



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

- ο **B1**
50,00m³
- ο **B2**
50,00m³
- ο **Δ3**
20,00m³

Σύνολο = 120,00m³

- Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων

- ο **B1**
10,00m * 0,15m * 2,00m = 3,00 m³
- ο **B2**
50,00m * 3,00m * 0,15m = 22,50 m³
15,00m * 2,00m * 0,15m = 4,50 m³
- ο **Δ3**
5,00m * 2,00m * 0,20m = 2,00 m³

Σύνολο = 32,00m³

- Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη

- ο **A1**
400,00m * 0,50m * 1,00m = 200,00m³

Σύνολο = 200,00m³

- Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

- ο **B1**
200m

Σύνολο = 200,00m

- Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m

- ο **B2**
50,00m * 3,00m = 150,00m²

Σύνολο = 150,00m²



2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

- Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
 - ο **B2**
 $15\text{m} * 2,00\text{m} * 0,15\text{m} = 4,50\text{m}^3$

Σύνολο = 4,50m³
- Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
 - ο **B1**
4,80m³
 - ο **Γ1**
2,00m³
 - ο **Δ1**
2,00m³

Σύνολο = 8,80m³
- Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C
 - ο **B1**
100,00kg
 - ο **B2**
100,00kg

Σύνολο = 200,00kg
- Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C
 - ο **Δ3**
170,00kg

Σύνολο = 170,00kg
- Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο
 - ο **B1**
 $(52^{\text{kg/m}} * 6\text{m}) * 4 = 1.248,00 \text{ kg}$
 - ο **Δ1**
 $90\text{kg} * 2 = 180,00 \text{ kg}$

Σύνολο = 1.428,00kg
- Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο
 - ο **B1**
 $200,00 \text{ m} * 0,18^{\text{m}^3/\text{m}} = 36,00\text{m}^3$

Σύνολο = 36,00m³



- Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

- ο Γ1
4,00m

Σύνολο = 4,00m

- Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm

- ο Β2
15,00m

Σύνολο = 15,00m

- Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20

- ο Δ3
 $15,00m * 1,70m * 0,50m = 17,00m^3$

Σύνολο = 12,75m³

3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

- ο Β1
100,00m
 - ο Α1
400,00m

Σύνολο = 500,00m

- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

- ο Α1
 $350,00m * 3,50m = 1.225,00m^2$
 - ο Β2
 $50,00m^2 * 3,00m = 150,00m^2$
 - ο Γ1
 $100,00m * 3,00m = 300,00m^2$
 - ο Γ2
 $150,00m * 3,50m = 525,00m^2$
 - ο Δ1
 $250,00m * 4,00m = 1.000,00m^2$
 - ο Δ2
 $50,00m * 3,50m = 175,00m^2$



ο **E1**

$$200,00\text{m} * 3,00\text{m} = 600,00\text{m}^2$$

Σύνολο = 3.975,00m²

- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος

ο **A1**

$$540\text{m}^2 / 9\text{m}^{2/\text{ton}} = 60,00\text{ton}$$

ο **Γ1**

$$135\text{m}^2 / 9\text{m}^{2/\text{ton}} = 15,00\text{ton}$$

ο **Γ2**

$$135\text{m}^2 / 9\text{m}^{2/\text{ton}} = 15,00\text{ton}$$

ο **Δ1**

$$450\text{m}^2 / 9\text{m}^{2/\text{ton}} = 50,00\text{ton}$$

Σύνολο = 140,00ton

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

ο **A1**

$$350\text{m} * 3,50\text{m} = 1.225,00\text{m}^2$$

ο **B2**

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

ο **Γ1**

$$100,00\text{m}^2 * 3,00\text{m} = 300,00\text{m}^2$$

ο **Γ2**

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

ο **Δ1**

$$250,00\text{m} * 4,00\text{m} = 1.000,00\text{m}^2$$

ο **Δ2**

$$50,00\text{m} * 3,50\text{m} = 175,00\text{m}^2$$

ο **E1**

$$200,00\text{m} * 3,00\text{m} = 600,00\text{m}^2$$

Σύνολο = 3.975,00m²

Φιλιππιάδα 22/01/2021

Ο Συντάξας

Φιλιππιάδα, 22/01/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο πρ/νος Τμ. Τεχνικών Έργων

Αναστασιάδου Κυριακή
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Μισηρλής Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