

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ

1. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών .

Α.Τ.-Α-1

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

Πίνακας Χωματισμών:

3.981,46M³

Μεταφερόμενα προϊόντα σε χώρους Α.Ε.Κ.Κ.

-761,52M³ΣΥΝΟΛΟ = 3.219,94M³ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 3.400,00M³1,1. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών. Μεταφορά προϊόντων σε
χώρους Α.Ε.Κ.Κ.

Α.Τ.-Α-1.1

Εκτίμηση μεταφορόμενων προϊόντων : 5,00 μ x 0,15 μ. x 1015.37 μ

761,52M³ΣΥΝΟΛΟ = 761,52M³ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 800,00M³

2. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες.

Α.Τ.-Α-2

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

Πίνακας Χωματισμών:

1.898,77M³ΣΥΝΟΛΟ = 1.898,77M³ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 2.000,00M³

3. Προμήθεια δανείων-Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.

Α.Τ.-Α-3

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

91,45M³ΣΥΝΟΛΟ = 91,45M³ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00M³

4. Κατασκευή επιχωμάτων.

Α.Τ.-Α-4

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

91,45M³ΣΥΝΟΛΟ = 91,45M³ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 100,00M³

5. Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.

Α.Τ.-Α-5

Κατ' εκτίμησην :

20,00M³ΣΥΝΟΛΟ = 20,00M³ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 20,00M³

6. Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα.**A.T.-A-6**

Κατ' εκτίμησην :

1.000,00M

ΣΥΝΟΛΟ = 1.000,00M**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.000,00M****ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ****ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ****Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15****7. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο****A.T.-B-1**

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

236,55M³**Περίβλημα αγωγού**1) Όγκος άνω & κάτω πλάκας

$$V_1 = 2 \cdot 0.25 \cdot 1.60 \cdot 11 = 8.8 \text{ m}^3$$

2) Όγκος πλευρικών τοιχωμάτων

$$V_2 = 2 \cdot 0.30 \cdot 1.50 \cdot 11 = 9.9 \text{ m}^3$$

Συνολικός όγκος σκυροδέματος περιβλήματος:

$$V_{\text{περ}} = V_1 + V_2 = 18.7 \text{ m}^3$$

Για 5 τεχνικά απαιτούνται περίπου $5 \cdot 18.70 =$ 93,50M³**ΣΥΝΟΛΟ = 330,05M³****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 350,00M³****8. Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25****A.T.-B-2**Κατασκευή κιβωτίων και περιβλήματος νέων τεχνικών σωληνωτών οχετών

Συνολικά θα κατασκευαστούν 5 νέα φρεάτια πτώσεις σε διαφορετικές θέσεις που σημειώνονται στα σχέδια της οριζοντιογραφίας.

Από το σχέδιο ΤΟ - Τυπική διατομή Σωληνωτού Οχετού προκύπτει ότι:

Φρεάτιο Πτώσης1) Όγκος κάτω πλάκας

$$V = V_1 + V_2 + V_3 + V_4 = 1.92 \text{ m}^3$$

2) Όγκος 1ου πλευρικού τοιχείου

$$V_2 = 0.25 \cdot 1.60 \cdot 1.87 = 0.75 \text{ m}^3$$

3) Όγκος 2ου πλευρικού τοιχείου

$$V_3 = 0.25 \cdot 1.60 \cdot 0.82 = 0.33 \text{ m}^3$$

4) Όγκος άνω πλάκας

$$V_4 = 2 \cdot 0.25 \cdot 1.10 \cdot 0.27 = 0.15 \text{ m}^3$$

Συνολικός όγκος σκυροδέματος φρεατίου:

$$V_{\text{φρ}} = V_1 + V_2 + V_3 + V_4 = 1.92 \text{ m}^3$$

Για 5 φρεάτια απαιτούνται περίπου $5 \cdot 1.92 = 9.60 \text{ m}^3$ 9,60M³**ΣΥΝΟΛΟ = 9,60M³****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 15,00M³**

ΟΠΛΙΣΜΟΙ**9. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων** **A.T.-B-3**

Εκτιμώμενος οπλισμός για τη κατασκευή των νέων τεχνικών έργων

Απαιτούνται περίπου 80 Kg/m³.

Συνολική ποσότητα οπλισμού 80 Kg/m³ X 15 m³: 1.200,00χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 1.200,00χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.200,00χγρ.

10. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων **A.T.-B-4**

Τοποθέτηση δομικού πλέγματος T196 στη πλευρική τάφρο προστασίας

Εκτιμάται ότι το βάρος του πλέγματος θα είναι περίπου 4.82 Kg/m :

Συνολικό μήκος τάφρων προς κατασκευή 1015.37 m 4.894,08χγρ.

Τοποθέτηση δομ.πλέγματος T196 στη τραπεζοειδή τάφρο διευθέτησης

Εκτιμάται ότι το βάρος του πλέγματος θα είναι περίπου 6.70 Kg/m :

Συνολικό μήκος τάφρων προς κατασκευή 219.89 m 1.473,26χγρ.

ΣΥΝΟΛΟ = 6.367,34χγρ.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 6.400,00χγρ.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ**Υπόβαση οδοστρωσίας****11. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10** **A.T.-Γ-1**

Από οριστική μελέτη οδοποιίας : 1.101,96M³

Αναγωγή σε m²/10cm : 11.019,60M²

ΣΥΝΟΛΟ = 11.019,60M²

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 11.600,00M²

Βάση οδοστρωσίας**12. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.** **A.T.-Γ-2**

Από οριστική μελέτη οδοποιίας: 666,61M³

ΣΥΝΟΛΟ = 666,61M³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 700,00M³

13. Κατασκευή ερεισμάτων. **A.T.-Γ-3**

Από οριστική μελέτη οδοποιίας: 333,32M³

ΣΥΝΟΛΟ = 333,32M³

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 350,00M³

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**14. Ασφαλτική προεπάλειψη.****A.T.-Δ-1**

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

4.723,70M²**ΣΥΝΟΛΟ = 4.723,70M²****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 5.000,00M²****15. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.****A.T.-Δ-2**

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

4.621,13M²**ΣΥΝΟΛΟ = 4.621,13M²****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 4.900,00M²****ΟΜΑΔΑ Ε: ΦΑΤΝΕΣ****16. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.****A.T.-Ε-1**

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

7.698,08χγρ.**ΣΥΝΟΛΟ = 7.698,08χγρ.****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 8.100,00χγρ.****18. Κατασκευή φατνών.****A.T.-Ε-2**

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

361,00M²**ΣΥΝΟΛΟ = 361,00M²****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 400,00M²****19. Πλήρωση φατνών.****A.T.-Ε-3**

Από οριστική μελέτη οδοποιίας:

563,11M³**ΣΥΝΟΛΟ = 563,11M³****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 600,00M³****ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ****ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)****20. Σηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.****A.T.-ΣΤ-1**

Από σχέδια όριζοντιογραφίας :

1.767,86M**ΣΥΝΟΛΟ = 1.767,86M****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 1.800,00M**

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ

21. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1 **A.T.-ΣΤ-2**

Κατ' εκτίμησην

10,00M²**ΣΥΝΟΛΟ = 10,00M²****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 10,00M²**

22. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m **A.T.-ΣΤ-3**

Από μελέτη σήμανσης :

26,00TEM**ΣΥΝΟΛΟ = 26,00TEM****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 26,00TEM**

23. Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης **A.T.-ΣΤ-4**

Κατ' εκτίμησην

120,00TEM**ΣΥΝΟΛΟ = 120,00TEM****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 120,00TEM**

24. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") **A.T.-ΣΤ-5**

Κατ' εκτίμησην

26,00TEM**ΣΥΝΟΛΟ = 26,00TEM****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 26,00TEM**

25. Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου **A.T.-ΣΤ-6**

Κατ' εκτίμησην

30,00TEM**ΣΥΝΟΛΟ = 30,00TEM****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 30,00TEM****ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ**

26. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά **A.T.-ΣΤ-6**

Συνολικό μήκος οδού 1015.37

Συνολική επιφάνεια διαγράμμισης 1015.34X 4 X 0.20

812,27M²**ΣΥΝΟΛΟ = 812,27M²****ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 900,00M²**

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΣΩΛΗΝΕΣ

27. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120
κατά ΕΛΟΤ EN 1916 , Ονομαστικής διαμέτρου D1000
mm

A.T.-Z-1

Κατ' εκτίμησην

60,00MM

ΣΥΝΟΛΟ = 60,00MM

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 60,00MM

Σαμοθράκη 24/05/2021

Σαμοθράκη 24/05/2021

Η Συντάξασα

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τ.Υ.Π. & Π.Ζ.

ΠΑΡΘΕΝΑ ΡΩΜΑΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΥΛΙΔΟΥ ΠΑΣΧΑΛΙΑ