

Αρ. Μελέτης : 44/2022

Αρ. Έργου : 44/2022

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>           |   |                 |                     |      |            |          |                     |                  |              |
| <b>1.1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b> |   |                 |                     |      |            |          |                     |                  |              |
| 1  | Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα  | ΝΑΟΙΚ 10.01.02  | ΟΙΚ 1104            | 1    | ton        | 30,00    | 1,65                | 49,50            |              |
| 2  | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας  | ΝΑΟΙΚ 10.07.01  | ΟΙΚ 1136            | 2    | ton.k m    | 900,00   | 0,35                | 315,00           |              |
| 3  | Μεταφορά και συγκέντρωση προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης σε κάδο συσσώρευσης και εκφόρτωσή του                              | ΝΑΟΙΚ Ν10.08    | ΟΙΚ 1101            | 3    | TEM        | 12,00    | 150,00              | 1.800,00         |              |
| 4  | Καθαίρεσεις πλινθοδομών   | ΝΑΟΙΚ 22.04     | ΟΙΚ 2222            | 4    | m3         | 8,50     | 15,70               | 133,45           |              |
| 5  | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού                                     | ΝΑΟΙΚ 22.10.01  | ΟΙΚ 2226            | 5    | m3         | 5,00     | 32,75               | 163,75           |              |
| 6  | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | ΝΑΟΙΚ 22.20.01  | ΟΙΚ 2236            | 6    | m2         | 182,50   | 7,90                | 1.441,75         |              |
| 7  | Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών                         | ΝΑΟΙΚ 22.21.01  | ΟΙΚ 2238            | 7    | m2         | 199,80   | 4,50                | 899,10           |              |
| 8  | Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%                    | ΝΑΟΙΚ 22.21.02  | ΟΙΚ 2239            | 8    | m2         | 25,80    | 7,80                | 201,24           |              |
| 9  | Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2                    | ΝΑΟΙΚ 22.30.08  | ΟΙΚ 2264.1Δ         | 9    | TEM        | 2,00     | 39,00               | 78,00            |              |
| 10                                       | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων  | ΝΑΟΙΚ 22.45     | ΟΙΚ 2275            | 10   | m2         | 160,35   | 16,80               | 2.693,88         |              |
| 11                                       | Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών   | ΝΑΟΙΚ 22.56     | ΟΙΚ 6102            | 11   | kg         | 250,00   | 0,35                | 87,50            |              |
| 12                                       | Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων   | ΝΑΟΙΚ 22.60     | ΟΙΚ 2236            | 12   | m2         | 169,50   | 2,20                | 372,90           |              |
| 13                                       | Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες  | ΝΑΟΙΚ 22.61     | ΟΙΚ 2239            | 13   | m2         | 144,60   | 2,70                | 390,42           |              |
| 14                                       | Καθαίρεση επιχρισμάτων - καθαρισμός με υδροβολή και απομάκρυνση ακρήστων  | ΝΑΟΙΚ Ν22.20.04 | ΟΙΚ 2236            | 14   | m2         | 111,70   | 8,42                | 940,51           |              |
| 15                                       | Υδροβολή άψευων   | ΝΑΟΙΚ Ν22.23.01 | ΟΙΚ 2252            | 15   | m2         | 746,40   | 5,00                | 3.732,00         |              |
| 16                                       | Αποξήλωση αλουμιένιων κουφωμάτων  | ΝΑΟΙΚ Ν22.45.01 | ΟΙΚ 2275            | 16   | m2         | 23,65    | 13,00               | 307,45           |              |
| <b>Σε μεταφορά</b>                       |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>13.606,45</b> |              |

| 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>13.606,45</b> |                  |
| 17  | Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου συμπεριλαμβανομένων των Η/Μ εγκαταστάσεων που υφίστανται εντός αυτών   | ΝΑΟΙΚ Ν122.53    | ΟΙΚ 2275            | 17   | m2         | 713,10   | 7,00                | 4.991,70         |                  |
| 18  | Αποξήλωση στοιχείων όψεων (κιγκλιδωμάτων, κλπ.) και επανατοποθέτησή τους μετά το πέρας των εργασιών ενεργειακής αναβάθμισης  | ΝΑΟΙΚ Ν122.65.03 | ΟΙΚ 5421            | 18   | TEM        | 16,00    | 50,00               | 800,00           |                  |
| <b>Σύνολο : 1.1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>   |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>19.398,15</b> | <b>19.398,15</b> |
