

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Θεωρούμε πάχος εκσκαφής 0,50m σε κάθε αδιάνοικτη οδό και χωματόδρομο
έστω μέσο πάχος εξυγιαντικής στρώσης 20εκ. σε επιφάνεια ίση με το 25% του συνόλου των νέων ασφαλτικών στρώσεων και των οδών με κυβόλιθους
από Πίνακα 1 (αφαιρείται η επιφάνεια των οδών διάστρωσης με κυβόλιθους και των οδών προς φρεζάρισμα)

$$\text{Ολικός όγκος εκσκαφής} = ([1] - [3]) \times 0,50 = 108.657,50 \text{ m}^2 \times 0,50 \text{ m} \times 1/4 + 108.657,50 \text{ m}^2 \times 0,30 \text{ m} \times 3/4 = 38.030,13 \text{ m}^3$$

1.1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (ΟΔΟ Α-2)

έστω έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες σε ποσοστό : 70%

$$\text{ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ: } 38.030,13 \text{ m}^3 \times 70\% = 26.621,09 \text{ m}^3$$

26.622,00 m³

1.2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (ΟΔΟ Α-3.3)

έστω έδαφος βραχώδες σε ποσοστό : 30%

$$\text{ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ: } 38.030,13 \text{ m}^3 \times 30\% = 11.409,04 \text{ m}^3$$

11.410,00 m³

1.3 Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών (ΟΔΟ Α-2.1)

σε αδιάνοικτες οδούς / χωματόδρομους :

κατ' εκτίμηση 300,00 m³

300,00 m³

1.4 Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων (ΟΔΟ Α-9)

σε αδιάνοικτες οδούς / χωματόδρομους :

κατ' εκτίμηση 150,00 m

150,00 m

1.5 Καθαίρεση περιφράξεων από συρματόπλεγμα (ΟΔΟ Α-10)

σε αδιάνοικτες οδούς / χωματόδρομους :

κατ' εκτίμηση 250,00 m

250,00 m

1.6 Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3 (ΟΔΟ Α-18.1)

σε αδιάνοικτες οδούς / χωματόδρομους :

κατ' εκτίμηση 500,00 m³

500,00 m³

1.7 Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΟ Α-20)

σε αδιάνοικτες οδούς / χωματόδρομους :

κατ' εκτίμηση 500,00 m³

500,00 m³

1.8 Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους (ΟΔΟ Α-23)

έστω μέσο πάχος εξυγιαντικής στρώσης 20εκ. σε επιφάνεια ίση με το 25% του συνόλου των νέων ασφαλτικών στρώσεων και των οδών με κυβόλιθους
από Πίνακα 1:

$$([4] + [5] - [6]) \times 5\% = (84.111,20 + 12.605,00 - 10.070,00) \text{ m}^2 \times 0,20 \text{ m} \times 25\% = 4.332,31 \text{ m}^3$$

4.333,00 m³

1.9 Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων, επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια (ΟΔΟ Β-4.1)

έστω πάχος στρώσης κάτω από πλάκες πεζοδρομίου 0,15εκ.

από Πίνακα 1:

$$\text{ΟΓΚΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ: } [7] \times 0,15 = 28.774,15 \text{ m}^2 \times 0,15 = 4.316,12 \text{ m}^3$$

4.316,00 m³

1.10 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίου (ΥΔΡ 4.04)

σε αδιάνοικτες οδούς / χωματόδρομους και νέες οδούς προς κατασκευή :

κατ' εκτίμηση 200,00 m²

200,00 m²

1.11 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη (ΥΔΡ 4.05)

σε αδιάνοικτες οδούς / χωματόδρομους και νέες οδούς προς κατασκευή :

κατ' εκτίμηση 150,00 m

150,00 m

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1.12 Καθαίρεση μαντρότοιχων και λοιπών κατασκευών από υλικά παντός τύπου (ΣΧ ΟΙΚ22.15)
σε αδιάνοικτες οδούς / χωματόδρομους και νέες οδούς προς κατασκευή : κατ' εκτίμηση 750,00 μμ

