

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α   | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ.       | Ποσότητα  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                  |
|---|--|------------------|---------------------|------|------------------|-----------|---------------------|-------------------|------------------|
|   |  |                  |                     |      |                  |           |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη     |
| [1]   | [2]  | [3]              | [4]                 | [5]  | [6]              | [7]       | [8]                 | [9]               | [10]             |
| <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>          |  |                  |                     |      |                  |           |                     |                   |                  |
| 1   | Μεταφορές με αυτοκίνητο  | ΝΑΟΙΚ Ν\10.07.01 | ΟΙΚ 1136            | 1    | m3.k<br>m        | 15.000,00 | 0,50                | 7.500,00          |                  |
| 2   | Χωματουργικές εργασίες για το Φ/Β πάρκο ισχύος 300 ΚWp.  | ΟΙΚ Ν\20.03.ΣΥΝ  | ΟΙΚ 2117            | 2    | TEM              | 1,00      | 5.000,00            | 5.000,00          |                  |
| 3   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση  | ΝΑΟΙΚ 20.31.02   | ΟΙΚ 2173            | 3    | m3               | 100,00    | 4,50                | 450,00            |                  |
| 4   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων καθαίρεσεων   | ΝΑΟΙΚ Ν\20.30    | ΟΙΚ 2171            | 4    | m3               | 200,00    | 0,90                | 180,00            |                  |
| 5   | Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων   | ΝΑΟΙΚ 20.40      | ΟΙΚ 2177            | 5    | tonx1<br>0m      | 10,00     | 5,00                | 50,00             |                  |
| 6   | Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων   | ΝΑΟΙΚ 20.41      | ΟΙΚ 2178            | 6    | m3 x<br>100<br>m | 500,00    | 2,00                | 1.000,00          |                  |
| 7   | Καθαίρεση μαρμάρου   | ΝΑΟΙΚ Ν\22.20    | ΟΙΚ 2236            | 7    | m2               | 450,00    | 10,00               | 4.500,00          |                  |
| 8   | Καθαίρεση επιχρισμάτων με διαχείριση ΑΕΚΚ  | ΝΑΟΙΚ Ν\22.23    | ΟΙΚ 2252            | 8    | m2               | 500,00    | 6,00                | 3.000,00          |                  |
| 9   | Αποξήλωση κουφωμάτων αλουμινίου  | ΝΑΟΙΚ Ν\22.45    | ΟΙΚ 2275            | 9    | m2               | 3.600,00  | 17,00               | 61.200,00         |                  |
| <b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b> |  |                  |                     |      |                  |           |                     | <b>82.880,00</b>  | <b>82.880,00</b> |
| <b>2. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ</b>  |  |                  |                     |      |                  |           |                     |                   |                  |
| 1   | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm   | ΝΑΟΙΚ 61.05      | ΟΙΚ 6104            | 10   | kg               | 50,00     | 2,40                | 120,00            |                  |
| 2   | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm  | ΝΑΟΙΚ 61.06      | ΟΙΚ 6104            | 11   | kg               | 50,00     | 2,50                | 125,00            |                  |
| 3   | Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς   | ΝΑΟΙΚ 77.25      | ΟΙΚ 7745            | 12   | m2               | 10,00     | 5,00                | 50,00             |                  |
| 4   | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου   | ΝΑΟΙΚ 77.55      | ΟΙΚ 7755            | 13   | m2               | 10,00     | 6,00                | 60,00             |                  |
| 5   | Ποδιές θυρών και παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm   | ΝΑΟΙΚ Ν\75.31.04 | ΟΙΚ 7534            | 14   | m2               | 450,00    | 85,00               | 38.250,00         |                  |
| 6   | Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης | ΝΑΥΔΡ 10.19      | ΥΔΡ 6370            | 15   | m2               | 50,00     | 52,00               | 2.600,00          |                  |
| 7   | Αποκατάσταση επιχρισμένων επιφανειών τοίχων  | ΝΑΟΙΚ Ν\77.15    | ΟΙΚ 7735            | 16   | m2               | 10,00     | 5,00                | 50,00             |                  |
| 8   | Εξωτερική θερμομόνωση ακμών, λαμπάδων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 30mm.  | ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.02 | ΟΙΚ 7934            | 17   | m2               | 2.500,00  | 40,00               | 100.000,00        |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                  |                     |      |                  |           |                     | <b>141.255,00</b> | <b>82.880,00</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου      | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                  |
|---------------------|--|---------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|------------------|
|                     |  |                     |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη     |
| [1]                 | [2]  | [3]                 | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]             |
| <b>Από μεταφορά</b> |  |                     |                     |      |            |          |                     | <b>141.255,00</b> | <b>82.880,00</b> |
| 9                   | Υαλόθυρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες, μονόφυλλες με σταθερό φεγγίτη  | ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.01 | ΟΙΚ 6502            | 18   | m2         | 22,00    | 240,00              | 5.280,00          |                  |
| 10                  | Υαλόθυρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη   | ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.02 | ΟΙΚ 6503            | 19   | m2         | 134,00   | 250,00              | 33.500,00         |                  |
| 11                  | Υαλόθυρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες δίφυλλες με σταθερό φεγγίτη   | ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.03 | ΟΙΚ 6504            | 20   | m2         | 108,00   | 230,00              | 24.840,00         |                  |
| 12                  | Υαλόθυρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες τρίφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και ένα ανοιγόμενο, με σταθερό φεγγίτη                           | ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.05 | ΟΙΚ 6506            | 21   | m2         | 65,00    | 200,00              | 13.000,00         |                  |
| 13                  | Υαλόθυρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες τετράφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και δύο ανοιγόμενα, με σταθερό φεγγίτη                         | ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.07 | ΟΙΚ 6506            | 22   | m2         | 150,00   | 210,00              | 31.500,00         |                  |
| 14                  | Υαλόθυρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή συρόμενες δίφυλλες με σταθερά υαλοστάσια δεξιά και αριστερά χωρίς φεγγίτη                                   | ΝΑΟΙΚ Ν165.12       | ΟΙΚ 6512            | 23   | m2         | 10,00    | 190,00              | 1.900,00          |                  |
| 15                  | Υαλόθυρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή συρόμενες τετράφυλλες με σταθερό φεγγίτη  | ΝΑΟΙΚ Ν165.15.A     | ΟΙΚ 6515            | 24   | m2         | 22,00    | 185,00              | 4.070,00          |                  |
| 16                  | Υαλόθυρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες τετράφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και δύο ανοιγόμενα, χωρίς φεγγίτη                              | ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.06 | ΟΙΚ 6505            | 25   | m2         | 185,00   | 210,00              | 38.850,00         |                  |
| 17                  | Υαλόθυρες αλουμινίου με θερμοδιακοπή συρόμενες τετράφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και δύο συρόμενα με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος χωρίς φεγγίτη | ΝΑΟΙΚ Ν165.15.B     | ΟΙΚ 6515            | 26   | m2         | 22,00    | 250,00              | 5.500,00          |                  |
| 18                  | Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή μονόφυλλα, σταθερά   | ΝΑΟΙΚ Ν165.17.01.A  | ΟΙΚ 6519            | 27   | m2         | 5,00     | 160,00              | 800,00            |                  |
| 19                  | Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα με μηχανισμό ανάκλησης χωρίς φεγγίτη                            | ΝΑΟΙΚ Ν165.17.01.B  | ΟΙΚ 6519            | 28   | m2         | 1.550,00 | 320,00              | 496.000,00        |                  |
| 20                  | Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή δίφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα με μηχανισμό ανάκλησης χωρίς φεγγίτη                              | ΝΑΟΙΚ Ν165.17.01.Γ  | ΟΙΚ 6519            | 29   | m2         | 10,00    | 300,00              | 3.000,00          |                  |
| 21                  | Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή δίφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα με μηχανισμό ανάκλησης με σταθερό φεγγίτη                         | ΝΑΟΙΚ Ν165.17.01.Δ  | ΟΙΚ 6519            | 30   | m2         | 20,00    | 280,00              | 5.600,00          |                  |
| 22                  | Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή μονόφυλλα με σταθερό φεγγίτη ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα με μηχανισμό ανάκλησης                       | ΝΑΟΙΚ Ν165.17.02    | ΟΙΚ 6520            | 31   | m2         | 140,00   | 280,00              | 39.200,00         |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                     |                     |      |            |          |                     | <b>844.295,00</b> | <b>82.880,00</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                                     | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου      | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)       |                     |
|---|--|---------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   |  |                     |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη       | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                                     | [2]  | [3]                 | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]                 | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b>                     |  |                     |                     |      |            |          |                     | <b>844.295,00</b>   | <b>82.880,00</b>    |
| 23                                      | Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή με φύλλα συρόμενα χωρίς φεγγίτη  | ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.08.Α  | ΟΙΚ 6526            | 32   | m2         | 12,00    | 235,00              | 2.820,00            |                     |
| 24                                      | Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή με φύλλα συρόμενα, με σταθερό φεγγίτη  | ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.08.Β  | ΟΙΚ 6526            | 33   | m2         | 120,00   | 230,00              | 27.600,00           |                     |
| 25                                      | Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος με θερμοδιακοπή με σταθερά τμήματα   | ΝΑΟΙΚ Ν\65.20.03.Α  | ΟΙΚ 6501            | 34   | m2         | 305,00   | 150,00              | 45.750,00           |                     |
| 26                                      | Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος με θερμοδιακοπή με σταθερά και ανοιγόμενα, περί κατακόρυφο άξονα, τμήματα  | ΝΑΟΙΚ Ν\65.20.03.Β  | ΟΙΚ 6501            | 35   | m2         | 222,00   | 290,00              | 64.380,00           |                     |
| 27                                      | Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος με θερμοδιακοπή με μονόφυλλη θύρα ανοιγόμενη, με σταθερά και ανοιγόμενα, περί κατακόρυφο άξονα, τμήματα          | ΝΑΟΙΚ Ν\65.20.03.Γ  | ΟΙΚ 6501            | 36   | m2         | 52,00    | 300,00              | 15.600,00           |                     |
| 28                                      | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 27 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 16 mm, ενεργειακό κρύσταλλο 6 mm) | ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.02    | ΟΙΚ 7609.2          | 37   | m2         | 2.800,00 | 80,00               | 224.000,00          |                     |
| 29                                      | Υαλόθυρες Μ.Θ.Χ. αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες τετράφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και δύο ανοιγόμενα, με σταθερό φεγγίτη                  | ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.17 | ΟΙΚ 6506            | 38   | m2         | 150,00   | 180,00              | 27.000,00           |                     |
| 30                                      | Υαλόθυρες Μ.Θ.Χ. αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες τετράφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και δύο ανοιγόμενα, χωρίς φεγγίτη                       | ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.16 | ΟΙΚ 6505            | 39   | m2         | 150,00   | 180,00              | 27.000,00           |                     |
| 31                                      | Υαλόθυρες Μ.Θ.Χ. αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες δίφυλλες με σταθερό φεγγίτη  | ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.13 | ΟΙΚ 6504            | 40   | m2         | 75,00    | 190,00              | 14.250,00           |                     |
| 32                                      | Υαλόθυρες Μ.Θ.Χ. αλουμινίου με θερμοδιακοπή ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη  | ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.12 | ΟΙΚ 6503            | 41   | m2         | 75,00    | 210,00              | 15.750,00           |                     |
| 33                                      | Υαλοστάσια Μ.Θ.Χ. αλουμινίου με θερμοδιακοπή μονόφυλλα, σταθερά  | ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.01.Α1 | ΟΙΚ 6519            | 42   | m2         | 5,00     | 140,00              | 700,00              |                     |
| 34                                      | Υαλοστάσια Μ.Θ.Χ. αλουμινίου με θερμοδιακοπή δίφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα με μηχανισμό ανάκλησης με σταθερό φεγγίτη                  | ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.01.Δ1 | ΟΙΚ 6519            | 43   | m2         | 5,00     | 240,00              | 1.200,00            |                     |
| 35                                      | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)             | ΝΑΟΙΚ 76.27.01      | ΟΙΚ 7609.2          | 44   | m2         | 400,00   | 45,00               | 18.000,00           |                     |
| <b>Σύνολο : 2. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ</b> |  |                     |                     |      |            |          |                     | <b>1.328.345,00</b> | <b>1.328.345,00</b> |
| <b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>           |  |                     |                     |      |            |          |                     |                     |                     |
| 1                                       | Φωτοβολταϊκό Πλαίσιο ισχύος τουλάχιστον 370 Wp.  | ΑΤΗ Ν\8774.ΦΒ.370   | Η/Μ 7               | 45   | ΤΕΜ        | 810,00   | 180,00              | 145.800,00          |                     |
| 2                                       | Αντιστροφείας ισχύος (inverter), τριφασικός, 50 kwatt  | ΑΤΗ Ν\8951.ΜΕΤ.50   | Η/Μ 56              | 46   | ΤΕΜ        | 6,00     | 5.000,00            | 30.000,00           |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>                      |  |                     |                     |      |            |          |                     | <b>175.800,00</b>   | <b>1.411.225,00</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου         | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|---------------------|---|------------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                     |   |                        |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                 | [2]   | [3]                    | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b> |   |                        |                     |      |            |          |                     | <b>175.800,00</b> | <b>1.411.225,00</b> |
| 3                   | Σύστημα Στήριξης ΦΒ πλαισίων για πάρκο συνολικής ισχύος 300 KWp.  | ΑΤΗΕ Ν\6531.ΣΥΣ.ΣΤ Η   | ΟΙΚ 6118            | 47   | ΤΕΜ        | 1,00     | 70.000,00           | 70.000,00         |                     |
| 4                   | Σύστημα Γείωσης και Αντικεραυνικής Προστασίας για Φ/Β πάρκο συνολικής ισχύος 300 KWp.                                     | ΑΤΗΕ Ν\8837.ΣΥΣ.ΓΕΙ    | Η/Μ 42              | 48   | ΤΕΜ        | 1,00     | 18.000,00           | 18.000,00         |                     |
| 5                   | Σύστημα Προστασίας και Οδεύσεων των Καλωδιώσεων για Φ/Β πάρκο συνολικής ισχύος 300 KWp.                                   | ΑΤΗΕ Ν\8042.ΣΥΣ.ΟΔ Ε   | Η/Μ 8               | 49   | ΤΕΜ        | 1,00     | 5.000,00            | 5.000,00          |                     |
| 6                   | Σύνολο των ΑC Καλωδιώσεων για Φ/Β πάρκο συνολικής ισχύος 300 KWp.   | ΑΤΗΕ Ν\8766.ΣΥΝ.ΚΑ Λ.1 | Η/Μ 46              | 50   | ΤΕΜ        | 1,00     | 4.000,00            | 4.000,00          |                     |
| 7                   | Σύνολο των DC Καλωδιώσεων για Φ/Β πάρκο συνολικής ισχύος 300 KWp.   | ΑΤΗΕ Ν\8766.ΣΥΝ.ΚΑ Λ.2 | Η/Μ 46              | 51   | ΤΕΜ        | 1,00     | 4.500,00            | 4.500,00          |                     |
| 8                   | Σύνολο των ΑC Καλωδιώσεων για τη διασύνδεση του Φ/Β πάρκου (συνολικής ισχύος 300 KWp) με το κεντρικό κτήριο της Ιατρικής. | ΑΤΗΕ Ν\8766.ΣΥΝ.ΚΑ Λ.3 | Η/Μ 46              | 52   | ΤΕΜ        | 1,00     | 20.000,00           | 20.000,00         |                     |
| 9                   | Σύνολο των καλωδιώσεων δικτύου για τη διασύνδεση του Φ/Β πάρκου.  | ΑΤΗΕ Ν\8766.ΣΥΝ.ΚΑ Λ.4 | Η/Μ 62              | 53   | ΤΕΜ        | 1,00     | 1.000,00            | 1.000,00          |                     |
| 10                  | Σύνολο των Ηλεκτρικών πινάκων για Φ/Β πάρκο συνολικής ισχύος 300 KWp.   | ΑΤΗΕ Ν\8840.ΣΥΝ.ΠΙ Ν.1 | Η/Μ 52              | 54   | ΤΕΜ        | 1,00     | 7.000,00            | 7.000,00          |                     |