| <b>1.2. Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>          |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15  | ΝΑΟΙΚ 32.01.03   | ΟΙΚ 3213            | 19   | m3         | 2,00     | 84,00               | 168,00           |                  |
| 2   | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών  | ΝΑΟΙΚ 38.02      | ΟΙΚ 3811            | 20   | m2         | 5,00     | 22,50               | 112,50           |                  |
| 3   | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C  | ΝΑΟΙΚ 38.20.03   | ΟΙΚ 3873            | 21   | kg         | 40,00    | 1,01                | 40,40            |                  |
| <b>Σύνολο : 1.2. Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b> |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>320,90</b>    | <b>320,90</b>    |
| <b>1.3. Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>  |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1   | Ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα συνολικού πάχους 90 mm από μονό μεταλλικό σκελετό, αμφίπλευρη επένδυση με μονές ανθυγρές γυψοσανίδες και εσωτερική μόνωση πετροβάμβακα  | ΝΑΟΙΚ Ν150.06    | ΟΙΚ 4713            | 22   | m2         | 65,95    | 65,00               | 4.286,75         |                  |
| 2   | Ψευδοροφή από γυψοσανίδα κοινή ή ανθυγρή ενδεικτικού τύπου TILES της KNAUF, διαστάσεων 60x60cm και πάχους 12,50 mm επενδεδυμένη με βινυλική ταπετσαρία, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης | ΝΑΟΙΚ Ν178.31    | ΟΙΚ 7809            | 23   | m2         | 786,20   | 30,60               | 24.057,72        |                  |
| <b>Σύνολο : 1.3. Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>                               |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>28.344,47</b> | <b>28.344,47</b> |
| <b>1.4. Δ. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>   |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1   | Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας  | ΝΑΟΙΚ 53.50.02   | ΟΙΚ 5352            | 24   | MM         | 47,70    | 6,20                | 295,74           |                  |
| 2   | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm   | ΝΑΟΙΚ 73.33.03   | ΟΙΚ 7331            | 25   | m2         | 81,80    | 36,00               | 2.944,80         |                  |
| 3   | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm  | ΝΑΟΙΚ 73.34.02   | ΟΙΚ 7326.1          | 26   | m2         | 226,00   | 36,00               | 8.136,00         |                  |
| 4   | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm  | ΝΑΟΙΚ 73.37.01   | ΟΙΚ 7337            | 27   | m2         | 252,00   | 14,60               | 3.679,20         |                  |
| 5   | Ανπιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων   | ΝΑΟΙΚ 73.76      | ΟΙΚ 7396            | 28   | MM         | 202,65   | 5,60                | 1.134,84         |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>16.190,58</b> | <b>48.063,52</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>16.190,58</b>  | <b>48.063,52</b>  |
| 6  | Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα  | ΝΑΟΙΚ 73.93     | ΟΙΚ 7373.1          | 29   | m2         | 4,50     | 56,00               | 252,00            |                   |
| 7  | Ξύλινο δάπεδο τύπου LAMINATE πάχους 12mm  | ΝΑΟΙΚ Ν73.100   | ΟΙΚ 5343            | 30   | m2         | 169,50   | 30,00               | 5.085,00          |                   |
| 8  | Μπιτζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών   | ΝΑΟΙΚ 74.22     | ΟΙΚ 7422            | 31   | MM         | 62,90    | 2,80                | 176,12            |                   |
| 9  | Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο   | ΝΑΟΙΚ 74.30.10  | ΟΙΚ 7442            | 32   | m2         | 25,20    | 94,00               | 2.368,80          |                   |
| 10   | Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm   | ΝΑΟΙΚ 75.01.04  | ΟΙΚ 7508            | 33   | m2         | 8,30     | 106,00              | 879,80            |                   |
| 11   | Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2  | ΝΑΟΙΚ 75.11.02  | ΟΙΚ 7513            | 34   | MM         | 106,70   | 10,10               | 1.077,67          |                   |
| 12   | Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm   | ΝΑΟΙΚ 75.21.04  | ΟΙΚ 7526            | 35   | m2         | 24,90    | 73,00               | 1.817,70          |                   |
| 13   | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm  | ΝΑΟΙΚ 75.31.02  | ΟΙΚ 7532            | 36   | m2         | 22,35    | 84,00               | 1.877,40          |                   |
| 14   | Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)   | ΝΑΟΙΚ 75.41.01  | ΟΙΚ 7541            | 37   | MM         | 62,90    | 39,00               | 2.453,10          |                   |
| 15   | Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm  | ΝΑΟΙΚ 75.58.02  | ΟΙΚ 7559            | 38   | TEM        | 48,00    | 18,00               | 864,00            |                   |
