

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (Α.Τ.1)

Εκσκαφή : $4,00 \times 10,00 \times 5,00 \times 80\% = 160,00 \mu^3$

Δρόμος για πρόσβαση : $160,00 \mu^3$

Διαπλάτυνση δρόμου : $60,00 \times 2,00 \times 2,00 \times 60\% = 144 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.1) : $160,00 + 160,00 + 144 = 464,00 \mu^3$

2) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες (Α.Τ.2)

Εκσκαφή : $4,00 \times 10,00 \times 5,00 \times 20\% = 40,00 \mu^3$

Δρόμος για πρόσβαση : $40,00 \mu^3$

Διαπλάτυνση δρόμου : $60,00 \times 2,00 \times 2,00 \times 40\% = 96 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.2) : $40,00 + 40,00 + 96 = 176,00 \mu^3$

3) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (Α.Τ.3)

Θεμέλιο λιθοδομής Α : $22,00 \times 1,00 \times 0,30 \times 80\% = 5,28 \mu^3$

Από τυπική διατομή φρεατίου υδροσυλλογής : $5,90 \times 80\% = 4,72 \mu^3$

Θεμέλιο λιθοδομής Β : $56,00 \times 0,80 \times 0,30 \times 60\% = 8,06 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.3) : $5,28 + 4,72 + 8,06 = 18,06 \mu^3$

4) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων σε έδαφος βραχώδες (Α.Τ.4)

Θεμέλιο λιθοδομής : $22,00 \times 1,00 \times 0,30 \times 20\% = 1,32 \mu^3$

Από τυπική διατομή φρεατίου υδροσυλλογής : $5,90 \times 20\% = 1,18 \mu^3$

Θεμέλιο λιθοδομής Β : $56,00 \times 0,80 \times 0,30 \times 40\% = 5,38 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.4) : $1,32 + 1,18 + 5,38 = 7,88 \mu^3$

5) Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (Α.Τ.5)

Από τυπική διατομή Φ200 : $1,00 \times 0,80 \times 100,00 \times 80\% = 64,00 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.5) : $64,00 \mu^3$

6) Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες (Α.Τ.6)

Από τυπική διατομή Φ200 : $1,00 \times 0,80 \times 100,00 \times 20\% = 16,00 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.6) : $16,00 \mu^3$

7) Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος (Α.Τ.7)

$3,00 \times 9,00 \times 0,15 = 4,05 \mu^3$

8) Τομή με ασφαλτοκόπτη (Α.Τ.8)

$$4,00+10,20 = 14,20 \text{ μ.μ.}$$

$$\text{Από τυπική διατομή } \Phi 200 : 2*100,00 = 200,00 \text{ μ.μ.}$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.8) : } 14,20+200,00 = 214,20 \text{ μ.μ.}$$

9) Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου (Α.Τ.9)

$$\text{Από τυπική διατομή } \Phi 200 : (0,80*0,40-3,14*0,20^2/4)*100,00 = 28,86 \text{ μ}^3$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.9) : } 28,86 \text{ μ}^3$$

10) Επιχώσεις με 3Α (Α.Τ.10)

$$\text{Από τυπική διατομή } \Phi 200 : 0,80*0,50*100,00 = 40,00 \text{ μ}^3$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.10) : } 40,00 \text{ μ}^3$$

11) Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (Α.Τ. 11)

$$5,30*10,00*0,60 = 31,80 \text{ μ}^3$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.11) : } 32,00 \text{ μ}^3$$

12) Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων (Α.Τ. 12)

$$4,50*10,00*2,50 = 112,50 \text{ μ}^3$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.12) : } 113,00 \text{ μ}^3$$

13) Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (Α.Τ. 13)

$$4,00*10,00*3,00 = 120,00 \text{ μ}^3$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.13) : } 120,00 \text{ μ}^3$$

15) Σωλήνα αποχέτευσης Φ200 Σ41 (Α.Τ.15)

$$\text{Από τυπική διατομή } \Phi 200 : 100,00 \text{ μ.μ.}$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.15) : } 100,00 \text{ μ.μ.}$$

16) Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής (Α.Τ.16)

$$\text{Από τυπική διατομή } \Phi 200 : 720,00 \text{ kg}$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.16) : } 720,00 \text{ kg}$$

17) Σύνδεση φρεατίου υδροσυλλογής με δίκτυο ομβρίων (Α.Τ.17)

$$2,00 \text{ τεμ.}$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.17) : } 2,00 \text{ τεμ.}$$

18) Σκυρόδεμα C16/20 (Α.Τ.18)

Μπετό καθαριότητας : $4,00 \times 10,00 \times 0,10 = 4,00 \mu^3$

Θεμέλιο λιθοδομής Α : $22,00 \times 0,50 \times 0,30 = 3,30 \mu^3$

Από τυπική διατομή φρεατίου υδροσυλλογής : $4,10 \mu^3$

Από τυπική διατομή Φ200 : $0,80 \times 0,10 \times 100,00 = 8,00 \mu^3$

Θεμέλιο λιθοδομής Β : $56,00 \times 0,50 \times 0,30 = 8,40 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.18) : $4,00+3,30+4,10+8,00+8,40 = 27,80 \mu^3$

19) Σκυρόδεμα C25/30 (Α.Τ.19)

Επιφάνεια διατομής τοιχίου: $4,80 \mu^2$

Όγκος, $4,80 \times 10 = 48,00 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.19) : $48,00 \mu^3$

20) Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου (Α.Τ.20)

$(9,40+10,20)/2 \times 4,00 = 39,20 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.20) : $39,20 \mu^2$

21) Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (Α.Τ.21)

Πέδιλο : $0,30 \times (2 \times 10,00 + 2 \times 4,90) = 8,94 \mu^2$

Κορμός τοιχίου: $2 \times (10,00 \times 4,30 + 0,70 \times 4,30) = 92,02 \mu^2$

Θεμέλιο λιθοδομής Α : $2 \times 22,00 \times 0,30 = 13,20 \mu^2$

Από τυπική διατομή φρεατίου υδροσυλλογής : $11,28 \mu^2$

Θεμέλιο λιθοδομής Β : $2 \times 56,00 \times 0,30 = 33,60 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.21) : $8,94+92,02+13,20+33,60 = 147,76 \mu^2$

22) Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους (Α.Τ.22)

Κορμός τοιχίου: $1,00 \times (2 \times 10,00 + 2 \times 0,40) = 20,80 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.22) : $21 \mu^2$

23) Σιδηρός οπλισμός (Α.Τ.23)

Από επιμετρητικό πίνακα οπλισμού : 3.971,59 kg

Θεμέλιο λιθοδομής Α :

$2\# \Phi 10/10 : 2 \times 20 \text{τεμ.}/\mu^2 \times 0,617 \times 1,10 (\text{υπερκάλυψη}) = 27,15 \text{ kg}/\mu^2$

$27,15 \times 22,00 \times 0,50 = 298,65 \text{ kg}$

Από τυπική διατομή φρεατίου υδροσυλλογής : 105,28 kg

Θεμέλιο λιθοδομής Β :

$2\# \Phi 10/10 : 2 \times 20 \text{τεμ.}/\mu^2 \times 0,617 \times 1,10 (\text{υπερκάλυψη}) = 27,15 \text{ kg}/\mu^2$

$27,15 \times 56,00 \times 0,50 = 760,20 \text{ kg}$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.23) : $3.971,59+298,65+105,28+760,20 = 5.135,72 \text{ kg}$

24) Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (Α.Τ.24)

Από Α.Τ.20 : $147,76 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.24) : $147,76 \mu^2$

25) Αργολιθοδομές μιας ορατής όψης (Α.Τ.25)

Λιθοδομή Α: $22,00 * 1,50 * 0,40 = 13,20 \mu^3$

Λιθοδομή Β: $56,00 * 1,50 * 0,40 = 33,60 \mu^3$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.25) : $13,20 + 33,60 = 46,80 \mu^3$

26) Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών (Α.Τ.26)

Λιθοδομή Α: $22,00 * (1,50 + 0,40) + 2 * 1,50 * 0,40 = 43,00 \mu^2$

Λιθοδομή Β: $56,00 * (1,50 + 0,40) + 2 * 1,50 * 0,40 = 118,40 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.26) : $43,00 + 118,40 = 161,40 \mu^2$

27) Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (Α.Τ.27)

Λιθοδομή Α: $22,00 + 2 * (1,50 + 0,40) = 25,80 \mu.μ.$

Λιθοδομή Β: $56,00 + 2 * (1,50 + 0,40) = 59,80 \mu.μ.$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.27) : $25,80 + 59,80 = 85,60 \mu.μ.$

28) Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών (Α.Τ. 28)

Λιθοδομή Α: $22,00 * (1,50 + 0,40) + 2 * 1,50 * 0,40 = 43,00 \mu^2$

Λιθοδομή Β: $56,00 * (1,50 + 0,40) + 2 * 1,50 * 0,40 = 118,40 \mu^2$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.28) : $43,00 + 118,40 = 161,40 \mu^2$

29) Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1" (Α.Τ.29)

$20,00 \mu.μ.$

ΣΥΝΟΛΟ (Α.Τ.29) : $20,00 \mu.μ.$

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
17/03/2021**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Αν/τρια προϊσταμένη Τ.Υ του Δ. Αμαρίου
31/3/2021**

**ΕΛΕΝΗ ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc**

**ΕΛΕΝΗ ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc**