέματος, ασφάλτου, πλακοστρώσεων) (Α.Τ.1) ΝΑΟΙΚ Ν\10.8

κατ' εκτίμηση

1.000,00 τόνοι

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

1.000,00 τόνοι

2. Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ ρεύματος ΑΕΚΚ 17.09.04-1, Απόβλητα καθαιρέσεων (ανάμικτα απόβλητα άοπλου σκυροδέματος, ασφάλτου, πλακοστρώσεων με χώματα, απόβλητα εκσκαφών όπως περίσσεια χωμάτων από ιδιωτικά έργα, ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος) (Α.Τ.2) ΝΑΟΙΚ Ν\10.9

κατ' εκτίμηση

440,00 τόνοι

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

440,00 τόνοι

3. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (Α.Τ.3) ΝΑΥΔΡ 2.01

από ΑΕΚΚ Α.Τ.1 και Α.Τ.2 $1.440 \text{ τόνοι} = 1.440/2,4 = 600 \mu 3$

600,00 $\mu 3$

από φυτικά του Α.Τ.5 = 20.000 $\mu 3$

20.000,00 $\mu 3$

ΣΥΝΟΛΟ

20.600,00 $\mu 3$

Στρογγύλευση

0,00 $\mu 3$

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

20.600,00 $\mu 3$

4. Εκβανθύνσεις – διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση (Α.Τ.4) ΝΑΥΔΡ 3.06.02

Χείμαρρος Δοξάτου από Γέφυρα Μαυρολεύκης
εως Διώρυγα Νεροφράκτη (3Τ)

$3.400 \times 82 \times 0,50 =$

139.400,00 $\mu 3$

Στρογγύλευση

600,00 $\mu 3$

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

140.000,00 $\mu 3$

5. Διαστροφή προϊόντων εκοκαφής (Α.Τ.5) ΝΑΥΔΡ 5.10

από φυτικά του Α.Τ.5 = 20.000μ3

20.000,00 μ3

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

20.000,00 μ3

6. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες (Α.Τ.6)

ΝΑΥΔΡ 3.17

από σαρζανέτ Α.Τ.15 300μ3X3/2=450μ3=

450,00 μ3

Στρογγύλευση

0,00 μ3

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

450,00 μ3

7. Κατασκευή συμπιεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου (Α.Τ.7)

ΝΑΥΔΡ 5.02

από την εκσκαφή του Α.Τ. 4

μετά την απομάκρυνση των φυτικών

συντήρηση αναχωμάτων 140.000,00-20.000,00=120.000,00 μ3

120.000,00 μ3

8. Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (Α.Τ.8) ΝΑΥΔΡ 5.03

από σαρζανέτ (Α.Τ.6-Α.Τ.15) 450-300=150

150,00 μ3

Στρογγύλευση

0,00 μ3

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

150,00 μ3

9. Διαμόρφωσης επιφανείας εδράσεως οδοστρωμάτων (Α.Τ.9) ΝΑΟΔΟ Ν\Α01

Βελτίωση δρόμου πρόσβασης Μήκος δρόμου=900,00 μέτρα

Πλάτος δρόμου 5 μέτρα 900X5=

4.500,00 μ2

10. Κατασκευή απλού κυλινδρουμένου οδοστρώματος αγροτικών οδών, με την προμήθεια του αργού υλικού θραυστού υλικού λατομείου την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση (ανά μ3 προμηθευόμενου συμπιεσμένου υλικού) (Α.Τ.10) ΝΑΟΔΟ Ν\Γ01.1Α

Βελτίωση δρόμου πρόσβασης Μήκος δρόμου=900,00 μέτρα

Πλάτος δρόμου 5 μέτρα, πάχος θραυστού υλικού 20 εκ. συμπιεσμένου.

900X5X0,20=

900,00 μ3

Στρογγύλευση

0,00 μ3

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

900,00 μ3

ΟΜΑΔΑ Β' ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ

1. Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP (Α.Τ.11) ΝΑΥΔΡ 6.01.01.05

από σαρζανέτ και τεχνικά κατ'εκτίμηση

100,00 h

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

100,00 h

2. Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων, εντός ύδατος (Α.Τ.12)
ΝΑΥΔΡ 8.03

από σαρζανέτ κατ'εκτίμηση

50,00 μ3

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

50,00 μ3

3. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα (Α.Τ.13)
ΝΑΟΔΟ Β65.1.1

Ένα συρματοκιβώτιο διαστάσεων μήκος =3,00μ, πλάτος = 1,00μ, ύψος=0,50μ.

Εσωτερικές φάτνες ανα 1,00 μέτρο

Επιφάνεια συρματοπλέγματος ενός συρματοκιβωτίου=

$$(4 \times 0,50 \times 1,00) + (2 \times 1,00 \times 3,00) + (2 \times 0,50 \times 3,00) =$$

11,00 μ2

Βάρος συρματοπλέγματος για 200 συρματοκιβώτια

$$200 \times 11 \times 1,70 \text{ kg/μ2}$$

3.740,00 kg

Στρογγύλευση

10,00 kg

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

3.750,00 kg

4. Κατασκευή φατνών (Α.Τ.14) ΝΑΟΔΟ Β65.2

ένα συρματοκιβώτιο διαστάσεων μήκος =3,00μ, πλάτος = 1,00μ, ύψος=0,50μ.

Εσωτερικές φάτνες ανα 1,00μ

επιφάνεια ενός συρματοκιβωτίου

$$(4 \times 0,50 \times 1,00) + (2 \times 1,00 \times 3,00) + (2 \times 0,50 \times 3,00) =$$

11,00 μ2

επιφάνεια συρματοπλέγματος για 200 συρματοκιβώτια

$$200 \times 11 =$$

2.200,00 μ2

Στρογγύλευση

0,00 μ2

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

2.200,00 μ2

5. Πληρωση φατνων (Α.Τ.15) ΝΑΟΔΟ Β65.3

ένα συρματοκιβώτιο διαστάσεων μήκος =3,00μ, πλάτος = 1,00μ, ύψος=0,50μ.

Εσωτερικές φάτνες ανα 1,00μ

Όγκος ενός συρματοκιβωτίου=0,50X1,00X3,00=1,50μ3

1,50 μ3

Όγκος 200 συρματοκιβωτίων

$$1,50 \times 100 =$$

300,00 μ3

Στρογγύλευση

0,00 μ3

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

300,00 μ3

Δράμα 21-1-2021 Ο μελετητής	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Δράμα 21-1-2021 Η Προϊσταμένη του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Δράμα 21-1-2021 Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Εργων
Μουστακίδου Μαγδαληνή Πολιτικός Μηχανικός	Κεφαλίδου Ανδρονίκη Πολιτικός Μηχανικός	Σιδηρόπουλος Θεόδωρος Τοπογράφος Μηχανικός