| 16   | Υγρομόνωση - προστασία επιφανειών λιθοδομών, σκυροδέματος, οπτοπλινθοδομών, τσιμεντοκονιαμάτων κλπ., διά στεγανοποιητικού, επαλειφόμενου τσιμεντοειδούς, κονιάματος ενός συστατικού, ενδεικτικού τύπου Betofix 300 της Sintecno ή ισοδύναμο | ΝΑΟΙΚ Ν79.08.01 | ΟΙΚ 7903            | 39   | m2         | 412,60   | 16,97               | 7.001,82          |                   |
| 17   | Θερμική απομόνωση οροφών με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm  | ΝΑΟΙΚ Ν79.45.01 | ΟΙΚ 7934            | 40   | m2         | 300,00   | 40,00               | 12.000,00         |                   |
| 18   | Θερμομόνωση εσωτερικών επιφανειών με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm και τελική στρώση από επίχρισμα  | ΝΑΟΙΚ Ν79.48.01 | ΟΙΚ 7934            | 41   | m2         | 344,10   | 50,00               | 17.205,00         |                   |
| 19   | Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτιρίου με γραφιτούχα διογκωμένη Πολυστερίνη , πάχους 7 cm και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα .  | ΝΑΟΙΚ Ν79.48.02 | ΟΙΚ 7934            | 42   | m2         | 600,00   | 57,00               | 34.200,00         |                   |
| 20   | Θερμική μόνωση δωματίων και δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη με δομή κλειστών κυψελίδων, πάχους 5cm  | ΝΑΟΙΚ Ν79.61.01 | ΟΙΚ 7934            | 43   | m2         | 72,30    | 15,00               | 1.084,50          |                   |
| <b>Σύνολο : 1.4. Δ. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b> |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>104.533,49</b> | <b>104.533,49</b> |
| <b>Σε μεταφορά</b>                               |   |                 |                     |      |            |          |                     |                   | <b>152.597,01</b> |

| 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>152.597,01</b> |
| <b>1.5. Ε. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>          |   |                     |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1   | Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά   | ΝΑΟΙΚ 23.03         | ΟΙΚ 2303            | 44   | m2         | 805,00   | 5,60                | 4.508,00         |                   |
| 2   | Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων  | ΝΑΟΙΚ 23.14         | ΟΙΚ 2314.1          | 45   | m2         | 805,00   | 0,65                | 523,25           |                   |
| 3   | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπαρκή, πλάτους έως 23 cm   | ΝΑΟΙΚ 54.46.02      | ΟΙΚ 5446.2          | 46   | m2         | 74,10    | 123,00              | 9.114,30         |                   |
| 4   | Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2  | ΝΑΟΙΚ 56.11         | ΟΙΚ 5613.1          | 47   | TEM        | 12,00    | 33,50               | 402,00           |                   |
| 5   | Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL   | ΝΑΟΙΚ 56.21         | ΟΙΚ 5617            | 48   | m2         | 7,60     | 28,00               | 212,80           |                   |
| 6   | Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα  | ΝΑΟΙΚ 56.23         | ΟΙΚ 5613.1          | 49   | m2         | 13,40    | 225,00              | 3.015,00         |                   |
| 7   | Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα   | ΝΑΟΙΚ 56.24         | ΟΙΚ 5613.1          | 50   | m2         | 4,30     | 180,00              | 774,00           |                   |
| 8   | Κατασκευή μεταλλικής υδρορροής  | ΝΑΟΙΚ Ν161.23.01    | Η/Μ 1               | 51   | μμ         | 24,00    | 45,00               | 1.080,00         |                   |
| 9   | Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm  | ΝΑΟΙΚ 64.29         | ΟΙΚ 6428            | 52   | m          | 44,40    | 20,00               | 888,00           |                   |
| 10  | Κουφώματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή, θερμομόνωση, υαλοστάσια μονόφυλλα ή δίφυλλα ανοιγόμενα και ανακλινόμενα, μετά διπλών θερμομονωτικών υαλοπινάκων και περιλαμβανομένης κάσσας και ψευτόκασσας                                 | ΝΑΟΙΚ Ν165.01.02.01 | ΟΙΚ 6519            | 53   | m2         | 105,60   | 560,00              | 59.136,00        |                   |
| 11  | Υαλοστάσια αλουμινίου θερμοδιακοπώμενα με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες  | ΝΑΟΙΚ Ν165.40       | ΟΙΚ 6520            | 54   | m2         | 16,50    | 260,00              | 4.290,00         |                   |
| 12  | Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm   | ΝΑΟΙΚ 75.76.02      | ΟΙΚ 7577            | 55   | m2         | 3,20     | 105,00              | 336,00           |                   |
| 13  | Μεταλλική κατασκευή ισοκατανομής του στατικού φορτίου   | ΑΤΗ Ν19600.200.1    |                     | 56   | TEM        | 1,00     | 2.000,00            | 2.000,00         |                   |
