

Α Ν Α Λ Υ Τ Ι Κ Η Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

1. Οδός Μαντούς Μαυρογένους

Μήκος: 260,00μ., πλάτος:8,80μ.(11,00μ. μικτό), Εμβαδόν:2288,00 μ²

Εργασίες: α)γενική εκσκαφή:2860,00μ²×0,60μ=1716,00μ³

β)εκσκαφή θεμελίων: 260,00μ×2×0,9μ×0,4μ=187,20μ²

γ)κατασκευή ρείθρων:520,00μ×0,09μ²=46,80μ³

δ)κράσπεδα:260,00μ×2φ=520,00μ.μ.

ε)3^Α:2288,00μ²×2φ=4576,00μ²

στ)ασφαλτική προεπάλειψη:2288,00μ²

ζ):ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας:2288,00μ²

η):επικώματα κάτω από τα πεζοδρόμια: 520,00μ×1,0μ×0,20μ=104,00μ³

θ):κοιτοστρώσεις:520,00×0,10μ×1,00μ=52,00μ³

ι):πλάκες πεζοδρομίου: 520,00μ×1,00μ=520,00μ²

2. Οδός Ανδρέα Ζαΐμη

Μήκος: 140 μ. πλάτος: 4,80 μ.(6,00μ. μικτό), Εμβαδόν:672,00 μ²

Εργασίες: α)γενική εκσκαφή:840μ²×0,60μ=504,00μ³

β)εκσκαφή θεμελίων: 140,00μ×2×0,9μ×0,4μ=100,80μ²

γ)κατασκευή ρείθρων:280,00μ×0,09μ²=25,20μ³

δ)κράσπεδα:140μ×2φ=280,00μ.μ.

ε)3^Α:672,00μ²×2φ=1344,00μ²

στ)ασφαλτική προεπάλειψη:672,00μ²

ζ):ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας:672,00μ²

η):επικώματα κάτω από τα πεζοδρόμια: 280,00μ×0,45μ×0,20μ=25,20μ³

θ):κοιτοστρώσεις:280,00×0,10μ×0,45μ=12,60μ³

ι):πλάκες πεζοδρομίου: 280,00μ×0,45μ=126,00μ²

3. Οδός Νίσου

Μήκος: 100,00 μ. πλάτος: 10,40 μ.(13,00μ. μικτό), Εμβαδόν: 1040,00 μ²

Εργασίες: α)γενική εκσκαφή: $1300\mu^2 \times 0,60\mu = 780,00\mu^3$
β)εκσκαφή θεμελίων: $100,00\mu \times 2 \times 0,9\mu \times 0,4\mu = 72,00\mu^2$
γ)κατασκευή ρείθρων: $200,00\mu \times 0,09\mu^2 = 18,00\mu^3$
δ)κράσπεδα: $100\mu \times 2\varphi = 200,00\mu.μ.$
ε)3^Α: $1040,00\mu^2 \times 2\varphi = 2080,00\mu^2$
στ)ασφαλτική προεπάλειψη: $1040,00\mu^2$
ζ):ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας: $1040,00\mu^2$
η):επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια: $200,00\mu \times 1,15\mu \times 0,20\mu = 46,00\mu^3$
θ):κοιτοστρώσεις: $200,00 \times 1,15\mu \times 0,10\mu = 23,00\mu^3$
ι):πλάκες πεζοδρομίου: $200,00\mu \times 1,15\mu = 230,00\mu^2$

4. Οδός Ιωάννη Βαρβάκη

Μήκος: 250,00 μ. πλάτος: 8,80 μ.(11,00μ. μικτό). Εμβαδόν: 2200,00 μ²

Εργασίες: α)γενική εκσκαφή: $2750\mu^2 \times 0,60\mu = 1650,00\mu^3$
β)εκσκαφή θεμελίων: $250,00\mu \times 2 \times 0,9\mu \times 0,4\mu = 180,00\mu^2$
γ)κατασκευή ρείθρων: $500,00\mu \times 0,09\mu^2 = 45,00\mu^3$
δ)κράσπεδα: $250\mu \times 2\varphi = 500,00\mu.μ.$
ε)3^Α: $2200,00\mu^2 \times 2\varphi = 4400,00\mu^2$
στ)ασφαλτική προεπάλειψη: $2200,00\mu^2$
ζ):ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας: $2200,00\mu^2$
η):επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια: $500,00\mu \times 1,00\mu \times 0,20\mu = 100,00\mu^3$
θ):κοιτοστρώσεις: $500,00 \times 1,00\mu \times 0,10\mu = 50,00\mu^3$
ι):πλάκες πεζοδρομίου: $500,00\mu \times 1,00\mu = 500,00\mu^2$

