



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΑΞΗ: «ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ
ΣΗΜΕΙΟ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ»
ΥΠΟΕΡΓΟ 1: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ»

Το έργο χρηματοδοτείται από το
Πρόγραμμα Θεσσαλία 2021-2027

Κωδικός CPV: 45222110-3
(Κατασκευαστικές εργασίες για χώρους απόθεσης απορριμμάτων)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (Α.Τ. 1, ΟΔΟ Α-2)

Επιφάνεια επέμβασης (ηλεκτρονική μέτρηση)

$$5660.00 \times 0.50 = 2830.00 \mu^3$$

Σύνολο 2900.00 μ^3

2. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (Α.Τ. 2, ΟΙΚ 20.05.01)

Στέγαστρο

$$22.50 \times 4.00 \times 0.80 = 90.00 \times 0.80 = 72.00 \mu^3$$

Γραφεία

$$(9.20 \times 8.65 + 10.65 \times 6.50 + 8.20 \times 5.85) \times 0.80 = 196.78 \times 0.80 = 157.42 \mu^3$$

Τοιχεία ράμπας (ηλεκτρονική μέτρηση)

$$(185.00 + 146.00) \times 0.80 = 331.00 \times 0.80 = 264.80 \mu^3$$

Τεχνικό εισόδου

$$11.00 \times 1.50 \times 0.40 = 6.60 \mu^3$$

Σύνολο 550.00 μ^3

3. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3 (Α.Τ.3, ΟΔΟ Α-18.1)

$$(5660.00 - 90.00 - 196.78 - 331.00) \times 0.40 = 5042.22 \times 0.40 = 2016.89 \mu^3$$

Στέγαστρο

$$(160.80 - 50.00) \times 0.60 = 66.48 \mu^3$$

Γραφεία

$$135.00 \times 1.40 = 189.00 \mu^3$$

Ράμπα

$$88.00 \times 6.00 \times 0.50 = 264.00 \mu^3$$

Τεχνικό εισόδου

$$10.00 \times 8.50 = 85.00 \mu^3$$

Σύνολο 2700.00 μ^3



4. Κατασκευή επιχωμάτων (Α.Τ.4, ΟΔΟ Α-20)

Ως άνω

Σύνολο 2700.00 μ³

5. Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άσπλο σκυρόδεμα C8/10 (Α.Τ.5, ΟΔΟ Β-29.1.1)

$$(90.00+196.78+331.00)\times 0.10 = 623.74\times 0.10 = 62.37 \mu^3$$

Τεχνικό εισόδου

$$11.00\times 1.50\times 0.10 = 1.65 \mu^3$$

Σύνολο 70.00 μ³

6. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (Α.Τ.6, ΟΔΟ Β-29.3.1)

Αγωγός ομβριών

$$4.00\times 0.75\times 0.15\times 2 = 0.90 \mu^3$$

$$[0.65\times 0.10+(0.25+0.10)\times 0.30]\times (49.00+59.00) = 18.36 \mu^3$$

Περίφραξη

$$215.00\times 0.30\times 0.35 = 22.58 \mu^3$$

Βιομηχανικό δάπεδο (θέσεις κοντέινερ)

$$165.00\times 0.15 = 24.75 \mu^3$$

Σύνολο 70.00 μ²

7. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 (Α.Τ.7, ΟΔΟ Β-29.4.5)

Τοιχεία ράμπας (ηλεκτρονική μέτρηση)

Θεμέλια

$$(121.00+97.00)\times 0.35 = 76.30$$

Τοιχεία

$$(32.20+52.00)\times 0.325\times 2.85 = 77.99 \mu^3$$

$$41.20\times 0.30\times 2.50 = 30.90 \mu^3$$



Τεχνικό εισόδο

$$10.60 \times 0.56 + 10.50 \times 1.50 \times 2 \times 0.30 + 10.00 \times 7.00 \times 0.20 = 29.39 \text{ μ}^3$$

Σύνολο 220.00 μ³

8. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C (Α.Τ.8, ΟΔΟ Β-30.1)

$$220.00 \times 75 = 16500 \text{ kg}$$

Σύνολο 16500 kg

9. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων (Α.Τ.9, ΟΔΟ Β-30.3)

$$45.00 \times 20 = 900 \text{ kg}$$

Σύνολο 900 kg

10. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25 (Α.Τ.10, ΟΙΚ 32.01.05)

Στέγαστρο

Πέδιλα 21.36

Δοκοί 10.29

Πλάκα 32.80

Σύνολο 64.45 μ³

Γραφεία

Πέδιλα 17.32

Δοκοί-τοιχεία 41,05

Πλάκα 20,25

Σύνολο 78,62 μ³

Γενικό σύνολο 150.00 μ³



11. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (Α.Τ.11, ΟΙΚ 38.03)

Στέγαστρο

Πέδιλα 22.50

Δοκοί 65.10

Σύνολο 87.60 μ²

Γραφεία

Πέδιλα 27.40

Δοκοί-τοιχεία 279.14

Πλάκα 8.18

Σύνολο 314.71 μ²

Γενικό σύνολο 420.00 μ²

12. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C (Α.Τ.12, ΟΙΚ.38.20.02)

150.00x 80 = 12000 kg

Σύνολο 12000 kg

13. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (Α.Τ.13, ΟΙΚ 38.45)

Στέγαστρο

Πέδιλα 32.00

Δοκοί 65.10

Σύνολο 97.10 μ²

Γραφεία

Πέδιλα 35.84

Δοκοί-τοιχεία 279.14

Πλάκα 135.00

Σύνολο 449.98 μ²

Γενικό σύνολο 600.00 μ²



14. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm

(Α.Τ.14, ΟΙΚ 61.06)

Στέγαστρο

10830 kg

Γραφεία

7723 kg

Σύνολο 19000 kg

15. Κλίμακες σιδηρές καρφωτές από σιδηροδοκούς μετά των βαθμίδων αυτών

(Α.Τ.15, ΟΙΚ 63.01)

Εξωτερικές σκάλες

$2.40 \times 1.20 \times 2 \times 50 = 288 \text{ kg}$

Σύνολο 300 kg

16. Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με

πλήρωση πολυουρεθάνης (Α.Τ.16, ΟΙΚ 72.65)

Στέγαστρο

$20.10 \times 8.10 = 160.80 \text{ μ}^2$

Γραφεία

$5.95 \times 5.90 + 8.20 \times 4.05 + 6.95 \times 8.65 = 128.45 \text{ μ}^2$

Σύνολο 300 μ²

17. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους

5 cm (Α.Τ. 17, ΟΙΚ.73.91)

Στέγαστρο

160.00 μ²

Θέσεις κοντέινερ

165.00 μ²

Σύνολο 330 μ²



18. Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων (Α.Τ.18, ΟΙΚ 77.33)

$$\Omega\varsigma \text{ άρθρα } 14+15+42 = 19000+300+1000 = 20300 \text{ kg}$$

Σύνολο 20300 kg

19. Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους

0,8mm (Α.Τ. 19, ΣΧΕΤ ΗΛΜ 8061.1)

$$18.55 \times 1.00 = \mu^2$$

Σύνολο 20 μ^2

20. Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα (Α.Τ. 20, ΟΙΚ 50.10)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη)

$$17,33+7,49+12,87+3,12+22,68+3,75+13,79+4,17+13,29+7,15+28,17+33,50+19,50+4,32+10,55+5,36 = 207,04\text{m}^2$$

Σύνολο 210,00 m^2

21. Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση με κοινή ή άνωγρη γυψοσανίδα και πετροβάμβακα (Α.Τ. 21, ΣΧΕΤ ΟΙΚ 50.10)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη)

$$3.93+1,82+12,27+2,38 = 20,40 \text{ m}^2$$

$$9,00+11,31+8,28+4,35+4,39 = 37,33 \text{ m}^2$$

Σύνολο 60,00 m^2

22. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm (Α.Τ. 22, ΟΙΚ ΟΙΚ 54.46.01)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη) $3 \times (0,90 \times 2,20) + 4 \times (1,00 \times 2,20) = 14,74\text{m}^2$

Σύνολο 15,00 m^2



23. Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων (Α.Τ. 23, ΟΙΚ 61.13)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη) $20,00 \times 3,50 = 70\text{m}^2$

Σύνολο 70,00μ.

24. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής (Α.Τ. 24, ΟΙΚ 61.30)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη) $80,00 \times 5,00 = 400,00\text{kg}$

Σύνολο 400,00kg

25. Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (Α.Τ. 25, ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.17.02)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη)

$4,40 + 1,10 + (1,70 \times 2,20) + (1,50 \times 2,20) + (0,50 \times 0,50) + 2 \times (0,40 \times 0,50) + 6,30 = 19,49\text{m}^2$

Σύνολο 20,00m²

26. Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (Α.Τ. 26, ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 65.17.04)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη)

$3,30 + (2 \times 2,86) + (2 \times 2,20) + (1,50 \times 2,20) + (1,90 \times 2,20) = 20,90\text{m}^2$

Σύνολο 21,00m²

27. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm (Α.Τ. 27, ΟΙΚ 73.16.01)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη) $8,20 + 24,20 + 38,24 + 20,24 = 90,88\text{m}^2$

Σύνολο 95,00m²



28. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά (Α.Τ. 28, ΟΙΚ 73.26.03)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη) $4,00 \times 8,00 = 32,00 \text{m}^2$

Σύνολο $35,00 \text{m}^2$

29. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm (Α.Τ. 29, ΟΙΚ 73.33.03)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη) $9,50 + 37,50 + 20,00 = 67,00 \text{m}^2$

Σύνολο $70,00 \text{m}^2$

30. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (Α.Τ. 30, ΟΙΚ 73.35)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη) $26,70 + 12,00 + 8,00 + 3,30 = 50,00 \text{μ.μ.}$

Σύνολο $50,00 \text{μ.μ.}$

31. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm) (Α.Τ. 31, ΟΙΚ 76.27.04)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη)

$3,30 + (2 \times 2,86) + (2 \times 2,20) + (1,50 \times 2,20) + (1,90 \times 2,20) + 0,30 + 1,10 + 6,30 = 28,60 \text{m}^2$

Σύνολο $30,00 \text{m}^2$

32. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (Α.Τ. 32, ΟΙΚ 77.84.02)

Ως άρθρο 20+21: $207,04 + 2 \times 20,40 + 37,33 = 285,17 \text{ m}^2$

Σύνολο 290m^2



33. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm (Α.Τ. 33, ΟΙΚ 78.30.03)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη) $9,50+37,50+20,00=67,00\text{m}^2$

Σύνολο 70m^2

34. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm (Α.Τ. 34, ΟΙΚ 79.48)

(προκύπτει από την αρχιτεκτονική μελέτη) $9,50+37,50+20,00=67,00\text{m}^2$

Σύνολο $65,00\text{m}^2$

35. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm (Α.Τ. 35, ΥΔΡ 12.01.01.08)

Τεχνικό εισόδου

10.60 μ.μ.

Σύνολο 11.00 μ.μ.

36. Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (Α.Τ.36, ΟΔΟ Β-51)

$7.65+2.65+5.20+17.40+17.40 = 50.30 \text{ μ.μ.}$

$4.20+6.10+1.00+12.25+10.10+17.70 = 51.35 \text{ μ.μ.}$

$35.30+6.05 = 41.35 \text{ μ.μ.}$

Σύνολο 150 μ.μ.

37. Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,20 m (Α.Τ.37, ΟΔΟΓ-1.1)

Ηλεκτρονική μέτρηση

$(5660.00-425.00-65.00-217.00-211.00)\times 0.20 = 4742.00\times 0.20$

$= 948.40 \text{ μ}^3$

Σύνολο 1000.00 μ^3



38. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (Α.Τ.37, ΟΔΟ Γ-2.2)

Ως άνω

4742.00 μ²

Σύνολο 4800 μ²

39. Ασφαλτική προεπάλειψη (Α.Τ.38, ΟΔΟ Δ-3)

Ηλεκτρονική μέτρηση

$(223.00+98.3) \times 6.00 + 457.00 + 362.00 + 239.00 + 265.00 = 3250.80 \text{ μ}^2$

Σύνολο 3500 μ²

40. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (Α.Τ.39, ΟΔΟ Δ-3)

Ως άνω

3500.00 μ²

Σύνολο 3500 μ²

41. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m (Α.Τ.40, ΟΔΟ Δ-5.1)

Ως άνω

$3500.00 \times 2 = 7000.00 \text{ μ}^2$

Σύνολο 7000 μ²

42. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από
ευθύγραμμες ράβδους (Α.Τ.42, ΟΙΚ 64.01.01)

Σιδηρά κιγκλιδώματα

800 kg

Σύνολο 800 kg



43. Πάσσαλοι περιφραγμάτων από γαλβανισμένο χάλυβα κυκλικής διατομής 2" 3mm
(Α.Τ. 43, ΣΧΕΤ ΟΙΚ 64.41)

Ηλεκτρονική μέτρηση

$$(320.00+17.00) / 1.50 \times 2.00 \times 3.5 = 1572,67 \text{ kg}$$

Σύνολο 1600 kg

44. Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή (Α.Τ.44, ΟΙΚ 64.48)

$$320.00 \times 2 = 740.00 \text{ μ}^2$$

Σύνολο 750 μ²

45. Μεταλλική θύρα περίφραξης (Α.Τ. 45, ΟΔΟ Ε-5.2)

1 τεμ.

Σύνολο 1 τεμ.

46. Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα

(Α.Τ.46, ΟΙΚ 78.91)

$$17.20 \times 2 = 34.40 \text{ μ}^2$$

Σύνολο 35.00 μ²

47. Γεφυροπλάστιγγα εισόδου (Α.Τ. 47, ΣΧΕΤ ΗΛΜ 65.10.20)

1 τεμ.

Σύνολο 1 τεμ.

48. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές,
με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 (Α.Τ. 48, ΟΔΟ Ε-8.3)

$$15.00 \text{ μ}^2$$

Σύνολο 15.00 μ²



49. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους (Α.Τ. 49, ΟΔΟ Ε-9.3)

20 τεμ.

Σύνολο 20 τεμ.

50. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ") (Α.Τ. 50, ΟΔΟ Ε-10.1)

20 τεμ.

Σύνολο 20 τεμ.

51. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό (Α.Τ. 51, ΟΔΟ Ε-17.2)

20.00 μ²

Σύνολο 20.00 μ²

52. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα (Α.Τ. 52, ΠΡΣ Γ1)

Περιβάλλον χώρος

6.7 - 5.7 = 1.0 στρ.

Σύνολο 1.5 στρ.

53. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος (Α.Τ. 53, ΠΡΣ Η8.1.1)

Περιβάλλον χώρος

60 τεμ.

Σύνολο 60 τεμ.



54. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, διατομής Φ32 (Α.Τ. 54, ΠΡΣ Η8.1.1)

Περιβάλλον χώρος

350 μ.μ

Σύνολο 350 μ.μ.

55. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, Φ 1 1/4" (Α.Τ. 55, ΠΡΣ

Η5.1.4)

Περιβάλλον χώρος

11 τεμ.

Σύνολο 11 τεμ.

56. Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30x40 cm, 4H/B (Α.Τ. 56, ΠΡΣ Η9.2.13.3)

Περιβάλλον χώρος

11 τεμ.

Σύνολο 11 τεμ.

57. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα (Α.Τ. 57, ΠΡΣ Α10)

Περιβάλλον χώρος

350 μ.μ.

Σύνολο 350 μ.μ.

58. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,3x0,3x0,3 σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός

(Α.Τ. 58, ΠΡΣ Ε1.1)

Περιβάλλον χώρος

50 τεμ.

Σύνολο 50 τεμ.



59. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,5x0,5x0,5 σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός
(Α.Τ. 59, ΠΡΣ Ε1.2)

Περιβάλλον χώρος

10 τεμ.

Σύνολο 10 τεμ.

60. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 lt - 12,00 lt (Α.Τ. 60, ΠΡΣ Ε9.5)

Περιβάλλον χώρος

50 τεμ.

Σύνολο 50 τεμ.

61. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00 lt - 40,00 lt (Α.Τ. 61, ΠΡΣ Ε9.7)

Περιβάλλον χώρος

10 τεμ.

Σύνολο 10 τεμ.

62. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (πάσσαλος καστανιάς, μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m) (Α.Τ. 62, ΠΡΣ Ε11.1.2)

Περιβάλλον χώρος

10 τεμ.

Σύνολο 10 τεμ.

63. Δένδρα κατηγορίας Δ4 (6 Τίλια) (Α.Τ. 63, ΠΡΣ Δ1.4)

Περιβάλλον χώρος

10 τεμ.

Σύνολο 10 τεμ.



64. Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (6 Πικροδάφνες) (Α.Τ. 64, ΠΡΣ Δ2.2)

Περιβάλλον χώρος

25 τεμ.

Σύνολο 25 τεμ.

65. Θάμνοι κατηγορίας Θ3 (5 Αβέλιες) (Α.Τ. 65, ΠΡΣ Δ2.3)

Περιβάλλον χώρος

25 τεμ.

Σύνολο 25 τεμ.

66. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP-R, διαμέτρου Φ25 (Α.Τ. 66, ΗΛΜ 005)

70 μ.μ.

Σύνολο 70 μ.μ.

67. Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP-R, διαμέτρου Φ20 (Α.Τ. 67, ΗΛΜ 005)

60 μ.μ.

Σύνολο 60 μ.μ.

68. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20oC 6,0atm διαμέτρου
Φ125mm (Α.Τ. 68, ΗΛΜ 008)

14 μ.μ.

Σύνολο 14 μ.μ.

69. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20oC 6,0atm διαμέτρου
Φ100mm (Α.Τ. 69, ΗΛΜ 008)

10 μ.μ.

Σύνολο 10 μ.μ.



70. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20oC 6,0atm διαμέτρου
Φ75mm (Α.Τ. 70, ΗΛΜ 008)

20 μ.μ.

Σύνολο 20 μ.μ.

71. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20oC 6,0atm διαμέτρου
Φ50mm (Α.Τ. 71, ΗΛΜ 008)

5 μ.μ.

Σύνολο 5 μ.μ.

72. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20oC 6,0atm διαμέτρου
Φ40mm (Α.Τ. 72, ΗΛΜ 008)

7 μ.μ.

Σύνολο 7 μ.μ.

73. Πλαστική κεφαλή αερισμού (καπέλο), διαμέτρου Φ75mm (Α.Τ. 73, ΗΛΜ 008)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

74. Μηχανοσίφωνας πλαστικός πλήρες, διαμέτρου Φ16cm (Α.Τ. 74, ΗΛΜ 008)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

75. Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ100mm (Α.Τ. 75, ΗΛΜ 008)

2 τεμ

Σύνολο 2 τεμ



76. Κρούνος εκροής (βρύση) (Α.Τ. 76, ΗΛΜ 011)

4 τεμ

Σύνολο 4 τεμ

77. Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ1ins (Α.Τ. 77, ΗΛΜ 011)

3 τεμ

Σύνολο 3 τεμ

78. Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα, διαμέτρου Φ50mm (Α.Τ. 78, ΗΛΜ 008)

3 τεμ

Σύνολο 3 τεμ

79. Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη (Α.Τ. 79, ΗΛΜ 014)

2 τεμ

Σύνολο 2 τεμ

80. Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη (Α.Τ. 80, ΗΛΜ 014)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

81. Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης πλήρης (Α.Τ. 81, ΗΛΜ 014)

2 τεμ

Σύνολο 2 τεμ



82. Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης πλήρης (Α.Τ. 82, ΗΛΜ 014)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

83. Εγκατάσταση sink καθαρίστριας πλήρης (Α.Τ. 83, ΗΛΜ 014)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

84. Φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως (Α.Τ. 84, ΗΛΜ 010)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

85. Φρεάτιο δικτύου υδρεύσεως (Α.Τ. 85, ΗΛΜ 010)

3 τεμ

Σύνολο 3 τεμ

86. Εκσκαφή χάνδακα (Α.Τ. 86, ΗΛΜ 005)

84 μ.μ.

Σύνολο 84 μ.μ.

87. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής: 5 X 25 mm² (Α.Τ. 87, ΗΛΜ 046)

20 μ.μ.

Σύνολο 20 μ.μ.



88. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής: 5 X 10 mm² (Α.Τ. 88, ΗΛΜ 047)

50 μ.μ.

Σύνολο 50 μ.μ.

89. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής: 4 X 2,5 mm² (Α.Τ. 89, ΗΛΜ 047)

120 μ.μ.

Σύνολο 120 μ.μ.

90. Αγωγός γυμνός χάλκινος 6mm² (Α.Τ. 90, ΗΛΜ 047)

120 μ.μ.

Σύνολο 120 μ.μ.

91. Εκσκαφή χάνδακα (Α.Τ. 91, ΗΛΜ 005)

130 μ.μ.

Σύνολο 130 μ.μ.

92. Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE
διαμέτρου Φ110mm (Α.Τ. 92, ΗΛΜ 008)

190 μ.μ.

Σύνολο 190 μ.μ.

93. Φρεάτια για τράβηγμα καλωδίων (Α.Τ. 93, ΗΛΜ 008)

2 τεμ

Σύνολο 2 τεμ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



94. Φωτιστικό σημείο απλό (Α.Τ. 94, ΗΛΜ 049)

24 τεμ

Σύνολο 24 τεμ

95. Φωτιστικό σημείο αλε ρετούρ (Α.Τ. 95, ΗΛΜ 049)

2 τεμ

Σύνολο 2 τεμ

96. Ρευματοδότης (Α.Τ. 96, ΗΛΜ 049)

10 τεμ

Σύνολο 10 τεμ

97. Ρευματοδότης στεγανός (Α.Τ. 97, ΗΛΜ 049)

6 τεμ

Σύνολο 6 τεμ

98. Ρευματοδότης στεγανός βιομηχανικός (Α.Τ. 98, ΗΛΜ 049)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

99. Παροχή κλιματιστικών (Α.Τ. 99, ΗΛΜ 049)

3 τεμ

Σύνολο 3 τεμ



100. Παροχή VAM (Α.Τ. 100, ΗΛΜ 049)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

101. Φωτιστικό σώμα LED 40W (Α.Τ. 101, ΗΛΜ 059)

5 τεμ

Σύνολο 5 τεμ

102. Φωτιστικό σώμα LED στεγανό 50W (Α.Τ. 102, ΗΛΜ 059)

14 τεμ

Σύνολο 14 τεμ

103. Φωτιστικό σώμα LED WC (Α.Τ. 103, ΗΛΜ 059)

4 τεμ

Σύνολο 4 τεμ

104. Φωτιστικό σώμα LED απλικά τοίχου (Α.Τ. 104, ΗΛΜ 059)

3 τεμ

Σύνολο 3 τεμ

105. Φωτιστικό σώμα φωτισμού περιβάλλοντος χώρου LED (Α.Τ. 105, ΗΛΜ 101)

6 τεμ

Σύνολο 6 τεμ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



106. Χαλύβδινος ιστός φωτισμού (Α.Τ. 106, ΗΛΜ 101)

6 τεμ

Σύνολο 6 τεμ

107. Ηλεκτρικός πίνακας Α.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Α.Τ. 107, ΗΛΜ 052)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

108. Ηλεκτρικός πίνακας Β.Π ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΣΤΕΓΟΥ (Α.Τ. 108, ΗΛΜ 052)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

109. Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοσίφωνα πλήρης (Α.Τ. 109, ΗΛΜ 024)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

110. Ρευματοδότης τηλεφώνου 8 επαφών Jack RJ45 (Α.Τ. 110, ΗΛΜ 049)

4 τεμ

Σύνολο 4 τεμ

111. Rack ασθενών ρευμάτων (Α.Τ. 111, ΗΛΜ 049)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ



112. Εγκατάσταση κεντρικής κεραίας τηλεόρασης πλήρης (Α.Τ. 112, ΗΛΜ 049)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

113. Εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας και θεμελιακής γείωσης οικίσκου και υποστέγου πλήρης (Α.Τ. 113, ΗΛΜ 045)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

114. Εγκατάσταση συναγερμού οικίσκου και υπόστεγου πλήρης (Α.Τ. 114, ΗΛΜ 045)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

115. Πλάκα γειώσεως από γαλβανισμένη λαμαρίνα πλήρης (Α.Τ. 115, ΗΛΜ 045)

2 τεμ

Σύνολο 2 τεμ

116. Κλιματιστική μονάδα split unit όπως περιγράφεται στα σχέδια και στην τεχνική έκθεση. Ψυκτικής ισχύος 9000Btu/h Θερμικής ισχύος 10000Btu/h (Α.Τ. 116, ΗΛΜ 032)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

117. Κλιματιστική μονάδα split unit όπως περιγράφεται στα σχέδια και στην τεχνική έκθεση. Ψυκτικής ισχύος 18000Btu/h Θερμικής ισχύος 19000Btu/h (Α.Τ. 117, ΗΛΜ 032)

2 τεμ

Σύνολο 2 τεμ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



118. Σύστημα ανάκτησης ενέργειας αερισμού VAM παροχής 250 m³/h (Α.Τ. 118,
ΗΛΜ 036)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

119. Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα Γομώσεως 6 kg (Α.Τ. 119, ΗΛΜ 019)

2 τεμ

Σύνολο 2 τεμ

120. Πυροσβεστική Φωλιά (Α.Τ. 120, ΗΛΜ 020)

1 τεμ

Σύνολο 1 τεμ

121. Φωτιστικό ασφαλείας (Α.Τ. 121, ΗΛΜ 060)

3 τεμ

Σύνολο 3 τεμ

ΚΑΡΔΙΤΣΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2020

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

ΠΥΡΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΠΑΡΘΕΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΒΑΙΟΣ ΑΝΥΦΑΝΤΗΣ