| <b>Σύνολο : 1.5. Ε. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b> |   |                     |                     |      |            |          |                     | <b>86.279,35</b> | <b>86.279,35</b>  |
| <b>1.6. Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>                         |   |                     |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1   | Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης, μερική κατεργασία (ροκάνισμα)  | ΝΑΟΙΚ 52.88.01      | ΟΙΚ 5288            | 57   | m2         | 105,70   | 2,60                | 274,82           |                   |
| 2   | Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών  | ΝΑΟΙΚ 71.01.02      | ΟΙΚ 7102            | 58   | m2         | 110,80   | 11,20               | 1.240,96         |                   |
| 3   | Επένδυση εξωτερικού τοίχου με πέτρα (ενδεικτικού τύπου στενάρι)   | ΝΑΟΙΚ Ν173.17.01    | ΟΙΚ 7312            | 59   | m2         | 25,80    | 100,00              | 2.580,00         |                   |
| 4   | Καθαρισμός και λειότριψη παλαιών δαπέδων και επιφανειών από μωσαϊκό ή μάρμαρο.  | ΝΑΟΙΚ Ν174.16       | ΟΙΚ 7416            | 60   | m2         | 748,60   | 11,50               | 8.608,90         |                   |
| 5   | 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          | 61   | m2         | 1.600,00 | 9,00                | 14.400,00        |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                                      |   |                     |                     |      |            |          |                     | <b>27.104,68</b> | <b>238.876,36</b> |

| 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>27.104,68</b> | <b>238.876,36</b> |
| 6  | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. | ΝΑΟΙΚ 77.80.02   | ΟΙΚ 7785.1          | 62   | m2         | 210,00   | 10,10               | 2.121,00         |                   |
| 7  | Επισκευή - συντήρηση βάψιμο μεταλλικών κατασκευών εξωτερικών κλιμάκων κινδύνου στον ακάλυπτο   | ΝΑΟΙΚ Ν\77.55    | ΟΙΚ 7755            | 63   | τεμ.       | 1,00     | 3.000,00            | 3.000,00         |                   |
| 8  | Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου    | ΝΑΟΙΚ Ν\77.71.03 | ΟΙΚ 7771            | 64   | m2         | 105,70   | 14,00               | 1.479,80         |                   |
| 9  | Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα   | ΝΑΟΙΚ 78.21      | ΟΙΚ 7809            | 65   | m2         | 66,60    | 56,00               | 3.729,60         |                   |
| 10                                       | Επάλειψη για υγρομόνωση και στεγάνωση επιφανειών εξωτερικών εμφανών οπτοπλινθοδομών - πλινθοδομών κτιρίων καθώς και κεραμιδιών στέγης με άχρωμο – διαφανές στεγανωτικό υλικό εμποτισμού.                   | ΝΑΟΙΚ Ν\79.01    | ΟΙΚ 7901            | 66   | m2         | 205,00   | 14,00               | 2.870,00         |                   |
| 11                                       | Επισκευή στέγης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή   | ΝΑΟΙΚ Ν\79.90    | ΟΙΚ 7903            | 67   | TEM        | 1,00     | 2.000,00            | 2.000,00         |                   |
| 12                                       | Αποξήλωση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου σημείου ρευματοδότησης ή διακόπτη φωτισμού   | ΑΤΗΕ Ν\9412.01   | Η\ΛΜ 59             | 68   | MM         | 20,00    | 55,60               | 1.112,00         |                   |
| <b>Σύνολο : 1.6. Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b> |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>43.417,08</b> | <b>43.417,08</b>  |
| <b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>  |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  | <b>282.293,44</b> |
| <b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>  |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| <b>2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>                      |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1  | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm   | ΑΤΗΕ Ν\6622.5.3  | Η\ΛΜ 7              | 69   | μ.μ        | 20,00    | 16,26               | 325,20           |                   |
| 2  | Εύκαμπτος επενδυμένος σωλήνας PE υδρευσης Φ15 mm τοποθετημέ-νος μέσα σε πλαστικό σωλήνα σπирάλ Φ28 mm  | ΑΤΗΕ Ν\8041.1.2  | Η\ΛΜ 7              | 70   | m          | 16,00    | 6,11                | 97,76            |                   |
| 3  | Εύκαμπτη σύνδεση (flexible) βαρέως τύπου με γαλβανισμένο περίβλημα 1 1/2"  | ΑΤΗΕ Ν\8041.4    | Η\ΛΜ 5              | 71   | TEM        | 7,00     | 9,51                | 66,57            |                   |
