



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: Κεντρικό Πράσινο Σημείο και  
σύστημα διαχείρισης βιοαποβλήτων Δήμου Καρδίτσας  
ΥΠΟΕΡΓΟ : Κατασκευή Κεντρικού Πράσινου Σημείου  
Δήμου Καρδίτσας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΕΡΓΟΥ:

650,000.00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

| α/α | Άρθρο        | Αριθ.<br>Τιμολ. | Συνοπτική περιγραφή   | Άρθρο<br>Αναθεώ-<br>ρησης | Μονάδα         | Τιμή<br>Μονάδας | Ποσότητα        | Σύνολο σε<br>ευρώ (€) |
|-----|--------------|-----------------|---|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|     |              |                 | <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>  |                           |                |                 |                 |                       |
| 1   | ΟΔΟ Α-2      | 1               | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες   | ΟΔΟ-1123Α                 | m <sup>3</sup> | 1.50            | 2,900.00        | 4,350.00 €            |
| 2   | ΟΙΚ 20.05.1  | 2               | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφος γαιώδες -<br>ημιβραχώδες                                   | ΟΙΚ-2124                  | m <sup>3</sup> | 5.30            | 550.00          | 2,915.00 €            |
| 3   | ΟΔΟ Α-18.1   | 3               | Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3   | ΟΔΟ-1510                  | m <sup>3</sup> | 2.05            | 2,700.00        | 5,535.00 €            |
| 4   | ΟΔΟ Α-20     | 4               | Κατασκευή επιχωμάτων  | ΟΔΟ-1531                  | m <sup>3</sup> | 1.05            | 2,700.00        | 2,835.00 €            |
|     |              |                 |   |                           |                |                 | <b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b> | <b>15,635.00 €</b>    |
|     |              |                 | <b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΧΑΛΥΒΕΣ</b>   |                           |                |                 |                 |                       |
| 5   | ΟΔΟ Β-29.1.1 | 5               | Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπτο σκυρόδεμα C8/10  | ΟΔΟ-2521                  | m <sup>3</sup> | 72.30           | 70.00           | 5,061.00 €            |
| 6   | ΟΔΟ Β-29.3.1 | 6               | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών<br>κλπ με σκυρόδεμα C16/20                 | ΟΔΟ-2532                  | m <sup>3</sup> | 94.20           | 70.00           | 6,594.00 €            |
| 7   | ΟΔΟ Β-29.4.5 | 7               | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25  | ΟΔΟ-2551                  | m <sup>3</sup> | 133.00          | 220.00          | 29,260.00 €           |
| 8   | ΟΔΟ Β-30.1   | 8               | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C   | ΟΔΟ-2611                  | kg             | 1.15            | 16,500.00       | 18,975.00 €           |
| 9   | ΟΔΟ Β-30.3   | 9               | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων  | ΥΔΡ-7018                  | kg             | 1.15            | 900.00          | 1,035.00 €            |
| 10  | ΟΙΚ.32.01.05 | 10              | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση<br>αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25 | ΟΙΚ-3215                  | m <sup>3</sup> | 95.00           | 150.00          | 14,250.00 €           |