| 11                  | Σύνολο των Ηλεκτρικών πινάκων απομόνωσης και διακλάδωσης για Φ/Β πάρκο συνολικής ισχύος 300 KWp.                          | ΑΤΗΕ Ν\8840.ΣΥΝ.ΠΙ Ν.2 | Η/Μ 52              | 55   | ΤΕΜ        | 1,00     | 7.000,00            | 7.000,00          |                     |
| 12                  | Σύστημα επιτήρησης Φ/Β πάρκου.  | ΑΤΗΕ Ν\8886.ΣΥΣ.1      | Η/Μ 62              | 56   | ΤΕΜ        | 1,00     | 4.000,00            | 4.000,00          |                     |
| 13                  | Σύστημα ασφαλείας και κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης Φ/Β πάρκου.  | ΑΤΗΕ Ν\8886.ΣΥΣ.2      | Η/Μ 62              | 57   | ΤΕΜ        | 1,00     | 5.000,00            | 5.000,00          |                     |
| 14                  | Δικτυακή Διασύνδεση Φ/Β πάρκου.   | ΑΤΗΕ Ν\8796.ΔΙΑ.1      | Η/Μ 62              | 58   | ΤΕΜ        | 1,00     | 2.000,00            | 2.000,00          |                     |
| 15                  | Περίφραξη Φ/Β πάρκου μήκους 270μ.   | ΝΑΥΔΡ Ν\68.ΠΕΡ.1       | Η/Μ 4               | 59   | ΤΕΜ        | 1,00     | 7.500,00            | 7.500,00          |                     |
| 16                  | Ηλιακός συλλέκτης με επιφάνεια 2,00 m2, πλήρης με τη βάση στήριξης.   | ΑΤΗΕ Ν\9467.ΣΥΛ.1      | Η/Μ 7               | 60   | ΤΕΜ        | 33,00    | 400,00              | 13.200,00         |                     |
| 17                  | Θερμοδοχείο (Boiler) χωρητικότητας 1000 λίτρων  | ΑΤΗΕ Ν\8257.ΜΠΟ.1      | Η/Μ 26              | 61   | ΤΕΜ        | 3,00     | 2.000,00            | 6.000,00          |                     |
| 18                  | Λοιπά συμπληρωματικά υλικά και αυτοματισμοί για την πλήρη εγκατάσταση του συστήματος παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.       | ΑΤΗΕ Ν\9467.ΕΓΚ.1      | Η/Μ 7               | 62   | ΤΕΜ        | 1,00     | 12.000,00           | 12.000,00         |                     |
| 19                  | Φωτιστικό Σώμα τύπου LED, εσωτερικού χώρου, διαστ 60x60cm, έως 30watt, 4000oK   | ΑΤΗΕ Ν\8980.60.60.1    | Η/Μ 59              | 63   | ΤΕΜ        | 650,00   | 65,00               | 42.250,00         |                     |
| 20                  | Φωτιστικό Σώμα τύπου LED, εσωτερικού χώρου, αναρτώμενο, επιμήκες, μήκους 120cm, ισχύος έως 40watt, 4000oK                 | ΑΤΗΕ Ν\8980.120.2      | Η/Μ 59              | 64   | ΤΕΜ        | 1.170,00 | 65,00               | 76.050,00         |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |   |                        |                     |      |            |          |                     | <b>480.300,00</b> | <b>1.411.225,00</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου    | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|---------------------|---|-------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                     |   |                   |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                 | [2]   | [3]               | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b> |   |                   |                     |      |            |          |                     | <b>480.300,00</b> | <b>1.411.225,00</b> |
| 21                  | Φωτιστικό Σώμα τύπου LED, εσωτερικού χώρου, αναρτώμενο, επιμήκεις, μήκους 120cm, ισχύος έως 20watt, 4000οK  | ΑΤΗΕ Ν\8980.120.1 | Η\Μ 59              | 65   | ΤΕΜ        | 410,00   | 50,00               | 20.500,00         |                     |
| 22                  | Προσαρμογή σε υπάρχον φωτιστικό σώμα ώστε να δεχτεί λαμπήρα τύπου LED, εσωτερικού χώρου, αναρτώμενο, επιμήκεις, μήκους 120cm, ισχύος έως 20watt, 4000οK | ΑΤΗΕ Ν\8980.120.3 | Η\Μ 59              | 66   | ΤΕΜ        | 170,00   | 25,00               | 4.250,00          |                     |
| 23                  | Φωτιστικό Σώμα τύπου LED, εσωτερικού χώρου, έως 25watt, 4000οK  | ΑΤΗΕ Ν\8980.60.1  | Η\Μ 59              | 67   | ΤΕΜ        | 190,00   | 55,00               | 10.450,00         |                     |
| 24                  | Εξωτερική μονάδα συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 4,0 Kw.  | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΞ.40 | Η\Μ 33              | 68   | ΤΕΜ        | 1,00     | 2.300,00            | 2.300,00          |                     |
| 25                  | Εξωτερική μονάδα συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 5,0 Kw.  | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΞ.50 | Η\Μ 33              | 69   | ΤΕΜ        | 2,00     | 2.800,00            | 5.600,00          |                     |
| 26                  | Εξωτερική μονάδα συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 5,2 Kw.  | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΞ.52 | Η\Μ 33              | 70   | ΤΕΜ        | 2,00     | 2.900,00            | 5.800,00          |                     |