| 4  | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γω-νιακή Διαμέτρου 1/2 ins  | ΑΤΗΕ Ν\8131.2.1  | Η\ΛΜ 11             | 72   | TEM        | 10,00    | 15,04               | 150,40           |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                       |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>639,93</b>    | <b>282.293,44</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>4.137,03</b>  | <b>284.639,82</b> |
| 15                               | Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρωμάτων διαφόρων   | ΑΤΗΕ Ν18179.3   | Η/Μ 18              | 91   | ΤΕΜ        | 11,00    | 11,97               | 131,67           |                   |
| 16                               | Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 51 X 52 cm   | ΑΤΗΕ Ν18181.2   | Η/Μ 13              | 92   | ΤΕΜ        | 12,00    | 149,99              | 1.799,88         |                   |
| 17                               | Διαμόρφωση WC ΑΜΕΑ  | ΝΑΟΙΚ Ν15613.2  | ΟΙΚ 5613.1          | 93   | ΤΕΜ        | 2,00     | 1.500,00            | 3.000,00         |                   |
| <b>Σύνολο : 2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>  |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>9.068,58</b>  | <b>9.068,58</b>   |
| <b>2.3. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>          |   |                 |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1                                | Επανεγκατάσταση κεφαλών καταιονισμού  | ΑΤΗΕ Ν18209.1   |                     | 94   | ΤΕΜ        | 50,00    | 2,00                | 100,00           |                   |
| 2                                | Κέντρο πυρανίχνευσης συμβατικό 8 ζωνών  | ΑΤΗΕ Ν19531.1   |                     | 95   | ΤΕΜ        | 1,00     | 503,68              | 503,68           |                   |
| 3                                | Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός  | ΑΤΗΕ Ν19532.2   |                     | 96   | ΤΕΜ        | 1,00     | 65,71               | 65,71            |                   |
| 4                                | Ανιχνευτής φωτοηλεκτρονικός   | ΑΤΗΕ Ν19532.3   |                     | 97   | ΤΕΜ        | 51,00    | 46,71               | 2.382,21         |                   |
| 5                                | Πατητό κομβίο συναγερμού  | ΑΤΗΕ Ν19533.1   |                     | 98   | ΤΕΜ        | 5,00     | 46,16               | 230,80           |                   |
| 6                                | Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού  | ΑΤΗΕ Ν19533.2   |                     | 99   | ΤΕΜ        | 5,00     | 102,71              | 513,55           |                   |
| 7                                | Καλώδιο πυράντοχο SR114 2x1.5mm <sup>2</sup>  | ΑΤΗΕ Ν19730.8.3 |                     | 100  | m          | 450,00   | 3,88                | 1.746,00         |                   |
| <b>Σύνολο : 2.3. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b> |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>5.541,95</b>  | <b>5.541,95</b>   |
| <b>2.4. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>       |   |                 |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1                                | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm   | ΑΤΗΕ 8732.1.2   | Η/Μ 41              | 101  | m          | 1.450,00 | 3,20                | 4.640,00         |                   |
| 2                                | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm   | ΑΤΗΕ 8732.1.3   | Η/Μ 41              | 102  | m          | 100,00   | 3,98                | 398,00           |                   |
| 3                                | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm  | ΑΤΗΕ 8732.2.3   | Η/Μ 41              | 103  | m          | 40,00    | 3,96                | 158,40           |                   |
| 4                                | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 48mm βαρέως τύπου                      | ΑΤΗΕ Ν18732.1.7 | Η/Μ 41              | 104  | m          | 20,00    | 7,78                | 155,60           |                   |
| 5                                | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm  | ΑΤΗΕ 8735.2.1   | Η/Μ 41              | 105  | ΤΕΜ        | 350,00   | 3,89                | 1.361,50         |                   |
| 6                                | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm   | ΑΤΗΕ 8735.2.3   | Η/Μ 41              | 106  | ΤΕΜ        | 50,00    | 5,44                | 272,00           |                   |
| 7                                | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>                                   | ΑΤΗΕ 8766.3.1   | Η/Μ 46              | 107  | m          | 1.200,00 | 5,07                | 6.084,00         |                   |
| 8                                | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>                                   | ΑΤΗΕ 8766.3.2   | Η/Μ 46              | 108  | m          | 300,00   | 5,42                | 1.626,00         |                   |