|                              |                   |    |   |                             |    |        |           |              |
|------------------------------|-------------------|----|---|-----------------------------|----|--------|-----------|--------------|
| 11                           | ΟΙΚ.38.03         | 11 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών  | ΟΙΚ-3816                    | m³ | 15.70  | 450.00    | 7,065.00 €   |
| 12                           | ΟΙΚ.38.20.02      | 12 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C   | ΟΙΚ-3873                    | kg | 1.07   | 12,000.00 | 12,840.00 €  |
| 13                           | ΟΙΚ.38.45         | 13 | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων  | ΟΙΚ-3873                    | m² | 2.20   | 600.00    | 1,320.00 €   |
| 14                           | ΟΙΚ.61.06         | 14 | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm   | ΟΙΚ-6104                    | Kg | 2.80   | 19,000.00 | 53,200.00 €  |
| 15                           | ΟΙΚ 63.01         | 15 | Κλίμακες σιδηρές καρφωτές   | ΟΙΚ 6301                    | kg | 9.00   | 300.00    | 2,700.00 €   |
| 16                           | ΟΙΚ.72.65         | 16 | Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης   | ΟΙΚ 6401                    | m² | 45.00  | 300.00    | 13,500.00 €  |
| 17                           | ΟΙΚ.73.91         | 17 | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm  | ΟΙΚ 7373.1                  | m² | 22.50  | 330.00    | 7,425.00 €   |
| 18                           | ΟΙΚ 77.33         | 18 | Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων   | ΟΙΚ 7740                    | Kg | 0.34   | 20,300.00 | 6,902.00 €   |
| 19                           | ΑΤΗΕ 8061.1       | 19 | Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,8mm   | ΟΙΚ 7231                    | m² | 20.00  | 20.00     | 400.00 €     |
| ΣΥΝΟΛΟ 2                     |                   |    |   |                             |    |        |           | 180,527.00 € |
| 3. ΛΟΙΠΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ |                   |    |   |                             |    |        |           |              |
| 20                           | ΣΧΕΤ ΟΙΚ 50.10    | 20 | Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με κοινή ή άνηυγρη γυψοσανίδα και θερμομόνωση                | 70% ΟΙΚ 4713 + 30% ΟΙΚ 7934 | m2 | 75.00  | 210.00    | 15,750.00 €  |
| 21                           | ΣΧΕΤ ΟΙΚ 50.10    | 21 | Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση με κοινή ή άνηυγρη γυψοσανίδα και πετροβάμβακα   | ΟΙΚ 4713                    | m2 | 40.00  | 60.00     | 2,400.00 €   |
| 22                           | ΟΙΚ 54.46.01      | 22 | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm  | ΟΙΚ 5446.1                  | m2 | 118.00 | 15.00     | 1,770.00 €   |
| 23                           | ΟΙΚ 61.13         | 23 | Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων  | ΟΙΚ 6116                    | m  | 2.60   | 70.00     | 182.00 €     |
| 24                           | ΟΙΚ 61.30         | 24 | Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής  | ΟΙΚ 6118                    | kg | 3.10   | 400.00    | 1,240.00 €   |
