

## 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. Καθαίρεσεις</b>          |   |                |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1                              | Καθαίρεσεις πλινθοδομών   | ΝΑΟΙΚ 22.04    | ΟΙΚ 2222            | 1    | m3         | 100,00   | 15,70               | 1.570,00         |                  |
| 2                              | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | ΝΑΟΙΚ 22.20.01 | ΟΙΚ 2236            | 2    | m2         | 110,00   | 7,90                | 869,00           |                  |
| 3                              | Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών                         | ΝΑΟΙΚ 22.21.01 | ΟΙΚ 2238            | 3    | m2         | 230,00   | 4,50                | 1.035,00         |                  |
| 4                              | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων  | ΝΑΟΙΚ 22.45    | ΟΙΚ 2275            | 4    | m2         | 70,00    | 16,80               | 1.176,00         |                  |
| 5                              | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού                                     | ΝΑΟΙΚ 22.10.01 | ΟΙΚ 2226            | 5    | m3         | 10,00    | 28,00               | 280,00           |                  |
| 6                              | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής                                 | ΝΑΟΙΚ 22.15.03 | ΟΙΚ 2226            | 6    | m*cm (dm2) | 50,00    | 17,00               | 850,00           |                  |
| 7                              | 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         | 7    | TEM        | 7,00     | 39,00               | 273,00           |                  |
| 8                              | Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων  | ΝΑΟΙΚ 20.40    | ΟΙΚ 2177            | 8    | tonx1 0m   | 470,00   | 5,60                | 2.632,00         |                  |
| 9                              | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα  | ΝΑΟΙΚ 20.30    | ΟΙΚ 2171            | 9    | m3         | 60,00    | 0,90                | 54,00            |                  |
| 10                             | Μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων με αυτοκίνητο, συμπεριλαμβανομένης της διάστρωσης και της φορτοεκφόρτωσης                        | ΝΑΟΙΚ Ν120.42B | ΟΙΚ 2180            | 10   | m3.k m     | 600,00   | 0,21                | 126,00           |                  |
| 11                             | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη   | ΝΑΟΔΟ Ν1Δ01    | ΟΙΚ 2269A           | 11   | m          | 30,00    | 1,00                | 30,00            |                  |
| 12                             | Προσθετη τιμή για την δημιουργία κεκλιμένων επιπέδων πρόσβασης (ραμπών ΑΜΕΑ) επί των πεζοδρομίων.                               | ΝΑΟΔΟ Α1Ρ.ΑΜΕΑ | ΟΔΟΝ 2922           | 12   | TEM        | 6,00     | 25,00               | 150,00           |                  |
| 13                             | Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2   | ΝΑΟΙΚ 22.30.01 | ΟΙΚ 2261A           | 13   | TEM        | 50,00    | 5,60                | 280,00           |                  |
| 14                             | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)                        | ΝΑΟΙΚ 46.01.02 | ΟΙΚ 4622.1          | 14   | m2         | 20,00    | 19,50               | 390,00           |                  |
| 15                             | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων   | ΝΑΟΙΚ 49.01.01 | ΟΙΚ 3213            | 15   | m          | 20,00    | 16,80               | 336,00           |                  |
| 16                             | Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m  | ΝΑΟΙΚ 22.40.02 | ΟΙΚ 2272A           | 16   | TEM        | 6,00     | 28,00               | 168,00           |                  |
| <b>Σύνολο : 1. Καθαίρεσεις</b> |   |                |                     |      |            |          |                     | <b>10.219,00</b> | <b>10.219,00</b> |
| <b>Σε μεταφορά</b>             |   |                |                     |      |            |          |                     |                  | <b>10.219,00</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]             |
| Από μεταφορά           |   |                 |                     |      |            |          |                     |                  | 10.219,00        |
| <b>2. Τεχνικά Έργα</b> |   |                 |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1                      | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)   | ΝΑΟΙΚ 46.10.02  | ΟΙΚ 4662.1          | 17   | m2         | 80,00    | 22,50               | 1.800,00         |                  |