| 9                                | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup>          | ΑΤΗΕ Ν18774.6.5 | Η/Μ 47              | 109  | m          | 50,00    | 11,43               | 571,50           |                   |
| 10                               | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ | ΑΤΗΕ 8801.1.4   | Η/Μ 49              | 110  | ΤΕΜ        | 8,00     | 5,84                | 46,72            |                   |
| 11                               | Διακόπτης χωνευτός , απλός (μόνος ή διπλός) εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V                        | ΑΤΗΕ Ν18803     | Η/Μ 49              | 111  | ΤΕΜ        | 36,00    | 7,27                | 261,72           |                   |
| 12                               | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α                | ΑΤΗΕ 8880.3.2   | Η/Μ 55              | 112  | ΤΕΜ        | 2,00     | 21,64               | 43,28            |                   |
| 13                               | Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS Εντάσεως έως 67 Α και σπει-ρώματος Ε 33                  | ΑΤΗΕ Ν18910.1.3 | Η/Μ 54              | 113  | ΤΕΜ        | 2,00     | 14,06               | 28,12            |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>               |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>15.646,84</b> | <b>299.250,35</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>15.646,84</b> | <b>299.250,35</b> |
| 14                                  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α | ΑΤΗΕ 8915.1.2      | Η/Μ 55              | 114  | ΤΕΜ        | 10,00    | 9,07                | 90,70            |                   |
| 15                                  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α | ΑΤΗΕ 8915.1.3      | Η/Μ 55              | 115  | ΤΕΜ        | 10,00    | 10,04               | 100,40           |                   |
| 16                                  | Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής στεγανό κυκλικό led 19watt κατάλληλο για wc οροφής ή ψευδοροφής             | ΑΤΗΕ Ν\8972.3.6    | Η/Μ 59              | 116  | ΤΕΜ        | 87,00    | 55,00               | 4.785,00         |                   |
| 17                                  | Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής τεχνολογίας led 22W, 60x60cm.                                      | ΑΤΗΕ Ν\8972.3.52.1 | Η/Μ 59              | 117  | ΤΕΜ        | 216,00   | 70,00               | 15.120,00        |                   |
| 18                                  | Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm   | ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02  | Η/Μ 34              | 118  | ΜΜ         | 200,00   | 17,50               | 3.500,00         |                   |
| <b>Σύνολο : 2.4. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b> |   |                    |                     |      |            |          |                     | <b>39.242,94</b> | <b>39.242,94</b>  |
| <b>2.5. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>             |   |                    |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1                                   | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm                       | ΑΤΗΕ Ν\8043.1.1    | Η/Μ 8               | 119  | m          | 130,00   | 14,20               | 1.846,00         |                   |
| 2                                   | Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου κασέτας 4ων κατευθύν-σεων ψυκτικής απόδοσης 4,5 KW         | ΑΤΗΕ Ν\8531.1.4    | Η/Μ 32              | 120  | ΤΕΜ        | 2,00     | 994,56              | 1.989,12         |                   |
| 3                                   | Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου κασέτας 4ων κατευθύνσεων ψυκτικής απόδοσης 2,8 KW          | ΑΤΗΕ Ν\8531.1.10   | Η/Μ 32              | 121  | ΤΕΜ        | 4,00     | 846,84              | 3.387,36         |                   |
| 4                                   | Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου κασέτας 4ων κατευθύν-σεων ψυκτικής απόδοσης 3,6 KW         | ΑΤΗΕ Ν\8531.1.11   | Η/Μ 32              | 122  | ΤΕΜ        | 3,00     | 971,84              | 2.915,52         |                   |
| 5                                   | Κλιματιστική μονάδα ψύξης/θέρμανσης τύπου "split unit" ονομαστικής απόδοσης 12.000 Btu/hr.            | ΑΤΗΕ Ν\8531.1.12   | Η/Μ 7               | 123  | ΤΕΜ        | 2,00     | 866,84              | 1.733,68         |                   |
| 6                                   | Εσωτερική τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου κασέτας 4ων κατευθύν-σεων ψυκτικής απόδοσης 9,0 KW         | ΑΤΗΕ Ν\8531.1.24   | Η/Μ 32              | 124  | ΤΕΜ        | 8,00     | 1.356,84            | 10.854,72        |                   |
| 7                                   | Εξωτερική κλιματιστική μονάδα τύπου αντλίας θερμότητας ψυκτικής απόδοσης 50-55KW                      | ΑΤΗΕ Ν\8531.2.2    | Η/Μ 32              | 125  | ΤΕΜ        | 2,00     | 13.646,84           | 27.293,68        |                   |
| 8                                   | Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής                                   | ΑΤΗΕ 8537.1        | Η/Μ 34              | 126  | kg         | 800,00   | 8,71                | 6.968,00         |                   |
| 9                                   | Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 100 mm                           | ΑΤΗΕ 8537.3.5      | Η/Μ 35              | 127  | m          | 2,00     | 7,45                | 14,90            |                   |
| 10                                  | Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 200 mm                           | ΑΤΗΕ 8537.3.12     | Η/Μ 35              | 128  | m          | 24,00    | 12,92               | 310,08           |                   |
| 11                                  | Αεραγωγός μονωμένος από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 250 mm           | ΑΤΗΕ Ν\8537.3.14   | Η/Μ 35              | 129  | m          | 20,00    | 14,63               | 292,60           |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                  |   |                    |                     |      |            |          |                     | <b>57.605,66</b> | <b>338.493,29</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>57.605,66</b> | <b>338.493,29</b> |
| 12                  | Αεραγωγός μονωμένος από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 350 mm   | ATHE N\8537.3.18    | H\M 35              | 130  | m          | 42,00    | 22,43               | 942,06           |                   |
| 13                  | Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 3 cm                          | ATHE 8539.1.5.1     | H\M 40              | 131  | m2         | 160,00   | 11,06               | 1.769,60         |                   |
| 14                  | Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 6 ins Από αλουμίνιο (150X150mm)    | ATHE N\8541.6.28.2  | H\M 36              | 132  | TEM        | 6,00     | 19,42               | 116,52           |                   |
| 15                  | Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 16 ins X 16 ins Από αλουμίνιο (400X400mm)  | ATHE N\8541.6.96.2  | H\M 36              | 133  | TEM        | 1,00     | 45,67               | 45,67            |                   |
| 16                  | Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 18 ins X 18 ins Από αλουμίνιο (450X450mm)  | ATHE N\8541.6.107.2 | H\M 36              | 134  | TEM        | 17,00    | 58,01               | 986,17           |                   |
| 17                  | Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 20 ins X 20 ins Από αλουμίνιο (500X500mm)  | ATHE N\8541.6.117.2 | H\M 36              | 135  | TEM        | 1,00     | 68,51               | 68,51            |                   |
| 18                  | Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 6 ins Από αλουμίνιο (150X150mm)   | ATHE N\8541.7.28.2  | H\M 36              | 136  | TEM        | 6,00     | 70,85               | 425,10           |                   |
| 19                  | Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 16 ins X 16 ins Από αλουμίνιο (400X400mm) | ATHE N\8541.7.96.2  | H\M 36              | 137  | TEM        | 1,00     | 90,28               | 90,28            |                   |
| 20                  | Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 18 ins X 18 ins Από αλουμίνιο (450X450mm) | ATHE N\8541.7.107.2 | H\M 36              | 138  | TEM        | 17,00    | 102,35              | 1.739,95         |                   |
| 21                  | Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 20 ins X 20 ins Από αλουμίνιο (500X500mm) | ATHE N\8541.7.117.2 | H\M 36              | 139  | TEM        | 1,00     | 115,54              | 115,54           |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |   |                     |                     |      |            |          |                     | <b>63.905,06</b> | <b>338.493,29</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>63.905,06</b> | <b>338.493,29</b> |
| 22   | Στόμιο λήψεως νωπού αέρα ή στόμιο απόρριψης, από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλεσμα ή ανοδευμένο αλουμίνιο διαστ. 500x500mm                                   | ΑΤΗΕ Ν\8547.36   | Η\Μ 36              | 140  | ΤΕΜ        | 12,00    | 100,00              | 1.200,00         |                   |
| 23   | Στόμιο λήψεως νωπού αέρα ή στόμιο απόρριψης, από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα ή ανοδευμένο αλουμίνιο διαστ. 400X400mm                                   | ΑΤΗΕ Ν\8547.37   | Η\Μ 36              | 141  | ΤΕΜ        | 2,00     | 85,53               | 171,06           |                   |
| 24   | Εναλλάκτης αέρος-αέρος VAM παροχής 1000 m3/h   | ΑΤΗΕ Ν\8557.1.4  | Η\Μ 7               | 142  | ΤΕΜ        | 1,00     | 2.219,36            | 2.219,36         |                   |
| 25   | Εναλλάκτης αέρος-αέρος VAM παροχής 1500 m3/h   | ΑΤΗΕ Ν\8557.1.9  | Η\Μ 7               | 143  | ΤΕΜ        | 6,00     | 3.137,36            | 18.824,16        |                   |
| 26   | Χαλκοσωλήνας 1/4" κατάλληλος για freon με θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm    | ΑΤΗΕ Ν\9750.1.1  | Η\Μ 7               | 144  | m          | 40,00    | 12,56               | 502,40           |                   |
| 27   | Χαλκοσωλήνας 3/8" κατάλληλος για freon με θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm    | ΑΤΗΕ Ν\9750.2.1  | Η\Μ 7               | 145  | m          | 100,00   | 12,78               | 1.278,00         |                   |
| 28   | Χαλκοσωλήνας 1/2" κατάλληλος για freon με θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.9 mm   | ΑΤΗΕ Ν\9750.3.1  | Η\Μ 7               | 146  | m          | 65,00    | 13,23               | 859,95           |                   |
| 29   | Χαλκοσωλήνας 5/8" κατάλληλος για freon με θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm     | ΑΤΗΕ Ν\9750.4.1  | Η\Μ 7               | 147  | m          | 140,00   | 13,68               | 1.915,20         |                   |
| 30   | Χαλκοσωλήνας 3/4" κατάλληλος για freon με θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.1 mm πάχους τοιχώματος 1 mm     | ΑΤΗΕ Ν\9750.5.1  | Η\Μ 7               | 148  | m          | 20,00    | 17,58               | 351,60           |                   |
| 31   | Χαλκοσωλήνας 1 1/8" κατάλληλος για freon με θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.6 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm | ΑΤΗΕ Ν\9750.6.1  | Η\Μ 7               | 149  | m          | 40,00    | 19,58               | 783,20           |                   |
| 32   | Χαλκοσωλήνας 1" κατάλληλος για freon με θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex Εξωτ. διαμέτρου Φ 25.4 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm     | ΑΤΗΕ Ν\9750.6.10 | Η\Μ 7               | 150  | m          | 10,00    | 15,22               | 152,20           |                   |
| <b>Σύνολο : 2.5. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>                 |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>92.162,19</b> | <b>92.162,19</b>  |
| <b>Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  | <b>148.362,04</b> |
| <b>Σε μεταφορά</b>                               |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  | <b>430.655,48</b> |

| 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>430.655,48</b> |
|    |                |                | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ        |      |            |          |                     | 18,00%        | 77.517,99         |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>508.173,47</b> |
|    |                |                | Απρόβλεπτα                 |      |            |          |                     | 15,00%        | 76.226,02         |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>584.399,49</b> |
|    |                |                | Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ |      |            |          |                     |               | 2.000,00          |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>586.399,49</b> |
|    |                |                | ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών      |      |            |          |                     |               | 360,00            |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>586.759,49</b> |
|    |                |                | Πρόβλεψη αναθεώρησης       |      |            |          |                     |               | 4.027,89          |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>            |      |            |          |                     |               | <b>590.787,38</b> |
|    |                |                | ΦΠΑ                        |      |            |          |                     | 24,00%        | 141.788,97        |
|    |                |                | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>       |      |            |          |                     |               | <b>732.576,35</b> |

Οι μελετητές

ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΤΥΧΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΚΟΥΤΙΒΑ ΞΑΝΘΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ5  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ4  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α'