



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

Σύνολο = 200,00m³

- Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm

- **A1**

$$30,00\text{m} * 1,00\text{m} * 0,50\text{m} = \underline{15,00\text{m}^3}$$

Σύνολο = 15,00m³

- Κατασκευή επιχωμάτων

- **A1**

$$30,00\text{m} * 1,00\text{m} * 0,80\text{m} = \underline{24,00\text{m}^3}$$

Σύνολο = 24,00m³

- Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m

- **A1**

$$30,00\text{m} * 1,00\text{m} * 0,15\text{m} = \underline{4,50\text{m}^3}$$

- **A2**

$$150,00\text{m} * 3,50\text{m} * 0,10\text{m} = \underline{52,50\text{m}^3}$$

Σύνολο = 57,00m³

- Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4

- **A1**

$$30,00\text{m} * 1,00\text{m} * 0,30\text{m} = \underline{9,00\text{m}^3}$$

Σύνολο = 9,00m³

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

- Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15

- **B1**

$$30,00\text{m} * 3,00\text{m} * 0,15\text{m} = 13,50\text{m}^3$$

- **B2**

$$100,00\text{m} * 3,00\text{m} * 0,15\text{m} = 45,00\text{m}^3$$

- **Γ1**

$$40,00 \text{ m}^3$$



- **Γ2**
 $10,00\text{m} * 3,00\text{m} * 0,15\text{m} = 4,50\text{m}^3$
 - **Δ1**
 $20,00\text{m} * 3,00\text{m} * 0,15\text{m} = 9,00\text{m}^3$
- Σύνολο = 112,00m³**
- Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20
 - **A1**
 $30,00\text{m} * 1,00\text{m}^3/\text{m} = 30,00\text{m}^3$
- Σύνολο = 30,00m³**
- Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C
 - **B1**
 $(30,00\text{m} * 3,00\text{m}) * 1,92\text{kg}/\text{m}^2 = 178,80\text{kg}$
 - **B2**
 $(100,00\text{m} * 3,00\text{m}) * 1,92\text{kg}/\text{m}^2 = 576,00\text{kg}$
 - **Γ1**
200,00kg
 - **Γ2**
 $(10,00\text{m} * 3,00\text{m}) * 1,92\text{kg}/\text{m}^2 = 57,60\text{kg}$
 - **Δ1**
 $(20,00\text{m} * 3,00\text{m}) * 1,92\text{kg}/\text{m}^2 = 115,20\text{kg}$
- Σύνολο = 1.127,60kg**
- Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C
 - **A1**
300,00kg
- Σύνολο = 300,00kg**

3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
 - **A1**
30,00m
- Σύνολο = 30,00m**
- Ασφαλτική προεπάλειψη
 - **A1**
 $30,00\text{m} * 1,50\text{m} = 45,00\text{m}^2$
- Σύνολο = 45,00m²**
- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
 - **A1**
 $(180\text{m} * 3,50\text{m}) - 45,00\text{m}^2 = 585,00\text{m}^2$
 - **A2**



$$150,00\text{m} * 3,50\text{m} = 525,00\text{m}^2$$

Σύνολο = 1.110,00m²

- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος

- **A1**

$$(630\text{m}^2 * 1/3) / 9\text{m}^{2/\text{ton}} = 23,35\text{ton}$$

Σύνολο = 23,35ton

- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

- **A1**

$$180,00\text{m} * 3,50\text{m} = 630,00\text{m}^2$$

- **A2**

$$150,00\text{m} * 3,50\text{m} = 525,00\text{m}^2$$

Σύνολο = 1.155,00m²

Φιλιπιάδα 22/01/2021

Ο Συντάξας

Αναστασιάδου Κυριακή
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Φιλιπιάδα, 22/01/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο πρ/νος Γμ. Τεχνικών Έργων



Μιχαήλ Γεωργίου
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