| 27                  | Εξωτερική μονάδα συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 6,8 Kw.  | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΞ.68 | Η\Μ 33              | 71   | ΤΕΜ        | 1,00     | 3.600,00            | 3.600,00          |                     |
| 28                  | Εξωτερική μονάδα συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 8,0 Kw.  | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΞ.80 | Η\Μ 33              | 72   | ΤΕΜ        | 3,00     | 5.000,00            | 15.000,00         |                     |
| 29                  | Εξωτερική μονάδα συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 9,0 Kw.  | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΞ.90 | Η\Μ 33              | 73   | ΤΕΜ        | 2,00     | 5.800,00            | 11.600,00         |                     |
| 30                  | Εσωτερική μονάδα, επίτοιχη, συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 2,0 Kw.   | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΣ.20 | Η\Μ 33              | 74   | ΤΕΜ        | 17,00    | 650,00              | 11.050,00         |                     |
| 31                  | Εσωτερική μονάδα, επίτοιχη, συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 2,5 Kw.   | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΣ.25 | Η\Μ 33              | 75   | ΤΕΜ        | 4,00     | 780,00              | 3.120,00          |                     |
| 32                  | Εσωτερική μονάδα, επίτοιχη, συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 3,5 Kw.   | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΣ.35 | Η\Μ 33              | 76   | ΤΕΜ        | 4,00     | 900,00              | 3.600,00          |                     |
| 33                  | Εσωτερική μονάδα, επίτοιχη, συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 5,0 Kw.   | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΣ.50 | Η\Μ 33              | 77   | ΤΕΜ        | 2,00     | 1.000,00            | 2.000,00          |                     |
| 34                  | Εσωτερική μονάδα, επίτοιχη, συστήματος Multi-Split ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 6,0 Kw.   | ΑΤΗΕ Ν\8557.ΕΣ.60 | Η\Μ 33              | 78   | ΤΕΜ        | 2,00     | 1.100,00            | 2.200,00          |                     |
| 35                  | Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 2,0 Kw ή 7000 Btu/hr περίπου.                      | ΑΤΗΕ Ν\8574.ΣΠ.20 | Η\Μ 32              | 79   | ΤΕΜ        | 50,00    | 1.670,00            | 83.500,00         |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |   |                   |                     |      |            |          |                     | <b>664.870,00</b> | <b>1.411.225,00</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                                    | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου    | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|--|--|-------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|  |  |                   |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                                    | [2]  | [3]               | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b>                    |  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>664.870,00</b> | <b>1.411.225,00</b> |
| 36                                     | Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 2,5 Kw ή 9000 Btu/hr περίπου.                               | ΑΤΗΕ Ν\8574.ΣΠ.25 | Η\Μ 32              | 80   | ΤΕΜ        | 26,00    | 1.800,00            | 46.800,00         |                     |
| 37                                     | Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 3,5 Kw ή 12.000 Btu/hr περίπου.                             | ΑΤΗΕ Ν\8574.ΣΠ.35 | Η\Μ 32              | 81   | ΤΕΜ        | 5,00     | 2.000,00            | 10.000,00         |                     |
| 38                                     | Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 4,2 Kw ή 14.000 Btu/hr περίπου.                             | ΑΤΗΕ Ν\8574.ΣΠ.42 | Η\Μ 32              | 82   | ΤΕΜ        | 6,00     | 2.450,00            | 14.700,00         |                     |
| 39                                     | Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 5,0 Kw ή 17.000 Btu/hr περίπου.                             | ΑΤΗΕ Ν\8574.ΣΠ.50 | Η\Μ 32              | 83   | ΤΕΜ        | 5,00     | 2.800,00            | 14.000,00         |                     |
| 40                                     | Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split unit), inverter, ονομαστικής ισχύος στην ψύξη 6,0 Kw ή 20.000 Btu/hr περίπου.                             | ΑΤΗΕ Ν\8574.ΣΠ.60 | Η\Μ 32              | 84   | ΤΕΜ        | 2,00     | 3.200,00            | 6.400,00          |                     |
