

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

A.T. A.01 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

- Για εκσκαφή κιβωτοειδούς ωχετού: $2 \times 50,00 = 100,00 \text{ m}$
 - Για εκσκαφή φρεατίου: $2 \times 2,00 \times 3,00 = 12,00 \text{ m}$
- Σύνολο: 112,00 m

Σύνολο: 112,00 m

A.T. A.02 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.

- Για εκσκαφή κιβωτοειδούς ωχετού: $0,15 \times 3,00 \times 50,00 = 22,50 \text{ m}^3$
 - Για εκσκαφή φρεατίου: $0,15 \times 3,00 \times 3,00 = 1,35 \text{ m}^3$
 - Τμήματος δρόμου: $3,00 \times 0,30 \times 0,15 = 0,13 \text{ m}^3$
 - Υπάρχων φρεατίου: 2 m^3
- Σύνολο: $25,98 \text{ m}^3 \sim 26,00 \text{ m}^3$

Σύνολο: 26,00m³

A.T. A.03 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.

- $15,00 \times 2,00 \times 1,50 = 45,00 \text{ m}^3$
- Σύνολο: $45,00 \text{ m}^3$

Σύνολο: 45,00m³

A.T. A.04 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00m. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m .

- Για εκσκαφή κιβωτοειδούς ωχετού: $1,30 \times 2,00 \times 50,00 = 130,00 \text{ m}^3$
 - Για εκσκαφή φρεατίου 1: $1,30 \times 3,00 \times 3,00 = 12,00 \text{ m}^3$
 - Για εκσκαφή φρεατίου 2: $1,30 \times 2,00 \times 2,00 = 5,20 \text{ m}^3$
 - Για εκσκαφή φρεατίων υδροσ.: $2 \times (1,15 \times 1,85 \times 1,30) = 5,54 \text{ m}^3$
- Σύνολο: $152,74 \text{ m}^3 \sim 155,00 \text{ m}^3$

Σύνολο: 155,00 m³

A.T. A.05 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.

- Για εκσκαφή κιβωτοειδούς ωχετού: $130,00 \text{ m}^3 - (1,50 \times 1,15 \times 50,00) = 44,00 \text{ m}^3$
 - Για εκσκαφή φρεατίου1: $130,00 \text{ m}^3 - (2,50 \times 2,50 \times 1,15) = 5,00 \text{ m}^3$
 - Για εκσκαφή φρεατίου2 – 2 φρεατίων υδροσ.: $3,00 + (1,60 + 1,60) = 6,20 \text{ m}^3$
- Σύνολο: $55,20 \text{ m}^3 \sim 57,00 \text{ m}^3$

Σύνολο: 57,00 m³

A.T. A.06 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.

Σύνολο: 30,00 m

ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T. B.01 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.

- Για φρεάτιο1: καθαριότητας: $4 \times (3,00 \text{ m} \times 0,10 \text{ m}) = 1,20 \text{ m}^2$
εξωτερικά: $4 \times (2,50 \text{ m} \times 1,10 \text{ m}) = 11,00 \text{ m}^2$
εσωτερικά: $4 \times (2,10 \text{ m} \times 0,75 \text{ m}) = 6,30 \text{ m}^2$
οροφής: $2,10 \text{ m} \times 2,10 \text{ m} = 4,41 \text{ m}^2$
 - Για φρεάτιο2: καθαριότητας: $4 \times (2,00 \text{ m} \times 0,10 \text{ m}) = 0,80 \text{ m}^2$
εξωτερικά: $4 \times (1,50 \text{ m} \times 1,10 \text{ m}) = 6,60 \text{ m}^2$
εσωτερικά: $4 \times (1,10 \text{ m} \times 0,75 \text{ m}) = 3,30 \text{ m}^2$
οροφής: $1,10 \text{ m} \times 1,10 \text{ m} = 1,21 \text{ m}^2$
 - Για φρεάτια υδροσ.: καθαριότητας: $[(1,35 \text{ m} \times 2) + (1,00 \text{ m} \times 2)] \times 0,10 \text{ m} = 0,47 \text{ m}^2$
εξωτερικά: $(2 \times 0,80 \text{ m} + 1,15 \text{ m}) \times 1,30 \text{ m} = 2,54 \text{ m}^2$
 $0,70 \text{ m} \times 0,18 \text{ m} = 0,13 \text{ m}^2$
εσωτερικά: $(2 \times 0,75 \text{ m} + 2 \times 0,40 \text{ m}) \times 1,10 \text{ m} = 2,53 \text{ m}^2$
 - Για ωχετό: καθαριότητας: $(0,10 + 0,10) \times 50,00 \text{ m} = 10,00 \text{ m}^2$
εξωτερικά: $(1,15 + 1,15) \times 50,00 \text{ m} = 115,00 \text{ m}^2$
εσωτερικά: $(0,75 + 0,75) \times 50,00 \text{ m} = 75,00 \text{ m}^2$
οροφής: $1,10 \times 50,00 \text{ m} = 55,00 \text{ m}^2$
 - Για σενάζ: $2 \times (15,00 \text{ m} \times 0,10 \text{ m}) = 3,00 \text{ m}^2$
 - Για κρασπεδάκι: $2 \times (15,00 \text{ m} \times 0,50 \text{ m}) = 15,00 \text{ m}^2$
 - Για ρείθρο: $15,00 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} = 3,75 \text{ m}^2$
- Σύνολο: $317,24 \text{ m}^2 \sim 320,00 \text{ m}^2$