5. Οδός Ιωάννη Καποδίστρια

Μήκος: 60,00 μ. πλάτος: 8,80 μ.(11,00μ. μικτό), Εμβαδόν: 528,00 μ²

Εργασίες: : α)γενική εκσκαφή: $660\mu^2 \times 0,60\mu = 396,00\mu^3$
β)εκσκαφή θεμελίων: $60,00\mu \times 2 \times 0,9\mu \times 0,4\mu = 43,20\mu^2$
γ)κατασκευή ρείθρων: $120,00\mu \times 0,09\mu^2 = 10,80\mu^3$
δ)κράσπεδα: $60\mu \times 2\varphi = 120,00\mu.μ.$
ε)3^Α: $528,00\mu^2 \times 2\varphi = 1056,00\mu^2$
στ)ασφαλτική προεπάλειψη: $528,00\mu^2$
ζ):ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας: $528,00\mu^2$
η):επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια: $120,00\mu \times 1,00\mu \times 0,20\mu = 24,00\mu^3$
θ):κοιτοστρώσεις: $120,00 \times 1,00\mu \times 0,10\mu = 12,00\mu^3$

ι):πλάκες πεζοδρομίου: $120,00\mu \times 1,00\mu = 120,00\mu^2$

6. Οδός Άνθιμου Γαζή

Μήκος:100,00μ πλάτος:5,00μ Εμβαδόν: 500,00μ²

Εργασίες: α) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες: $500,00\mu^2 \times 0,10\mu = 50,00\mu^3$

β) 3^A : **500,00**μ²

γ) ασφαλική προεπάλειψη: 500,00μ²

δ) ασφαλική στρώση κυκλοφορίας:500,00 μ²

7. Οδός Οδυσσέα Ανδρούτσου

Μήκος:60,00μ πλάτος:8,00μ Εμβαδόν: 480,00μ²

Εργασίες: α) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες: $480,00\mu^2 \times 0,10\mu = 48,00\mu^3$

β) 3^A : **480,00**μ²

γ) ασφαλική προεπάλειψη: 480,00μ²

δ) ασφαλική στρώση κυκλοφορίας:480,00 μ²

8. Οδός Πετρόμπεη Μαυρομικάλη

A. Μήκος: 200,00μ. Πλάτος: 7,20μ. (9,00μ. μικτό) Εμβαδόν: 1440,00μ²

Εργασίες: α) γενική εκσκαφή: $1800\mu^2 \times 0,60\mu = 1080,00\mu^3$

β) εκσκαφή θεμελίων: $200,00\mu \times 2\varphi \times 0,9 \times 0,4\mu = 144,00\mu^3$

γ) κατασκευή ρείθρων: $400,00\mu \times 0,09\mu^2 = 36,00\mu^3$

δ) κράσπεδα: $200\mu \times 2\varphi = 400,00\mu.μ.$

ε) 3^A: $1440,00\mu^2 \times 2\varphi = 2880,00\mu^2$

στ) ασφαλική προεπάλειψη: 1440,00μ²

ζ) ασφαλική στρώση κυκλοφορίας: 1440,00μ²

η): επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια: $400,00\mu \times 0,75\mu \times 0,20\mu = 60,00\mu^3$

θ): κοιτοστρώσεις: $400,00 \times 0,75\mu \times 0,10\mu = 30,00\mu^3$

ι): πλάκες πεζοδρομίου: $400,00\mu \times 0,75\mu = 300,00\mu^2$

B. Μήκος: 100,00μ, πλάτος: 9,00μ. Εμβαδόν: 900,00μ²

Εργασίες: α) φρεζάρισμα: 900,00μ²

β) συγκολλητική επάλειψη: 900,00 μ²

γ) ισοπεδωτική στρώση: $900,00\mu^2 \times 65\% \times 0,03 \times 1,75 = 30,71$ τόνοι

δ) ασφαλική στρώση κυκλοφορίας: 900,00 μ²

9. Οδός Μάρκου Μπότσαρη

Μήκος: 95,00μ Πλάτος: 10,00μ. Εμβαδόν: 950,00μ²

Εργασίες: α)φρεζάρισμα: 950,00μ²
β)συγκολλητική επάλειψη:950,00 μ²
γ)ισοπεδωτική στρώση:950,00μ²×65%×0,03×1,75=32,42 τόνοι
δ)ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας:950,00 μ²

10. Οδός Δερβενακίων

Μήκος:35,00μ πλάτος:4,00μ Εμβαδόν: 140,00μ²

Εργασίες: α) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες: 140,00μ²×**0,10μ**=14,00μ³

β) 3^A :**140,00μ²**

γ) ασφατική προεπάλειψη: 140,00μ²

δ) ασφατική στρώση κυκλοφορίας:140,00 μ²

11. Οδός Πανταζοπούλου

Μήκος: 60,00μ. Πλάτος: 8,00μ. (10,00μ. μικτό) Εμβαδόν: 480,00μ²

Εργασίες: α)φρεζάρισμα: 600,00μ²

β)εκσκαφή θεμελίων: 60,00μ×2φ×0,9×0,4μ=43,20μ³

γ)κατασκευή ρείθρων:60,00μ×2φ×0,09μ²=10,80μ³

δ)κράσπεδα:60μ×2φ=120,00μ.μ.

ε)3^A:480,00μ²×2φ=960,00μ²

στ)ασφαλτική προεπάλειψη:480,00μ²

ζ):ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας:480,00μ²

η):επικώματα κάτω από τα πεζοδρόμια: 120,00μ×0,85μ×0,20μ=20,40μ³

θ):κοιτοστρώσεις:120,00×0,85μ×0,10μ=10,20μ³

ι):πλάκες πεζοδρομίου: 120,00μ×0,85μ=102,00μ²

12. Οδός Πλάτωνος

Μήκος: 40,00μ. πλάτος: 8,00μ. Εμβαδόν: 320,00μ²

Εργασίες: α)φρεζάρισμα: 320,00μ²

β)συγκολλητική επάλειψη:320,00 μ²

γ)ισοπεδωτική στρώση:320,00μ²×65%×0,03×1,75=10,92 τόνοι

δ)ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας:320,00 μ²

13. Δρόμοι εκτός σχεδίου

13^A. Χωματόδρομοι: Μήκος: 658,00μ. πλάτος: 4,00μ. Εμβαδόν: 2632,00μ²

Εργασίες: α) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες: 2632,00μ²×0,10μ=263,20μ³

β) 3^A :2632,00μ²

- γ) ασφαλική προεπάλειψη: 2632,00μ²
δ) ασφαλική στρώση κυκλοφορίας: 2632,00 μ²

13^B. Ασφαλτοστρωμένοι δρόμοι:

Μήκος: 803,00μ. πλάτος: 5,00μ. Εμβαδόν: 4.015,00μ²

Εργασίες: α) φρεζάρισμα: 4.015,00μ²

β) συγκολλητική επάλειψη: 4.015,00 μ²

γ) ισοπεδωτική στρώση: $4.015,00\mu^2 \times 65\% \times 0,03 \times 1,75 = 137,01$ τόνοι

δ) ασφαλική στρώση κυκλοφορίας: 4.015,00 μ²

ΟΧΕΤΟΣ ΣΤΗΝ Π.Ε.Ο.Α.Κ. (ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΣ)

1. Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες (A-2) (Κωδ. αναθ. ΟΔΟ-1123^A)

Μήκος: 35,00μ πλάτος: 4,00μ. βάθος: 0,70μ

$35,00\mu \times 4,00\mu \times 0,70\mu = 98,00\mu^3$

2. Κατασκευή επιχωμάτων (εξυγίανση) (A-20) (Κωδ. αναθ. ΟΔΟ-1530)

$35,00\mu \times 4,00\mu \times 0,40\mu = 56,00\mu^3$

3. Κατασκευή πλακοσκεπή αγωγού από σκυρόδεμα

α) Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (μπετό καθαριότητας) (B-29.2.2) (κωδ. αναθ. ΟΔΟ-2531)

$35,00\mu \times 4,00\mu \times 0,05\mu = 7,00\mu^3$

β) Κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20. (9.10.04) (κωδ. αναθ. ΥΔΡ- 6327)

i) πλαϊνά τοιχεία μπετόν:

πλάτος: 0,40μ ύψος: 1,60μ μήκος: 30,00μ.

$30,00\mu \times 0,40\mu \times 1,60\mu = 19,20\mu^3 \times 2\phi = 38,40\mu^3$

ii) δάπεδο – οροφή:

πάχος: 0,30μ πλάτος: 3,00μ μήκος: 30,00μ

$3,00\mu \times 0,30\mu \times 30,00\mu = 27,00\mu^3 \times 2\phi = 54,00\mu^3$

Σύνολο: $38,40\mu^3 + 54,00\mu^3 = 92,40\mu^3$

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (38.20.02) (κωδ. αναθ. ΟΙΚ-3873)

$92,40\mu^3 \times 100\chi\lambda\gamma / \mu^3 = 9240\chi\lambda\gamma \sim 9300\chi\lambda\gamma$

δ) Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (9.01) (κωδ. αναθ. ΥΔΡ-6301)

ι) πλαϊνά τοιχεία: $30,00\mu \times 1,60\mu = 48,00\mu^2 \times 2\phi = 96,00\mu^2$

ii) δάπεδο – οροφή: $3,00\mu \times 30,00\mu = 90,00\mu^2 \times 2\phi = 180,00\mu^2$

Σύνολο: $96,00\mu^2 + 180,00\mu^2 = 276,00\mu^2$

ΟΧΕΤΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΝΙΣΟΥ

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες (A-2) (Κωδ. αναθ. ΟΔΟ-1123^Α)

Μήκος:15,00μ πλάτος:4,00μ. βάθος:0,50μ

$15,00\mu \times 4,00\mu \times 0,50\mu = 30,00\mu^3$

2. Κατασκευή επιχωμάτων (εξυγίανση) (A-20) (Κωδ. αναθ. ΟΔΟ-1530)

$15,00\mu \times 4,00\mu \times 0,20\mu = 12,00\mu^3$

3. Κατασκευή πλακοσκεπή αγωγού από σκυρόδεμα

α). Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (μπετό καθαριότητας) (B-29.2.2) (κωδ. αναθ. ΟΔΟ-2531)

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

β) Κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20. (9.10.04) (κωδ. αναθ. ΥΔΡ- 6327)

ι) πλαϊνά τοιχία μπετόν:

πλάτος:0,40μ ύψος:1,60μ μήκος:15,00μ.

$15,00\mu \times 0,40\mu \times 1,60\mu = 9,60\mu^3 \times 2\varphi = 19,20\mu^3$

ii) δάπεδο – οροφή:

πάχος:0,30μ πλάτος:3,00μ μήκος:15,00μ

$3,00\mu \times 0,30\mu \times 15,00\mu = 13,50\mu^3 \times 2\varphi = 27,00\mu^3$

Σύνολο: $19,20\mu^3 + 27,00\mu^3 = 46,20\mu^3$

γ) Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (38.20.02) (κωδ. αναθ. ΟΙΚ-3873

$46,20\mu^3 \times 100\text{χλγ}/\mu^3 = 4620\text{χλγ} \sim 4700\text{χλγ}$

δ) Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (9.01) (κωδ. αναθ. ΥΔΡ- 6301)

ι) πλαϊνά τοιχία: $15,00\mu \times 1,60\mu = 24,00\mu^2 \times 2\varphi = 48,00\mu^2$

ii) δάπεδο – οροφή: $3,00\mu \times 15,00\mu = 45,00\mu^2 \times 2\varphi = 90,00\mu^2$

Σύνολο: $48,00\mu^2 + 90,00\mu^2 = 138,00\mu^2$

4. Φρεάτιο αποστράγγισης και αποχέτευσης όμβριων. (B-66) (κωδ. αναθ. ΟΔΟ-2548)

Τεμάχια έξι (6) διαστάσεων 570x960mm.

5. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης διαμέτρου D600mm. (12.01.01.05) (κωδ. αναθ. ΥΔΡ-6551.5)

Μήκος σωλήνων: 50,00μ.μ.

6. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2

Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm

Μήκος σωλήνων: 55,00μ.μ.

Μέγαρα 27-2-2018

Παρασκευή Κατρακούλη
Πολιτικός Μηχανικός