| 25                           | ΣΧΕΤ ΟΙΚ 65.17.02 | 25 | Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή μονόφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα   | ΟΙΚ 6520                    | m2 | 180.00 | 20.00     | 3,600.00 €   |
| 26                           | ΣΧΕΤ ΟΙΚ 65.17.04 | 26 | Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα   | ΟΙΚ 6522                    | m2 | 190.00 | 21.00     | 3,990.00 €   |
| 27                           | ΟΙΚ 73.16.01      | 27 | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm  | ΟΙΚ 7317                    | m2 | 16.80  | 95.00     | 1,596.00 €   |
| 28                           | ΟΙΚ 73.26.03      | 28 | Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά  | ΟΙΚ 7326.1                  | m2 | 31.00  | 35.00     | 1,085.00 €   |
| 29                           | ΟΙΚ 73.33.03      | 29 | Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm  | ΟΙΚ 7331                    | m2 | 36.00  | 70.00     | 2,520.00 €   |
| 30                           | ΟΙΚ 73.35         | 30 | Περιθώρια (σοβατεπτιά) από κεραμικά πλακίδια  | ΟΙΚ 7326.1                  | μμ | 4.50   | 50.00     | 225.00 €     |
| 31                           | ΟΙΚ 76.27.04      | 31 | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm) | ΟΙΚ 7609.2                  | m2 | 95.00  | 30.00     | 2,850.00 €   |
| 32                           | ΟΙΚ 77.84.02      | 32 | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας           | ΟΙΚ 7786.1                  | m2 | 12.40  | 290.00    | 3,596.00 €   |
| 33                           | ΟΙΚ 78.30.03      | 33 | Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm              | ΟΙΚ 7809                    | m2 | 21.40  | 70.00     | 1,498.00 €   |
| 34                           | ΟΙΚ 79.48         | 34 | Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm  | ΟΙΚ 7934                    | m2 | 12.30  | 65.00     | 799.50 €     |
| ΣΥΝΟΛΟ 3                     |                   |    |   |                             |    |        |           | 43,101.50 €  |

|          |                   |    | 4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ   |             |         |           |          |              |
|----------|-------------------|----|---|-------------|---------|-----------|----------|--------------|
| 35       | ΥΔΡ 12.01.01.07   | 35 | Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm                    | ΥΔΡ-6551.7  | m       | 144.00    | 11.00    | 1,584.00 €   |
| 36       | ΟΔΟ Β-51          | 36 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα  | ΟΔΟ-2921    | m       | 9.60      | 150.00   | 1,440.00 €   |
| 37       | ΟΔΟΓ-1.1          | 37 | Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,20 m   | ΟΔΟ-3111.B  | m³      | 12.50     | 1,000.00 | 12,500.00 €  |
| 38       | ΟΔΟ Γ-2.2         | 38 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)   | ΟΔΟ-3211.B  | m²      | 1.30      | 4,800.00 | 6,240.00 €   |
| 39       | ΟΔΟ Δ-3           | 39 | Ασφαλτική προεπάλειψη   | ΟΔΟ-4110    | m²      | 1.20      | 3,500.00 | 4,200.00 €   |
| 40       | ΟΔΟ Δ-4           | 40 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη   | ΟΔΟ-4120    | m²      | 0.45      | 3,500.00 | 1,575.00 €   |
| 41       | ΟΔΟ Δ-5.1         | 41 | Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m   | ΟΔΟ-4321B   | m²      | 7.50      | 7,000.00 | 52,500.00 €  |
| 42       | ΟΙΚ 64.01.01      | 42 | Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους   | ΟΙΚ 6401    | kg      | 4.50      | 800.00   | 3,600.00 €   |
| 43       | ΣΧΕΤ ΟΙΚ 64.41    | 43 | Πάσσαλοι περιφραγμάτων από γαλβανισμένο χάλυβα κυκλικής διατομής 2" 3mm   | ΟΙΚ 6441    | kg      | 2.70      | 1,600.00 | 4,320.00 €   |
| 44       | ΟΙΚ 64.48         | 44 | Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή  | ΟΙΚ 6448    | m2      | 3.05      | 750.00   | 2,287.50 €   |
| 45       | ΣΧΕΤ ΟΙΚ -6221    | 45 | Μεταλλική θύρα περίφραξης   | ΟΙΚ -6221.1 | τεμ.    | 800.00    | 1.00     | 800.00 €     |
| 46       | ΟΙΚ 78.91         | 46 | Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα   | ΟΙΚ 7231    | m2      | 29.00     | 35.00    | 1,015.00 €   |
| 47       | ΣΧΕΤ ΗΛΜ 65.10.20 | 47 | Γεφυροπλάστιγγα εισόδου - εξόδου  | ΗΛΜ-63      | τεμ.    | 13,000.00 | 1.00     | 13,000.00 €  |
| ΣΥΝΟΛΟ 4 |                   |    |   |             |         |           |          | 105,061.50 € |
|          |                   |    | 5. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ  |             |         |           |          |              |
| 48       | ΟΔΟ Ε-8.3         | 48 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 | ΟΙΚ 6541    | m2      | 92.00     | 15.00    | 1,380.00 €   |
| 49       | ΟΔΟ Ε-9.3         | 49 | Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους   | ΟΙΚ 6541    | τεμάχιο | 34.50     | 20.00    | 690.00 €     |
| 50       | ΟΔΟ Ε-10.1        | 50 | Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")  | ΟΔΟ 2653    | τεμάχιο | 31.10     | 20.00    | 622.00 €     |
| 51       | ΟΔΟ Ε-17.2        | 51 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά  | ΟΙΚ 7788    | m2      | 19.70     | 20.00    | 394.00 €     |
| ΣΥΝΟΛΟ 5 |                   |    |   |             |         |           |          | 3,086.00 €   |
|          |                   |    | 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  |             |         |           |          |              |
| 52       | ΠΡΣ Γ1            | 52 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα                                    | ΠΡΣ 1140    | στρ.    | 105.00    | 1.50     | 157.50 €     |
| 53       | ΠΡΣ Η8.1.1        | 53 | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος   | ΗΛΜ 8       | τεμάχιο | 0.22      | 60.00    | 13.20 €      |
| 54       | ΠΡΣ Η1.1.4        | 54 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, διατομής Φ32  | ΗΛΜ 8       | m       | 0.65      | 350.00   | 227.50 €     |
| 55       | ΠΡΣ Η5.1.4        | 55 | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, Φ 1 1/4"   | ΗΛΜ 11      | τεμάχιο | 13.80     | 11.00    | 151.80 €     |
| 56       | ΠΡΣ Η9.2.13.3     | 56 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30x40 cm, 4H/B   | ΗΛΜ 8       | τεμάχιο | 25.00     | 11.00    | 275.00 €     |
| 57       | ΠΡΣ Α10           | 57 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα  | ΠΡΣ 2111    | m       | 0.80      | 350.00   | 280.00 €     |
| 58       | ΠΡΣ Ε1.1          | 58 | Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,3x0,3x0,3 σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός  | ΠΡΣ 5130    | τεμάχιο | 0.60      | 50.00    | 30.00 €      |

|          |             |    |  |          |         |        |        |            |
|----------|-------------|----|--|----------|---------|--------|--------|------------|
| 59       | ΠΡΣ Ε1.2    | 59 | Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,5x0,5x0,5 σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός                         | ΠΡΣ 5120 | τεμάχιο | 1.50   | 10.00  | 15.00 €    |
| 60       | ΠΡΣ Ε9.5    | 60 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 lt - 12,00 lt  | ΠΡΣ 5210 | τεμάχιο | 1.30   | 50.00  | 65.00 €    |
| 61       | ΠΡΣ Ε9.7    | 61 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00 lt - 40,00 lt   | ΠΡΣ 5210 | τεμάχιο | 4.00   | 10.00  | 40.00 €    |
| 62       | ΠΡΣ Ε11.1.2 | 62 | Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (πάσσαλος καστανιάς, μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m) | ΠΡΣ 5240 | τεμάχιο | 4.00   | 10.00  | 40.00 €    |
| 63       | ΠΡΣ Δ1.4    | 63 | Δένδρα κατηγορίας Δ4 (6 Τίλια)   | ΠΡΣ 5210 | τεμάχιο | 25.00  | 10.00  | 250.00 €   |
| 64       | ΠΡΣ Δ2.2    | 64 | Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (6 Πικροδάφνες)   | ΠΡΣ 5210 | τεμάχιο | 4.30   | 25.00  | 107.50 €   |
| 65       | ΠΡΣ Δ2.3    | 65 | Θάμνοι κατηγορίας Θ3 (5 Αβέλιες)   | ΠΡΣ 5210 | τεμάχιο | 7.40   | 25.00  | 185.00 €   |
| ΣΥΝΟΛΟ 6 |             |    |  |          |         |        |        | 1,837.50 € |
|          |             |    | 7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ   |          |         |        |        |            |
|          |             |    | ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ   |          |         |        |        |            |
| 66       | ΗΛΜ005      | 66 | Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP-R, διαμέτρου Φ25   | ΗΛΜ005   | M       | 15.00  | 70.00  | 1,050.00 € |
| 67       | ΗΛΜ005      | 67 | Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP-R, διαμέτρου Φ20   | ΗΛΜ005   | M       | 11.00  | 60.00  | 660.00 €   |
| 68       | ΗΛΜ008      | 68 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ125mm                    | ΗΛΜ008   | M       | 29.00  | 14.00  | 406.00 €   |
| 69       | ΗΛΜ008      | 69 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ100mm                    | ΗΛΜ008   | M       | 25.00  | 10.00  | 250.00 €   |
| 70       | ΗΛΜ008      | 70 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ75mm                     | ΗΛΜ008   | M       | 20.00  | 20.00  | 400.00 €   |
| 71       | ΗΛΜ008      | 71 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ50mm                     | ΗΛΜ008   | M       | 18.00  | 5.00   | 90.00 €    |
| 72       | ΗΛΜ008      | 72 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ40mm                     | ΗΛΜ008   | M       | 17.00  | 7.00   | 119.00 €   |
| 73       | ΗΛΜ008      | 73 | Πλαστική κεφαλή αερισμού (καπέλο), διαμέτρου Φ75mm   | ΗΛΜ008   | TEM.    | 4.00   | 1      | 4.00 €     |
| 74       | ΗΛΜ008      | 74 | Μηχανοσίφωνα πλαστικός πλήρες, διαμέτρου Φ16cm   | ΗΛΜ008   | TEM.    | 130.00 | 1      | 130.00 €   |
| 75       | ΗΛΜ008      | 75 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ100mm  | ΗΛΜ008   | TEM.    | 25.00  | 2      | 50.00 €    |
| 76       | ΗΛΜ011      | 76 | Κρούνος εκροής (βρύση)   | ΗΛΜ011   | TEM.    | 15.50  | 4      | 62.00 €    |
| 77       | ΗΛΜ011      | 77 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ1ins  | ΗΛΜ011   | TEM.    | 21.50  | 3      | 64.50 €    |
| 78       | ΗΛΜ008      | 78 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα, διαμέτρου Φ50mm                                    | ΗΛΜ008   | TEM.    | 15.00  | 3      | 45.00 €    |
| 79       | ΗΛΜ014      | 79 | Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη  | ΗΛΜ014   | TEM.    | 250.00 | 2      | 500.00 €   |
| 80       | ΗΛΜ014      | 80 | Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη   | ΗΛΜ014   | TEM.    | 280.00 | 1      | 280.00 €   |
| 81       | ΗΛΜ014      | 81 | Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης πλήρης  | ΗΛΜ014   | TEM.    | 350.00 | 2      | 700.00 €   |
| 82       | ΗΛΜ014      | 82 | Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης ΑΜΕΑ πλήρης   | ΗΛΜ014   | TEM.    | 380.00 | 1      | 380.00 €   |
| 83       | ΗΛΜ014      | 83 | Εγκατάσταση sink καθαρίστριας πλήρης   | ΗΛΜ014   | TEM.    | 150.00 | 1      | 150.00 €   |
| 84       | ΗΛΜ010      | 84 | Φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως   | ΗΛΜ010   | TEM.    | 80.00  | 1      | 80.00 €    |
| 85       | ΗΛΜ010      | 85 | Φρεάτιο δικτύου υδρεύσεως  | ΗΛΜ010   | TEM.    | 80.00  | 3      | 240.00 €   |
| 86       | ΗΛΜ005      | 86 | Εκσκαφή χάνδακα  | ΗΛΜ005   | M       | 10.00  | 84.00  | 840.00 €   |
|          |             |    | ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ  |          |         |        |        |            |
| 87       | ΗΛΜ046      | 87 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής: 5 X 25 mm2   | ΗΛΜ046   | M       | 30.00  | 20.00  | 600.00 €   |
| 88       | ΗΛΜ047      | 88 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής: 5 X 10 mm2   | ΗΛΜ047   | M       | 15.00  | 50.00  | 750.00 €   |
| 89       | ΗΛΜ047      | 89 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής: 4 X 2,5 mm2  | ΗΛΜ047   | M       | 4.50   | 120.00 | 540.00 €   |

|     |        |     |  |        |      |          |        |            |
|-----|--------|-----|--|--------|------|----------|--------|------------|
| 90  | ΗΛΜ047 | 90  | Αγωγός γυμνός χάλκινος 6mm2  | ΗΛΜ047 | M    | 3.00     | 120.00 | 360.00 €   |
| 91  | ΗΛΜ005 | 91  | Εκκαφή χάνδακα   | ΗΛΜ005 | M    | 10.00    | 130.00 | 1,300.00 € |
| 92  | ΗΛΜ008 | 92  | Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE διαμέτρου Φ110mm  | ΗΛΜ008 | M    | 8.00     | 190.00 | 1,520.00 € |
| 93  | ΗΛΜ008 | 93  | Φρεάτια για τράβηγμα καλωδίων  | ΗΛΜ008 | TEM  | 80.00    | 2      | 160.00 €   |
| 94  | ΗΛΜ049 | 94  | Φωτιστικό σημείο απλό  | ΗΛΜ049 | TEM  | 45.00    | 24     | 1,080.00 € |
| 95  | ΗΛΜ049 | 95  | Φωτιστικό σημείο αλε ρετούρ  | ΗΛΜ049 | TEM  | 70.00    | 2      | 140.00 €   |
| 96  | ΗΛΜ049 | 96  | Ρευματοδότης   | ΗΛΜ049 | TEM  | 65.00    | 10     | 650.00 €   |
| 97  | ΗΛΜ049 | 97  | Ρευματοδότης στεγανός  | ΗΛΜ049 | TEM  | 65.00    | 6      | 390.00 €   |
| 98  | ΗΛΜ049 | 98  | Ρευματοδότης στεγανός βιομηχανικός   | ΗΛΜ049 | TEM  | 90.00    | 1      | 90.00 €    |
| 99  | ΗΛΜ049 | 99  | Παροχή κλιματιστικών   | ΗΛΜ049 | TEM  | 65.00    | 3      | 195.00 €   |
| 100 | ΗΛΜ049 | 100 | Παροχή VAM   | ΗΛΜ049 | TEM  | 65.00    | 1      | 65.00 €    |
| 101 | ΗΛΜ059 | 101 | Φωτιστικό σώμα LED 40W   | ΗΛΜ059 | TEM  | 60.00    | 5      | 300.00 €   |
| 102 | ΗΛΜ059 | 102 | Φωτιστικό σώμα LED στεγανό 50W   | ΗΛΜ059 | TEM  | 60.00    | 14     | 840.00 €   |