| 41                                     | Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής  | ΑΤΗΕ 8537.1       | Η\Μ 34              | 85   | kg         | 100,00   | 8,71                | 871,00            |                     |
| <b>Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b> |  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>757.641,00</b> | <b>757.641,00</b>   |
| <b>4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>          |  |                   |                     |      |            |          |                     |                   |                     |
| 1                                      | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών                                  | ΝΑΟΙΚ 22.20.01    | ΟΙΚ 2236            | 86   | m2         | 100,00   | 7,00                | 700,00            |                     |
| 2                                      | Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά  | ΝΑΟΙΚ 23.03       | ΟΙΚ 2303            | 87   | m2         | 3.000,00 | 5,00                | 15.000,00         |                     |
| 3                                      | Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων   | ΝΑΟΙΚ 23.14       | ΟΙΚ 2314.1          | 88   | m2         | 3.000,00 | 0,60                | 1.800,00          |                     |
| 4                                      | Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης | ΝΑΥΔΡ 10.19       | ΥΔΡ 6370            | 15   | m2         | 2.000,00 | 52,00               | 104.000,00        |                     |
| 5                                      | Αποκατάσταση επιχρισμένων επιφανειών τοίχων  | ΝΑΟΙΚ Ν\77.15     | ΟΙΚ 7735            | 16   | m2         | 2.000,00 | 5,00                | 10.000,00         |                     |
| 6                                      | Αποκατάσταση γυψοσανίδων   | ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.10  | ΟΙΚ 7809            | 89   | m2         | 100,00   | 25,00               | 2.500,00          |                     |
| 7                                      | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα   | ΝΑΟΙΚ 71.21       | ΟΙΚ 7121            | 90   | m2         | 2.500,00 | 12,00               | 30.000,00         |                     |
| 8                                      | Αρμολάιπτρα, αρμών εύρους 100 mm   | ΝΑΟΙΚ 72.47.02    | ΟΙΚ 7246            | 91   | ΜΜ         | 50,00    | 50,00               | 2.500,00          |                     |
| 9                                      | Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο              | ΝΑΟΙΚ 74.30.14    | ΟΙΚ 7462            | 92   | m2         | 120,00   | 92,00               | 11.040,00         |                     |
| 10                                     | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς   | ΝΑΟΙΚ 77.15       | ΟΙΚ 7735            | 93   | m2         | 2.500,00 | 1,50                | 3.750,00          |                     |
| <b>Σε μεταφορά</b>                     |  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>181.290,00</b> | <b>2.168.866,00</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                                    | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|--|---|------------------|---------------------|------|------------|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|  |   |                  |                     |      |            |           |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                                    | [2]   | [3]              | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]       | [8]                 | [9]               | [10]                |
| <b>Από μεταφορά</b>                    |   |                  |                     |      |            |           |                     | <b>181.290,00</b> | <b>2.168.866,00</b> |
| 11                                     | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | ΝΑΟΙΚ 77.80.01   | ΟΙΚ 7785.1          | 94   | m2         | 2.500,00  | 8,00                | 20.000,00         |                     |
| 12                                     | Ανακαίνιση χρωματισμών εσωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής , στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.   | ΝΑΟΙΚ Ν\77.80.01 | ΟΙΚ 7785.1          | 95   | m2         | 12.000,00 | 5,50                | 66.000,00         |                     |
| 13                                     | Ανακαίνιση χρωματισμών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής , στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.  | ΝΑΟΙΚ Ν\77.80.02 | ΟΙΚ 7785.1          | 96   | m2         | 6.000,00  | 6,00                | 36.000,00         |                     |
| 14                                     | Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF   | ΝΑΟΙΚ 77.83      | ΟΙΚ 7788            | 97   | m2         | 5.000,00  | 8,00                | 40.000,00         |                     |
| 15                                     | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας   | ΝΑΟΙΚ 77.84.01   | ΟΙΚ 7786.1          | 98   | m2         | 3.000,00  | 8,00                | 24.000,00         |                     |
| 16                                     | Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους  | ΝΑΟΙΚ 77.99      | ΟΙΚ 7797            | 99   | m2         | 40.000,00 | 0,30                | 12.000,00         |                     |
| 17                                     | Αποκατάσταση ψευδοροφής από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm   | ΝΑΟΙΚ Ν\78.30.01 | ΟΙΚ 7809            | 100  | m2         | 500,00    | 15,00               | 7.500,00          |                     |
| 18                                     | Αποκατάσταση Ψευδοροφής ισόπεδης από γυψοσανίδες  | ΝΑΟΙΚ Ν\78.34    | ΟΙΚ 7809            | 101  | m2         | 500,00    | 25,00               | 12.500,00         |                     |
| 19                                     | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά  | ΝΑΟΙΚ 79.08      | ΟΙΚ 7903            | 102  | kg         | 1.000,00  | 5,00                | 5.000,00          |                     |
| <b>Σύνολο : 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b> |   |                  |                     |      |            |           |                     | <b>404.290,00</b> | <b>404.290,00</b>   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                     |   |                  |                     |      |            |           |                     |                   | <b>2.573.156,00</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| ΑΑ | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης        | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |                     |
|----|----------------|----------------|----------------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|---------------------|
|    |                |                |                            |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη        |
| 1  | 2              | 3              | 4                          | 5    | 6          | 7        | 8                   | 9             | 10                  |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>2.573.156,00</b> |
|    |                |                | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ        |      |            |          |                     | 18,00%        | 463.168,08          |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>3.036.324,08</b> |
|    |                |                | Απρόβλεπτα                 |      |            |          |                     | 15,00%        | 455.448,61          |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>3.491.772,69</b> |
|    |                |                | Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ |      |            |          |                     |               | 193.000,00          |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>3.684.772,69</b> |
|    |                |                | ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών      |      |            |          |                     |               | 34.740,00           |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>3.719.512,69</b> |
|    |                |                | Πρόβλεψη αναθεώρησης       |      |            |          |                     |               | 16.343,22           |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>3.735.855,91</b> |
|    |                |                | ΦΠΑ                        |      |            |          |                     | 24,00%        | 896.605,42          |
|    |                |                | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>       |      |            |          |                     |               | <b>4.632.461,33</b> |

Ηράκλειο  
Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

Ηράκλειο  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε.

Παναγιώτης Κακουδάκης  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Κακουδάκης  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Μαρία Κελαράκη  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Χαράλαμπος Κυριακάκης  
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Σαράντος Γέμελας  
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός