

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΔΡΟΜΟΣ ΑΠΟ Ε.Ο ΠΡΟΣ HOTEL ΚΑΛΑΜΙΤΣΙ

- A)** Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
 $E = 365,00 \times 4,00 = 1460,00 \text{ m}^2$
- B)** Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου
 $E = 365,00 \times 4,00 = 1460,00 \text{ m}^2$

2. ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ HOTEL AZALENA (ΤΚ ΒΡΑΧΟΥ)

- A)** Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα
 $V = 20,00 \text{ m}^3$
- B)** Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
 $V=90,00 \text{ m}^3$
- Γ)** Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων
 $B = 1267,20 \text{ Kg}$
- Δ)** Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
 $E = 400,00 \times 0,20 = 80,00 \text{ m}^2$

3. ΔΡΟΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΗΜΝΙΩΝΑ (ΤΚ ΒΡΑΧΟΥ)

- A)** Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
 $V = (40,00 \times 5,00 + 20,00 \times 2,50) \times 0,15 = 37,50 \text{ m}^3$
- B)** Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων
 $B = 522,72 \text{ Kg}$
- Γ)** Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
 $120,00 \times 0,20 = 24,00 \text{ m}^2$

4. ΔΡΟΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΡΑΞΥΛΑ (ΤΚ ΚΑΝΑΛΙΟΥ)

- A)** Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
 $E = 395,00 \times 5,00 = 1975,00 \text{ m}^2$
- B)** Ασφαλτική προεπάλειψη
 $E = 395,00 \times 5,00 = 1975,00 \text{ m}^2$
- Γ)** Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου
 $E = 395,00 \times 5,00 = 1975,00 \text{ m}^2$

5. ΔΡΟΜΟΣ ΟΔΟΣ ΠΡΑΞΥΤΕΛΟΥΣ (ΤΚ ΠΡΕΒΕΖΑΣ)

- A)** Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 μέτρων
 $V = 5,00 \times 10,00 \times 0,10 = 5,00 \text{ m}^3$
- B)** Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20
 $V = 4,00 \times 10,00 \times 0,10 = 4,00 \text{ m}^3$
- Γ)** Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων
 $B = 94,00 \text{ Kg}$
- Δ)** Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

$$E = 260,00 \times 5,50 = 1300,00 \text{ m}^2$$

Ε) Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους

$$B = 5,00 \text{ tn}$$

ΣΤ) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

$$E = 260,00 \times 5,50 = 1300,00 \text{ m}^2$$

6. ΔΡΟΜΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΙΒΑΔΑΚΙΑ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ (ΔΚ ΠΡΕΒΕΖΑΣ)

Α) Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

$$V = 300,00 \times 4,00 \times 0,05 = 60,00 \text{ m}^3$$

Β) Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m

$$V = 300 \times 4,00 = 1200,00 \text{ m}^2$$

Γ) Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

$$V = 300,00 \times 4,00 \times 0,10 = 1200,00 \text{ m}^2$$

Δ) Ασφαλτική προεπάλειψη

$$E = 300,00 \times 4,00 = 1200,00 \text{ m}^2$$

Ε) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

$$E = 300,00 \times 4,00 = 1200,00 \text{ m}^2$$

7. ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑΝΝΑΚΗ (ΤΚ Ν. ΣΙΝΩΠΗΣ)

Α) Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

$$V = 100,00 \text{ m}^3$$

Β) Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

$$E = 500,00 \times 4,00 = 2000,00 \text{ m}^2$$

Δ) Ασφαλτική προεπάλειψη

$$E = 500,00 \times 4,00 = 2000,00 \text{ m}^2$$

Ε) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

$$E = 500,00 \times 4,00 = 2000,00 \text{ m}^2$$

8. ΔΡΟΜΟΣ Ε.Ο. ΤΚ ΒΡΑΧΟΥ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΑΡΖΑΝΕΤ

Α) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

$$V = 25,00 \times 4,5 \times 2,00 = 225,00 \text{ m}^3$$

Β) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 μέτρων

$$V = 22,00 \times 1,00 = 22,00 \text{ m}^3$$

Γ) Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4

$$V = 22,00 \times 1,00 = 22,00 \text{ m}^3$$

Δ) Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.

$$V = 2 \times (22 \times 2 \times 1) + (22 \times 1,5 \times 1,00) + (22 \times 1,00 \times 1,00) = 143,00 \text{ m}^3$$

Ε) Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10

$$V = 9,68 \text{ m}^3$$

ΣΤ) Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα

$$B = 1600,00 \text{ Kg}$$

Ζ) Κατασκευή φατνών

$$E = 780,00 \text{ m}^2$$

Η) Πλήρωση φατνών

$$V = 165,00 \text{ m}^3$$

Θ) Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

$$V = 11,00 \text{ m}^3$$

Ι) Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

$$E = 20,00 \times 3,00 = 60,00 \text{ m}^2$$

ΙΑ) Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

$$L = 20,00 \text{ m}$$

ΙΒ) Ασφαλτική προεπάλειψη

$$E = 20,00 \times 3,00 = 60,00 \text{ m}^2$$

ΙΓ) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

$$E = 20,00 \times 3,00 = 60,00 \text{ m}^2$$

9. ΟΔΟΣ ΣΥΡΡΑΚΟΥ ΔΙΜΟΡΦΩΣΗ - ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ

A) Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη

$$V = 125,00 \times 1,20 \times 2,00 = 300,00 \text{ m}^3$$

B) Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4

$$V = 105,00 \text{ m}^3$$

Γ) Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

$$E = 110,00 \text{ m}^2$$

Δ) Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20

$$V = 117,00 \text{ m}^3$$

Ε) Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10

$$V = 125 \times 1,2 \times 0,05 = 7,50 \text{ m}^3$$

Ε) Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)

$$E = 4,00 \text{ τεμ}$$

Ζ) Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων

$$E = 1000,00 \text{ Kg}$$

Η) Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm

$$L = 110,00 \text{ m}$$

Θ) Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

$$E = 420,00 \text{ m}^2$$

Ι) Ασφαλτική προεπάλειψη

$$E = 420,00 \text{ m}^2$$

ΙΑ) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

$$E = 420,00 \text{ m}^2$$

ΙΒ) Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

$$L = 15,00 \text{ m}$$

10. ΔΡΟΜΟΙ ΣΤΟΝ ΤΚ ΜΙΧΑΛΙΤΣΙΟΥ

A) Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

$$E = 110,00 \times 5,00 = 550,00 \text{ m}^2$$

B) Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους

$$B = 55,00 \text{ ton}$$

Γ) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

$$E = 110 \times 5 = 550,00 \text{ m}^2$$

11. ΔΡΟΜΟΣ ΣΤΗΝ ΤΚ ΧΕΙΜΑΔΙΟΥ

A) Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

$$V = 5,00 \text{ m}^3$$

B) Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

$$E = 110,00 \times 4,00 = 440,00 \text{ m}^2$$

Γ) Ασφαλτική προεπάλειψη

$$E = 110,00 \times 4,00 = 440,00 \text{ m}^2$$

Δ) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

$$E = 110,00 \times 4,00 = 440,00 \text{ m}^2$$

12. ΟΔΟΣ ΚΕΚΡΩΠΟΣ ΔΚ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

A) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

$$V = 90,00 \text{ m}^3$$

B) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών

$$V = 30,00 \text{ m}^3$$

Γ) Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Για βάθος ορύγματος έως 4,00

$$V = 35,00 \text{ m}^3$$

Δ) Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

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

E) Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4

$$V = 20,00 \text{ m}^3$$

ΣΤ) Κατασκευή επιχωμάτων

$$V = 20,00 \text{ m}^3$$

Z) Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου

Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm

$$V = 18,00 \text{ m}^3$$

H) Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

$$V = 5,00 \text{ m}^3$$

Θ) Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ))

$$TEM = 1$$

I) Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)

$$TEM = 2$$

ΙΑ) Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) - Βαθμίδες από χυτοσίδηρο

$$B = 600,00 \text{ Kg}$$

ΙΒ) Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D200 mm

$$L = 65,00 \text{ m}$$

ΙΓ) Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους

$$E = 30,00 \text{ m}^3$$

ΙΔ) Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

$$E = 320,00 \text{ m}^2$$

ΙΕ) Ασφαλτική προεπάλειψη

$$E = 320,00 \text{ m}^2$$

ΙΣΤ) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

$$E = 320,00 \text{ m}^2$$

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

- 1) Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη
 $V = 300,00 + 5,00 = 305,00 \text{ m}^3$
- 2) Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες
 $V = 225,00 + 90,00 = 315,00 \text{ m}^3$
- 3) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών
 $V = 74,00 \text{ m}^3$
- 4) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m
 $V = 27,00 \text{ m}^3$
- 5) Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.
 $V = 40,00 \text{ m}^3$
- 6) Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα
 $V = 20,00 + 5,00 = 25,00 \text{ m}^3$
- 7) Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου
Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm
 $V = 18,00 \text{ m}^3$
- 8) Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
 $V = 10,00 \text{ m}^3$
- 9) Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4
 $V = 22,00 + 20,00 + 105,00 + 13,00 = 160,00 \text{ m}^3$
- 10) Κατασκευή επιχώματος
 $V = 20,00 \text{ m}^3$
- 11) Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D200 mm
 $L = 65,00 \text{ m}$
- 12) Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
 $L = 110,00 \text{ m}$
- 13) Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.
 $V = 195,00 \text{ m}^3$
- 14) Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10
 $V = 20,00 \text{ m}^3$
- 15) Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κ.λ.π από σκυρόδεμα C12/15
 $V = 90,00 + 37,50 + 2,50 = 130,00 \text{ m}^3$
- 16) κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
 $V = 120,00 \text{ m}^3$
- 17) Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20
 $V = 4,00 \text{ m}^3$
- 18) Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων
 $B = 2700,00 \text{ kg}$
- 19) Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων
 $B = 1200,00 + 500,00 = 1700,00 \text{ kg}$
- 20) Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
 $E = 110,00 \text{ m}^2$
- 21) Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα
 $B = 1600,00 \text{ kg}$
- 22) Κατασκευή φατνών
 $E = 780,00 \text{ m}^2$
- 23) Πλήρωση φατνών
 $V = 165,00 \text{ m}^3$

24) Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

B=600,00 kg

25) Βαθμίδες από χυτοσίδηρο

B= 5,00 kg

26) Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

L= 15,00 m

27) Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)

Τεμ= 4+2=6 τεμ

28) Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ))

Τεμάχιο = 1,00

29) Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

V= 150,00 m³

30) Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m

E= 1230,00 m²

31) Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

E= 1975,00+1200,00+2000,00+60,00+420,00+440,00+320,00 = 6415,00 m²

32) Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

L= 215,00 m

33) Ασφαλτική προεπάλειψη

E=1975,00+1200,00+2000,00+60,00+420,00+440,00+320,00 = 6415,00m²

34) Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

E= 3.310,00 m²

35) Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους

B= 70,00 ton

36) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου

E=1460,00+1975,00+1300,00+1200,00+2000,00+60,00+420,00+550,00+440,00+320,00 =9.725,00 m²

Πρέβεζα 14/06/202

Ο συντάξας

Θεωρήθηκε

Η Δ/ντρια Τ.Υ

Ηλίας Τσάγκας

Μωραιτη Κων/να

Πολ. Μηχανικός ΤΕ

Τοπογράφος Μηχανικός