| 103 | ΗΛΜ059 | 103 | Φωτιστικό σώμα LED WC  | ΗΛΜ059 | TEM  | 35.00    | 4      | 140.00 €   |
| 104 | ΗΛΜ059 | 104 | Φωτιστικό σώμα LED απλικά τοίχου   | ΗΛΜ059 | TEM  | 30.00    | 3      | 90.00 €    |
| 105 | ΗΛΜ101 | 105 | Φωτιστικό σώμα φωτισμού περιβάλλοντος χώρου LED  | ΗΛΜ101 | TEM  | 120.00   | 6      | 720.00 €   |
| 106 | ΗΛΜ101 | 106 | Χαλύβδινος ιστός φωτισμού  | ΗΛΜ101 | TEM  | 1,000.00 | 6      | 6,000.00 € |
| 107 | ΗΛΜ052 | 107 | Ηλεκτρικός πίνακας Α.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ   | ΗΛΜ052 | TEM  | 700.00   | 1      | 700.00 €   |
| 108 | ΗΛΜ052 | 108 | Ηλεκτρικός πίνακας Β.Π ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΣΤΕΓΟΥ   | ΗΛΜ052 | TEM  | 300.00   | 1      | 300.00 €   |
| 109 | ΗΛΜ024 | 109 | Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοσίφωνα πλήρης   | ΗΛΜ024 | TEM  | 150.00   | 1      | 150.00 €   |
| 110 | ΗΛΜ049 | 110 | Ρευματοδότης τηλεφώνου 8 επαφών Jack RJ45  | ΗΛΜ049 | TEM  | 95.00    | 4      | 380.00 €   |
| 111 | ΗΛΜ049 | 111 | Rack ασθενών ρευμάτων  | ΗΛΜ049 | TEM  | 350.00   | 1      | 350.00 €   |
| 112 | ΗΛΜ049 | 112 | Εγκατάσταση κεντρικής κεραίας τηλεόρασης πλήρης  | ΗΛΜ049 | TEM  | 250.00   | 1      | 250.00 €   |
| 113 | ΗΛΜ045 | 113 | Εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας και θεμελιακής γείωσης οικίσκου και υποστέγου πλήρης   | ΗΛΜ045 | TEM  | 4,200.00 | 1      | 4,200.00 € |
| 114 | ΗΛΜ045 | 114 | Εγκατάσταση συναγερμού οικίσκου και υποστέγου πλήρης   | ΗΛΜ045 | TEM  | 450.00   | 1      | 450.00 €   |
| 115 | ΗΛΜ045 | 115 | Πλάκα γειώσεως από γαλβανισμένη λαμαρίνα πλήρης  | ΗΛΜ045 | TEM  | 150.00   | 2      | 300.00 €   |
|     |        |     | <b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>   |        |      |          |        |            |
| 116 | ΗΛΜ032 | 116 | Κλιματιστική μονάδα split unit όπως περιγράφεται στα σχέδια και στην τεχνική έκθεση. Ψυκτικής ισχύος 9000Btu/h Θερμικής ισχύος 10000Btu/h  | ΗΛΜ032 | TEM  | 450.00   | 1      | 450.00 €   |
| 117 | ΗΛΜ032 | 117 | Κλιματιστική μονάδα split unit όπως περιγράφεται στα σχέδια και στην τεχνική έκθεση. Ψυκτικής ισχύος 18000Btu/h Θερμικής ισχύος 19000Btu/h | ΗΛΜ032 | TEM  | 850.00   | 2      | 1,700.00 € |
| 118 | ΗΛΜ036 | 118 | Σύστημα ανάκτησης ενέργειας αερισμού VAM παροχής 250 m3/h  | ΗΛΜ036 | TEM  | 650.00   | 1      | 650.00 €   |
|     |        |     | <b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>   |        |      |          |        |            |
| 119 | ΗΛΜ019 | 119 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα Γομώσεως 6 kg  | ΗΛΜ019 | TEM. | 30.00    | 2      | 60.00 €    |
| 120 | ΗΛΜ020 | 120 | Πυροσβεστική Φωλιά   | ΗΛΜ020 | TEM. | 40.00    | 1      | 40.00 €    |
| 121 | ΗΛΜ060 | 121 | Φωτιστικό ασφαλείας  | ΗΛΜ060 | TEM. | 35.00    | 3      | 105.00 €   |

|                |              |
|----------------|--------------|
| ΣΥΝΟΛΟ 7       | 32,515.50 €  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ  | 381,764.00 € |
| ΓΕ & ΟΕ 18%    | 68,717.52 €  |
| Άθροισμα       | 450,481.52 € |
| Απρόβλεπτα 15% | 67,572.23 €  |
| Άθροισμα       | 518,053.75 € |
| Αναθεώρηση     | 6,139.80 €   |
| Άθροισμα       | 524,193.55 € |
| Φ.Π.Α. 24%     | 125,806.45 € |
| ΣΥΝΟΛΟ         | 650,000.00 € |

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΠΥΡΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΠΑΡΘΕΝΗ  
Πολιτικός μηχανικός

ΒΑΙΟΣ ΑΝΥΦΑΝΤΗΣ