Σύνολο: 320,00 m²

A.T. B.02 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

- Για κατασκευή κιβωτοειδούς αγωγού: $0,10 \times 2,00 \times 50,00 = 10,00 \text{ m}^3$
- Για κατασκευή φρεατίου1: $0,10 \times 3,00 \times 3,00 = 0,90 \text{ m}^3$
- Για κατασκευή φρεατίου2 : $0,10 \times 2,00 \times 2,00 = 0,40 \text{ m}^3$

- Για κατασκευή φρεατίων υδροσ.: $2 \times (0,10 \times 1,35 \times 1,00) = 0,27 \text{ m}^3$
Σύνολο: $11,57 \text{ m}^3 \sim 12,00 \text{ m}^3$

Σύνολο: 12,00 m³

A.T. B.03 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

- Για κατασκευή κιβωτοειδούς αγωγού: δάπεδο: $0,20 \times 1,50 \times 50,00 = 15,00 \text{ m}^3$
τοιχεία: $2 \times (0,20 \times 0,75 \times 50,00) = 15,00 \text{ m}^3$
οροφή: $0,20 \times 1,50 \times 50,00 = 15,00 \text{ m}^3$
- Για κατασκευή φρεατίου1: δάπεδο: $0,20 \times 2,50 \times 2,50 = 1,25 \text{ m}^3$
τοιχεία: $2 \times (0,20 \times 0,75 \times 2,50) = 0,75 \text{ m}^3$
 $2 \times (0,20 \times 0,75 \times 2,10) = 0,65 \text{ m}^3$
οροφή: $0,20 \times 2,50 \times 2,50 = 1,25 \text{ m}^3$
- Για κατασκευή φρεατίου2: δάπεδο: $0,20 \times 1,50 \times 1,50 = 0,45 \text{ m}^3$
τοιχεία: $2 \times (0,20 \times 0,75 \times 1,50) = 0,45 \text{ m}^3$
 $2 \times (0,20 \times 0,75 \times 1,10) = 0,33 \text{ m}^3$
οροφή: $0,20 \times 1,50 \times 1,50 = 0,45 \text{ m}^3$
- Για κατασκευή φρεατίου υδροσ.: $2 \times 0,90 = 1,80 \text{ m}^3$
- Τμήματος πεζ/μίου: $40,00 \times 0,30 \times 0,15 = 1,80 \text{ m}^3$
- Τμήματος δρόμου: $20,00 \times 5,00 \times 0,15 = 15,00 \text{ m}^3$
- Σενάζ: $15,00 \times 0,20 \times 0,10 = 0,30 \text{ m}^3$
- Δοκάρι: $15,00 \times 0,20 \times 0,50 = 1,50 \text{ m}^3$
- Ρείθρο: $0,10 \text{ m}^2 \times 15,00 \text{ m} = 1,50 \text{ m}^3$
Σύνολο: $72,48 \text{ m}^3 \sim 74,00 \text{ m}^3$

Σύνολο: 74,00 m³

A.T. B.04 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.

Σιδηρός οπλισμός: $100,00 \text{ kg/m}^3$ (εκτίμηση)

- Για κατασκευή κιβωτοειδούς αγωγού: $45,00 \text{ m}^3 \times 100,00 \text{ kg/m}^3 = 4.500,00 \text{ kg}$
- Για κατασκευή φρεατίου1: $4,00 \text{ m}^3 \times 100,00 \text{ kg/m}^3 = 400,00 \text{ kg}$
- Για κατασκευή φρεατίου2 : $1,70 \text{ m}^3 \times 100,00 \text{ kg/m}^3 = 170,00 \text{ kg}$
- Για κατασκευή φρεατίων υδροσ.: $1,80 \text{ m}^3 \times 100,00 \text{ kg/m}^3 = 180,00 \text{ kg}$
- Για δοκάρι – σενάζ: $1,80 \text{ m}^3 \times 70,00 \text{ kg/m}^3 = 126,00 \text{ kg}$
Σύνολο: $5.376,00 \text{ kg} \sim 5.400,00 \text{ kg}$

Σύνολο: 5.400,00 kg

A.T. B.05 Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.

2 φρέατια $\times 89,00 \text{ kg/τεμ.} = 178,00 \text{ kg}$

Σύνολο: $178,00 \text{ kg}$

Σύνολο: 178,00 kg

A.T. B.06 Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).

Κατασκευή μεταλλικής εσχάρας ομβρίων: μήκους 1,00 x πλάτους 1,50 = 150,00 kg

Κάλυμμα φρεατίου: 80,00 kg/τεμ.

Σύνολο: 230,00 kg

Σύνολο: 230,00 kg

A.T. B.07 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα, πάχους 6cm.

$$20,00 \times 6,50 = 130,00 \text{ m}^2$$

$$30,00 \times 5,00 = 150,00 \text{ m}^2$$

Σύνολο: 280,00 m²

Σύνολο: 280,00 m²

A.T. B.08 Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x19x19 cm.

$$15,00 \times 1,00 = 15,00 \text{ m}^2$$

Σύνολο: 15,00 m²

Σύνολο: 15,00 m²

A.T. B.09 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.

Σύνολο: 15,00 m

A.T. B.10 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm.

Για σύνδεση φρεατίων υδροσυλλογής.

Σύνολο: 10,00 m

Ελασσόνα 25 / 07 / 2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΖΑΡΙΦΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.