750,00 μμ

1.13 Ανακατασκευή μαντρότοιχων, περιφράξεων και λοιπών κατασκευών (ΣΧ ΟΙΚ46.01)
σε αδιάνοικτες οδούς / χωματόδρομους και νέες οδούς προς κατασκευή : κατ' εκτίμηση 750,00 μμ

750,00 μμ

Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

2.1 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΟ Β-51)

από Πίνακα 1:

[8] = 29.787,00 m

29.790,00 m

2.2 Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντου πλευράς άνω των 30cm (ΟΙΚ 73.16.02)

από Πίνακα 1:

[7] = 28.774,15 m²

28.775,00 m²

2.3 Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΟ Β-29.2.2)

έστω μέσο πάχος κοιτόστρωσης από σκυρόδεμα 8εκ. κάτω από τα πεζοδρόμια και σε όλες τις οδούς με κυβόλιθους
από Πίνακα 1:

$$([7] + [5]) \times 0,08 = (28.774,15 + 12.605,00) m^2 \times 0,08 = 3.310,33 m^3$$

3.310,00 m³

2.4 Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με κυβόλιθους (ΣΧ Β-52.1.N)

από Πίνακα 1:

[5] = 12.605,00 m²

12.605,00 m²

Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

3.1 Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΟ Β-29.2.1)

από Πίνακα 1:

$$[8] \times 0,07 = 29.787,00 m \times 0,07 m^3/m = 2.085,09 m^3$$

2.085,00 m³

3.2 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10m (ΟΔΟ Γ-1.2)

από Πίνακα 1:

$$([4] + [5] - [6]) = (84.111,20 + 12.605,00 - 10.070,00) m^2 \times = 86.646,20 m^2$$

86.650,00 m²

3.3 Βαση οδοστρωσίας πάχους 0,10m (ΟΔΟ Γ-2.2)

ομοίως με υπόβαση

86.646,20 m²

86.650,00 m²

Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

4.1 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm (ΟΔΟ Δ-2.2)

από Πίνακα 1:

[6] = 10.070,00 m²

10.070,00 m²

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

4.2 Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΟ Δ-3)

από Πίνακα 1:

$$([4] - [6]) = (84.111,20 - 10.070,00) \text{ m}^2 \times = 74.041,20 \text{ m}^2$$

74.042,00 m²

4.3 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΟΔΟ Δ-4)

από Πίνακα 1:

$$[4] = 84.111,20 \text{ m}^2$$

84.111,00 m²

4.4 Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05m (ΟΔΟ Δ-5.1)

από Πίνακα 1:

$$([4] - [6]) = (84.111,20 - 10.070,00) \text{ m}^2 \times = 74.041,20 \text{ m}^2$$

74.042,00 m²

4.5 Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπακνωμένου πάχους 0,05m (ΟΔΟ Δ-7)

σε τμήματα οδών προς φρεζάρισμα

$$\text{κατ' εκτίμηση} \quad 7.000,00 \text{ m}^2$$

7.000,00 m²

4.6 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟ Δ-8.1)

από Πίνακα 1:

$$[4] = 84.111,20 \text{ m}^2$$

84.111,00 m²

Ε. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

5.1 Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης (ΟΔΟ Ε-9.6)

$$\text{κατ' εκτίμηση} \quad 120,00 \text{ τεμ}$$

120,00 τεμ

5.2 Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου (ΥΔΡ 1.03)

$$\text{κατ' εκτίμηση} \quad 12,00 \text{ μην}$$

12,00 τεμ

5.3 Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών (ΥΔΡ 1.05)

$$\text{κατ' εκτίμηση} \quad 12,00 \text{ μην}$$

12,00 τεμ

ΣΤ. ΛΟΙΠΑ

6.1 Ανύψωση ή καταβιβασμός φρεατίου επίσκεψης (ΣΧ Β-66.8.Ν)

$$80,00 \text{ τεμ}$$

80,00 τεμ