| 2                      | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων   | ΝΑΟΙΚ 49.01.01  | ΟΙΚ 3213            | 15   | m          | 70,00    | 16,80               | 1.176,00         |                  |
| 3                      | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα  | ΝΑΟΙΚ 71.21     | ΟΙΚ 7121            | 18   | m2         | 350,00   | 13,50               | 4.725,00         |                  |
| 4                      | 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          | 19   | m2         | 400,00   | 9,00                | 3.600,00         |                  |
| 5                      | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου  | ΝΑΟΙΚ 77.54     | ΟΙΚ 7754            | 20   | m2         | 150,00   | 6,70                | 1.005,00         |                  |
| 6                      | Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς  | ΝΑΟΙΚ 77.16     | ΟΙΚ 7736            | 21   | m2         | 150,00   | 2,20                | 330,00           |                  |
| 7                      | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm  | ΝΑΟΙΚ 73.33.02  | ΟΙΚ 7331            | 22   | m2         | 300,00   | 33,50               | 10.050,00        |                  |
| 8                      | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm   | ΝΑΟΙΚ 73.34.02  | ΟΙΚ 7326.1          | 23   | m2         | 520,00   | 36,00               | 18.720,00        |                  |
| 9                      | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm  | ΝΑΟΙΚ 73.37.02  | ΟΙΚ 7338            | 24   | m2         | 150,00   | 12,30               | 1.845,00         |                  |
| 10                     | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm  | ΝΑΟΙΚ 54.46.01  | ΟΙΚ 5446.1          | 25   | m2         | 55,00    | 118,00              | 6.490,00         |                  |
| 11                     | Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "  | ΝΑΟΙΚ 64.16.02  | ΟΙΚ 6417            | 26   | m          | 200,00   | 14,00               | 2.800,00         |                  |
| 12                     | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου  | ΝΑΟΙΚ 77.55     | ΟΙΚ 7755            | 27   | m2         | 400,00   | 6,70                | 2.680,00         |                  |
| 13                     | Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 1,8- 2,0 χιλ.  | ΝΑΟΔΟ Κ4Δ07     | ΝΟΔΟ 4120           | 28   | m2         | 350,00   | 26,00               | 9.100,00         |                  |
| 14                     | Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα  | ΝΑΟΙΚ Ε172.70   | ΟΙΚ 7231            | 29   | m2         | 50,00    | 77,50               | 3.875,00         |                  |
| 15                     | Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα αφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης  | ΝΑΟΙΚ Ν179.05.1 | ΥΔΡ 6370            | 30   | m2         | 150,00   | 53,60               | 8.040,00         |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>     |   |                 |                     |      |            |          |                     | <b>76.236,00</b> | <b>10.219,00</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]             |
| Από μεταφορά       |  |                   |                     |      |            |          |                     | 76.236,00         | 10.219,00        |
| 16                 | Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας  | ΝΑΟΙΚ 71.71       | ΟΙΚ 7171            | 31   | m2         | 820,00   | 0,68                | 557,60            |                  |
| 17                 | Γυφωσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm  | ΝΑΟΙΚ 78.05.12    | ΟΙΚ 7809            | 32   | m2         | 150,00   | 18,00               | 2.700,00          |                  |
| 18                 | Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους   | ΝΑΟΙΚ 77.99       | ΟΙΚ 7797            | 33   | m2         | 1.200,00 | 0,34                | 408,00            |                  |
| 19                 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα  | ΝΑΟΙΚ 79.02       | ΟΙΚ 7902            | 34   | m2         | 2.000,00 | 2,20                | 4.400,00          |                  |
| 20                 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών  | ΝΑΟΙΚ 79.11.01    | ΟΙΚ 7912            | 35   | m2         | 1.000,00 | 14,60               | 14.600,00         |                  |
| 21                 | 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          | 36   | m2         | 3.000,00 | 10,10               | 30.300,00         |                  |
| 22                 | Δάπεδο ασφαλείας με πλακες 50 εκ Χ50 εκ πάχους 40 χιλ  | ΝΑΟΙΚ Ε173.97     | ΟΙΚ 7397            | 37   | m2         | 200,00   | 50,00               | 10.000,00         |                  |
| 23                 | Σιδηρά κικκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους  | ΝΑΟΙΚ 64.01.01    | ΟΙΚ 6401            | 38   | kg         | 800,00   | 4,50                | 3.600,00          |                  |
| 24                 | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.  | ΝΑΟΔΟ Β52         | ΝΟΔΟ 2922           | 39   | m2         | 180,00   | 13,80               | 2.484,00          |                  |
| 25                 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα   | ΝΑΟΔΟ Β51         | ΝΟΔΟ 2921           | 40   | m          | 150,00   | 9,60                | 1.440,00          |                  |
| 26                 | Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20  | ΝΑΟΙΚ 32.05.04    | ΟΙΚ 3214            | 41   | m3         | 10,00    | 106,00              | 1.060,00          |                  |
| 27                 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C  | ΝΑΟΙΚ 38.20.03    | ΟΙΚ 3873            | 42   | kg         | 1.236,39 | 1,01                | 1.248,75          |                  |
| 28                 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου   | ΝΑΟΙΚ 20.20       | ΟΙΚ 2162            | 43   | m3         | 20,00    | 15,70               | 314,00            |                  |
| 29                 | Γαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη   | ΝΑΟΙΚ 65.02.01.05 | ΟΙΚ 6506            | 44   | m2         | 10,00    | 135,00              | 1.350,00          |                  |
| 30                 | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.   | ΝΑΟΙΚ 65.05       | ΟΙΚ 6502            | 45   | m2         | 100,00   | 175,00              | 17.500,00         |                  |
| 31                 | Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων  | ΝΑΟΙΚ 65.20.03    | ΟΙΚ 6501            | 46   | m2         | 100,00   | 135,00              | 13.500,00         |                  |
| 32                 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη  | ΝΑΟΙΚ Α1Ν65.17.06 | ΟΙΚ 6524            | 47   | m2         | 100,00   | 230,00              | 23.000,00         |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b> |  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>204.698,35</b> | <b>10.219,00</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>204.698,35</b> | <b>10.219,00</b>  |
| 33                              | Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, επάλληλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη   | ΝΑΟΙΚ ΑΙΝ65.19.01 | ΟΙΚ 6530            | 48   | m2         | 40,00    | 175,00              | 7.000,00          |                   |
| 34                              | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα                    | ΝΑΟΙΚ ΑΙΝ65.17.04 | ΟΙΚ 6522            | 49   | m2         | 20,00    | 200,00              | 4.000,00          |                   |
| 35                              | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, ενεργειακής απόδοσης  | ΝΑΟΙΚ ΕΙ76.27     |                     | 50   | m2         | 250,00   | 96,80               | 24.200,00         |                   |
| 36                              | Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού   | ΝΑΟΙΚ 62.30       | ΟΙΚ 6230            | 51   | kg         | 50,00    | 11,20               | 560,00            |                   |
| 37                              | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min                                      | ΝΑΟΙΚ 62.60.02    | ΟΙΚ 6236            | 52   | m2         | 20,00    | 280,00              | 5.600,00          |                   |
| 38                              | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min  | ΝΑΟΙΚ 62.61.02    | ΟΙΚ 6236            | 53   | m2         | 20,00    | 335,00              | 6.700,00          |                   |
| 39                              | Κατασκευή παταριού από μεταλλικό σκελετό και ξύλινο πάτωμα   | ΝΑΟΙΚ ΕΙ61.06     | ΟΙΚ 6104            | 54   | τεμάχιο    | 1,00     | 6.500,00            | 6.500,00          |                   |
| 40                              | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm   | ΝΑΟΙΚ 73.92       | ΟΙΚ 7373.1          | 55   | m2         | 50,00    | 28,00               | 1.400,00          |                   |
| 41                              | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών   | ΝΑΟΙΚ 38.03       | ΟΙΚ 3816            | 56   | m2         | 50,00    | 15,70               | 785,00            |                   |
| 42                              | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.  | ΝΑΟΙΚ 38.20.02    | ΟΙΚ 3873            | 57   | kg         | 1.000,00 | 1,07                | 1.070,00          |                   |
| 43                              | Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΑΟΙΚ 32.02.05    | ΟΙΚ 3215            | 58   | m3         | 30,00    | 90,00               | 2.700,00          |                   |
| 44                              | Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 2,50 m2 και άνω  | ΝΑΟΙΚ ΝΙ22.36.04  | ΟΙΚ 2268Δ           | 59   | TEM        | 1,00     | 90,00               | 90,00             |                   |
| 45                              | Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης   | ΝΑΟΙΚ 62.40       | ΟΙΚ 6239            | 60   | kg         | 36,00    | 5,60                | 201,60            |                   |
| 46                              | Κουφώματα ξύλινα ανοιγόμενα ή και συρόμενα με φεγγίτη, με ενεργειακό διπλό υαλοστάσιο και τετράφυλλο ξύλινο ανοιγόμενο μπατζούρι       | ΝΑΟΙΚ ΕΙ54.25     | ΟΙΚ 5422            | 61   | m2         | 15,00    | 1.380,00            | 20.700,00         |                   |
| <b>Σύνολο : 2. Τεχνικά Έργα</b> |  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>286.204,95</b> | <b>286.204,95</b> |
| <b>3. Ηλεκτρομηχανολογικά</b>   |  |                   |                     |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1                               | Χαλκοσωλήνας Φ 16X1,00 mm εύκαμπτος σε συσκευασία κουλούρας  | ΑΤΗΕ ΝΙ8041.1     | ΗΛΜ 7               | 62   | m          | 60,00    | 7,08                | 424,80            |                   |
| 2                               | Χαλκοσωλήνας Φ 18X1,00 mm εύκαμπτος σε συσκευασία κουλούρας  | ΑΤΗΕ ΝΙ8041.2     | ΗΛΜ 7               | 63   | m          | 60,00    | 8,68                | 520,80            |                   |
| 3                               | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm   | ΑΤΗΕ 8041.7.1     | ΗΛΜ 7               | 64   | m          | 20,00    | 11,53               | 230,60            |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>              |  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>1.176,20</b>   | <b>296.423,95</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>1.176,20</b>  | <b>296.423,95</b> |
| 4                   | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm   | ΑΤΗΕ 8041.8.1   | ΗΛΜ 7               | 65   | m          | 20,00    | 14,20               | 284,00           |                   |
| 5                   | Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins  | ΑΤΗΕ 8138.1.2   | ΗΛΜ 11              | 66   | TEM        | 15,00    | 8,97                | 134,55           |                   |
| 6                   | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins                                      | ΑΤΗΕ 8131.2.1   | ΗΛΜ 11              | 67   | TEM        | 15,00    | 21,23               | 318,45           |                   |
| 7                   | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins  | ΑΤΗΕ 8104.1     | ΗΛΜ 11              | 68   | TEM        | 15,00    | 13,58               | 203,70           |                   |
| 8                   | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins  | ΑΤΗΕ 8104.2     | ΗΛΜ 11              | 69   | TEM        | 10,00    | 14,10               | 141,00           |                   |
| 9                   | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins  | ΑΤΗΕ 8104.3     | ΗΛΜ 11              | 70   | TEM        | 10,00    | 16,75               | 167,50           |                   |
| 10                  | Φρεάτιο υδροληψίας δικτύων ύδρευσης διαστάσ. 40cm X 40cm   | ΑΤΗΕ Ν18066.2.1 | ΗΛΜ 10              | 71   | TEM        | 2,00     | 62,47               | 124,94           |                   |
| 11                  | Διανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης τεσσάρων κυκλωμάτων διαμέτρου 1 1/2 ins   | ΑΤΗΕ Ν18603.1   | ΗΛΜ 4               | 72   | TEM        | 6,00     | 58,61               | 351,66           |                   |
| 12                  | Διανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης πέντε κυκλωμάτων διαμέτρου 1 1/2ins.  | ΑΤΗΕ Ν18603.3   | ΗΛΜ 4               | 73   | TEM        | 6,00     | 85,46               | 512,76           |                   |
| 13                  | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8141.2.2   | ΗΛΜ 13              | 74   | TEM        | 4,00     | 60,63               | 242,52           |                   |
| 14                  | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins                 | ΑΤΗΕ 8141.3.2   | ΗΛΜ 13              | 75   | TEM        | 4,00     | 70,31               | 281,24           |                   |
| 15                  | Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 40 X 50 cm                            | ΑΤΗΕ 8307.1     | ΗΛΜ 14              | 76   | TEM        | 20,00    | 439,79              | 8.795,80         |                   |
| 16                  | Λεκάνη αποχωρητηρίου ευρωπαϊκού (καθημένου) τύπου  | ΗΛΜ 14          | ΗΛΜ 14              | 77   | TEM        | 15,00    | 147,92              | 2.218,80         |                   |
| 17                  | Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου   | ΑΤΗΕ 8152       | ΗΛΜ 14              | 78   | TEM        | 15,00    | 138,28              | 2.074,20         |                   |
| 18                  | Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm  | ΑΤΗΕ 8181.2     | ΗΛΜ 14              | 79   | TEM        | 10,00    | 105,42              | 1.054,20         |                   |
| 19                  | Κάθισμα λεκάνης πλαστικό   | ΗΛΜ 18          | ΗΛΜ 18              | 80   | TEM        | 15,00    | 22,97               | 344,55           |                   |
| 20                  | Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι)  | ΑΤΗΕ Ν18153.1   | ΗΛΜ 15              | 81   | TEM        | 40,00    | 95,42               | 3.816,80         |                   |
| 21                  | Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή  | ΑΤΗΕ 8178.1.1   | ΗΛΜ 14              | 82   | TEM        | 40,00    | 8,53                | 341,20           |                   |
| 22                  | Χώρος υγιεινής WC ατόμων με ειδικές ανάγκες πλήρης   | ΑΤΗΕ Ν1ΑΜΕΑ2    | ΗΛΜ 14              | 83   | TEM        | 1,00     | 1.693,68            | 1.693,68         |                   |
| 23                  | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm   | ΑΤΗΕ Ν18042.1.1 | ΗΛΜ 8               | 84   | m          | 40,00    | 11,96               | 478,40           |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                 |                     |      |            |          |                     | <b>24.756,15</b> | <b>296.423,95</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]              |
| Από μεταφορά       |   |                  |                     |      |            |          |                     | 24.756,15        | 296.423,95        |
| 24                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm              | ΑΥΗ Ν\8042.1.2   | Η\Μ 8               | 85   | m          | 40,00    | 12,06               | 482,40           |                   |
| 25                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm              | ΑΥΗ Ν\8042.1.3   | Η\Μ 8               | 86   | m          | 40,00    | 12,32               | 492,80           |                   |
| 26                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm             | ΑΥΗ Ν\8042.1.7   | Η\Μ 8               | 87   | m          | 100,00   | 21,71               | 2.171,00         |                   |
| 27                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm             | ΑΥΗ Ν\8042.1.9   | Η\Μ 8               | 88   | m          | 50,00    | 24,02               | 1.201,00         |                   |
| 28                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 140 mm             | ΑΥΗ Ν\8042.1.10  | Η\Μ 8               | 89   | m          | 50,00    | 29,04               | 1.452,00         |                   |
| 29                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 160 mm             | ΑΥΗ Ν\8042.1.11  | Η\Μ 8               | 90   | m          | 30,00    | 31,15               | 934,50           |                   |
| 30                 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη Φ125mm  | ΑΥΗ Ν\8046.1     | Η\Μ 8               | 91   | ΤΕΜ        | 20,00    | 25,29               | 505,80           |                   |
| 31                 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού αποχετεύσεως ΡΥΥ διαμέτρου Φ 100 mm                                    | ΑΥΗ Ν\8054.8     | Η\Μ 11              | 92   | ΤΕΜ        | 5,00     | 16,22               | 81,10            |                   |
| 32                 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm                 | ΑΥΗ 8066.1.5     | Η\Μ 10              | 93   | ΤΕΜ        | 5,00     | 149,50              | 747,50           |                   |
| 33                 | Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά 40X50cm   | ΑΥΗ Ν\8072.2.0   | Η\Μ 29              | 94   | ΤΕΜ        | 5,00     | 51,01               | 255,05           |                   |
| 34                 | Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm                                       | ΑΥΗ Ν\8130       | Η\Μ 1               | 95   | ΤΕΜ        | 10,00    | 18,37               | 183,70           |                   |
| 35                 | Φωτιστικό σώμα LED, ισχύος 36W, IP65  | ΑΥΗ Ν\8973.1.3.1 | Η\Μ 59              | 96   | ΤΕΜ        | 200,00   | 71,52               | 14.304,00        |                   |
| 36                 | Φωτιστικό σώμα LED, ισχύος 18W, IP65  | ΑΥΗ Ν\8973.1.3.2 | Η\Μ 59              | 97   | ΤΕΜ        | 25,00    | 55,02               | 1.375,50         |                   |
| 37                 | Φωτιστικό σώμα LED τύπου "χελώνας" 10W IP65   | Η\Μ Ν\60.02      | Η\Μ 60              | 98   | ΤΕΜ        | 10,00    | 38,77               | 387,70           |                   |
| 38                 | Προβολέας LED εξωτερικού χώρου, ισχύος 80W IP65   | ΑΥΗ Ν\8982.9.1.0 | Η\Μ 60              | 99   | ΤΕΜ        | 10,00    | 194,21              | 1.942,10         |                   |
| 39                 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός       | ΑΥΗ 8801.1.1     | Η\Μ 49              | 100  | ΤΕΜ        | 10,00    | 11,78               | 117,80           |                   |
| 40                 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ | ΑΥΗ 8801.1.4     | Η\Μ 49              | 101  | ΤΕΜ        | 10,00    | 12,77               | 127,70           |                   |
| 41                 | Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHÜKO εντάσεως 16 Α                                    | ΑΥΗ 8827.3.2     | Η\Μ 49              | 102  | ΤΕΜ        | 20,00    | 12,32               | 246,40           |                   |
| 42                 | Ρευματοδότης στεγανός εξωτερικός ΣΟΥΚΟ εντάσεως 16Α   | ΑΥΗ Ν\8827.2.2   | Η\Μ 49              | 103  | ΤΕΜ        | 40,00    | 12,32               | 492,80           |                   |
| 43                 | Μπρίζα τηλεφώνου RG11   | ΑΥΗ Ν\8882.1.2   | Η\Μ 49              | 104  | ΤΕΜ        | 10,00    | 12,32               | 123,20           |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b> |   |                  |                     |      |            |          |                     | <b>52.380,20</b> | <b>296.423,95</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]         |
| Από μεταφορά |   |                   |                     |      |            |          |                     | 52.380,20     | 296.423,95   |
| 44           | Μπρίζα δικτύου ηλεκτρονικών υπολογιστών DATA RG45 UTP   | ATHE N18882.1     | HΛM 49              | 105  | TEM        | 40,00    | 12,32               | 492,80        |              |
| 45           | Καλώδιο δικτύου UTP 4 X 2 X 24AWG CAT 6   | ATHE N18797.1.2   | HΛM 48              | 106  | m          | 1.000,00 | 5,15                | 5.150,00      |              |
| 46           | Καλώδιο τηλεόρασης ομοαξωνικό 75 Ω  | ATHE N18797.1.1   | HΛM 48              | 107  | m          | 50,00    | 4,48                | 224,00        |              |
| 47           | Μεταλλική εσχάρα διελεύσεως καλωδίων, διάτρητη, γαλβανισμένη, διαστάσεων 200mmX60mmX0,6mm με καπάκι.                                | ATHE N18734.1.8.1 | HΛM                 | 108  | m          | 800,00   | 20,34               | 16.272,00     |              |
| 48           | Πλαστικό κανάλι 100mmX60 mm για την όδευση καλωδίων.  | ATHE N19315.6     | HΛM 8               | 109  | m          | 500,00   | 9,67                | 4.835,00      |              |
| 49           | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών Διαμέτρου 16 mm.   | ATHE N19500.22.1  | HΛM 62              | 110  | TEM        | 2.000,00 | 2,87                | 5.740,00      |              |
| 50           | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος Βαρέως Τύπου από PVC ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ20mm                               | ATHE N18733.1.4   | HΛM 41              | 111  | m          | 1.000,00 | 3,87                | 3.870,00      |              |
| 51           | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος Βαρέως Τύπου από PVC ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ25mm                               | ATHE N18733.1.5   | HΛM 41              | 112  | m          | 150,00   | 4,67                | 700,50        |              |
| 52           | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος Βαρέως Τύπου από PVC ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ32mm                               | ATHE N18733.1.6   | HΛM 41              | 113  | m          | 50,00    | 6,21                | 310,50        |              |
| 53           | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος Βαρέως Τύπου από PVC ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ40mm                               | ATHE N18733.1.7   | HΛM 41              | 114  | m          | 50,00    | 6,94                | 347,00        |              |
| 54           | Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ100, 6αtm για την κατασκευή υπόγειου δικτύου διελεύσεως ηλ. γραμμών.                                      | ATHE N19315       | HΛM 8               | 115  | m          | 50,00    | 7,77                | 388,50        |              |
| 55           | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Βαρέου Τύπου Φ 70mm   | ATHE N18735.2.1   | HΛM 41              | 116  | TEM        | 80,00    | 3,89                | 311,20        |              |
| 56           | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Βαρέου Τύπου Φ 80 X 80mm  | ATHE N18735.2.2   | HΛM 41              | 117  | TEM        | 60,00    | 4,76                | 285,60        |              |
| 57           | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Βαρέου Τύπου 100 X 100mm  | ATHE N18735.2.3   | HΛM 41              | 118  | TEM        | 30,00    | 6,74                | 202,20        |              |
| 58           | Αγωγός (καθόδου ή συλλεκτήριος), χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος διαμέτρου Φ 10mm σε σύστημα αντικεραυνικής προστασίας τύπου FARADAY. | ATHE N19280.ΣΧ2   | HΛM 63              | 119  | m          | 1.500,00 | 12,07               | 18.105,00     |              |
| 59           | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins   | ATHE 9316.4       | HΛM 5               | 120  | m          | 18,00    | 18,62               | 335,16        |              |
| 60           | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins   | ATHE 9316.7       | HΛM 5               | 121  | m          | 18,00    | 33,50               | 603,00        |              |
| Σε μεταφορά  |   |                   |                     |      |            |          |                     | 110.552,66    | 296.423,95   |

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>110.552,66</b> | <b>296.423,95</b> |
| 61                  | Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων από σκυρόδεμα διαστάσεων 50X50 cm με χυτοσιδηρούν κάλυμμα, βάθους 80-100cm    | ΑΤΗΕ Ν18749.2     | ΗΛΜ 10              | 122  | ΤΕΜ        | 2,00     | 193,55              | 387,10            |                   |
| 62                  | Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 35mm <sup>2</sup>   | ΑΤΗΕ 8757.2.4     | ΗΛΜ 45              | 123  | m          | 50,00    | 6,33                | 316,50            |                   |
| 63                  | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>   | ΑΤΗΕ 8751.1.2     | ΗΛΜ 44              | 124  | m          | 800,00   | 1,32                | 1.056,00          |                   |
| 64                  | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm <sup>2</sup>  | ΑΤΗΕ 8751.1.3     | ΗΛΜ 44              | 125  | m          | 800,00   | 1,38                | 1.104,00          |                   |
| 65                  | Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>      | ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01 | ΗΛΜ 46              | 126  | m          | 2.000,00 | 2,30                | 4.600,00          |                   |
| 66                  | Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>      | ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02 | ΗΛΜ 46              | 127  | m          | 1.500,00 | 4,10                | 6.150,00          |                   |
| 67                  | Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> | ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01 | ΗΛΜ 102             | 128  | m          | 1.000,00 | 2,90                | 2.900,00          |                   |
| 68                  | Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02 | ΗΛΜ 102             | 129  | m          | 1.000,00 | 4,60                | 4.600,00          |                   |
| 69                  | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>                                    | ΑΤΗΕ 8774.6.4     | ΗΛΜ 47              | 130  | m          | 300,00   | 11,43               | 3.429,00          |                   |
| 70                  | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό Καλώδιο ΝΥΥ 5X10mm <sup>2</sup>                                   | ΑΤΗΕ Ν18774.6.5   | ΗΛΜ 47              | 131  | m          | 200,00   | 17,48               | 3.496,00          |                   |
| 71                  | Καλώδιο ΝΥΥ 5X16 mm ορατό ή σε σωλήνες   | ΑΤΗΕ Ν19337.4.5.1 | ΗΛΜ 102             | 132  | m          | 100,00   | 19,20               | 1.920,00          |                   |
| 72                  | Διακόπτης διαφυγής έντασης μονοφασικών κυκλωμάτων διπολικός εντάσεως 40Α   | ΑΤΗΕ Ν18880.P1    | ΗΛΜ 55              | 133  | ΤΕΜ        | 15,00    | 51,14               | 767,10            |                   |
| 73                  | Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικών κυκλωμάτων τετραπολικός εντάσεως 40Α   | ΑΤΗΕ Ν18880.P3    | ΗΛΜ 55              | 134  | ΤΕΜ        | 15,00    | 122,24              | 1.833,60          |                   |
| 74                  | Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικών κυκλωμάτων τετραπολικός εντάσεως 63 Α  | ΑΤΗΕ Ν18880.P4    | ΗΛΜ 55              | 135  | ΤΕΜ        | 8,00     | 163,44              | 1.307,52          |                   |
| 75                  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α                | ΑΤΗΕ 8915.1.2     | ΗΛΜ 55              | 136  | ΤΕΜ        | 40,00    | 9,07                | 362,80            |                   |
| 76                  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α                | ΑΤΗΕ 8915.1.3     | ΗΛΜ 55              | 137  | ΤΕΜ        | 40,00    | 10,04               | 401,60            |                   |
| 77                  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 Α                | ΑΤΗΕ 8915.1.5     | ΗΛΜ 55              | 138  | ΤΕΜ        | 12,00    | 11,03               | 132,36            |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>145.316,24</b> | <b>296.423,95</b> |



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                 | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Αρθρου   | 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>145.316,24</b> | <b>296.423,95</b> |
| 78                  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 32Α                       | ΑΤΗΕ Ν18915.1.6  | ΗΛΜ 55              | 139  | ΤΕΜ        | 12,00    | 11,03               | 132,36            |                   |
| 79                  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 Α                       | ΑΤΗΕ 8915.2.5    | ΗΛΜ 55              | 140  | ΤΕΜ        | 12,00    | 18,35               | 220,20            |                   |
| 80                  | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 Α  | ΑΤΗΕ 8880.1.2    | ΗΛΜ 55              | 141  | ΤΕΜ        | 40,00    | 12,98               | 519,20            |                   |
| 81                  | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α   | ΑΤΗΕ 8880.3.2    | ΗΛΜ 55              | 142  | ΤΕΜ        | 20,00    | 21,64               | 432,80            |                   |
| 82                  | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α   | ΑΤΗΕ 8880.3.3    | ΗΛΜ 55              | 143  | ΤΕΜ        | 5,00     | 25,60               | 128,00            |                   |
| 83                  | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35 X 25 cm | ΑΤΗΕ 8840.1.1    | ΗΛΜ 52              | 144  | ΤΕΜ        | 2,00     | 136,42              | 272,84            |                   |
| 84                  | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος διαστάσεων 62 X 50 cm     | ΑΤΗΕ 8840.2.2    | ΗΛΜ 52              | 145  | ΤΕΜ        | 2,00     | 212,49              | 424,98            |                   |
| 85                  | Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ημέρας-νύχτας) στεγανό, Ιmax 25Α  | ΑΤΗΕ Ν19345      | ΗΛΜ 105             | 146  | ΤΕΜ        | 10,00    | 53,21               | 532,10            |                   |
| 86                  | Κατασκευή τριγωνικής γειώσεως  | ΑΤΗΕ Ν19342      | ΗΛΜ 5               | 147  | ΤΕΜ        | 2,00     | 270,15              | 540,30            |                   |
| 87                  | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός 6Kg   | ΑΤΗΕ Ν18201.5.5  | ΗΛΜ 19              | 148  | ΤΕΜ        | 10,00    | 47,67               | 476,70            |                   |
| 88                  | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5Kg  | ΑΤΗΕ Ν18202.5.2  | ΗΛΜ 19              | 149  | ΤΕΜ        | 20,00    | 80,67               | 1.613,40          |                   |
| 89                  | Ανιχνευτής πυρκαγιάς με την βάση τοποθέτησης.  | ΑΤΗΕ Ν19500.14.2 | ΗΛΜ 62              | 150  | ΤΕΜ        | 70,00    | 72,81               | 5.096,70          |                   |
| 90                  | Φωτεινός επαναλήπτης για επανάληψη φωτεινού σήματος διέγερσης ανιχνευτή.   | ΑΤΗΕ Ν19500.16.1 | ΗΛΜ 59              | 151  | ΤΕΜ        | 20,00    | 17,54               | 350,80            |                   |
| 91                  | Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό.  | ΑΤΗΕ Ν19500.17.1 | ΗΛΜ 59              | 152  | ΤΕΜ        | 20,00    | 36,76               | 735,20            |                   |
| 92                  | Σειρήνα συναγερμού με αφεσβενόμενο φωτεινό σήμα (φαροσειρήνα).   | ΑΤΗΕ Ν19500.20.1 | ΗΛΜ 59              | 153  | ΤΕΜ        | 10,00    | 57,36               | 573,60            |                   |
| 93                  | Αυτόματος τηλεφωνητής σύνδεσης πίνακα πυρανίχνευσης συμβατικού τύπου.  | ΑΤΗΕ Ν19500.45.1 | ΗΛΜ 62              | 154  | ΤΕΜ        | 5,00     | 138,83              | 694,15            |                   |
| 94                  | Φωτιστικό " ΦΑ -01 ", Ασφαλείας – Σήμανσης με κάλυμμα, επίτοιχο, πλήρες.   | ΑΤΗΕ Ν19500.51.1 | ΗΛΜ 59              | 155  | ΤΕΜ        | 93,00    | 67,19               | 6.248,67          |                   |
| 95                  | Φωτιστικό " ΦΑ -02 ", Ασφαλείας - Εφεδρικής τροφοδοσίας , επίτοιχο, πλήρες.  | ΑΤΗΕ Ν19500.56.1 | ΗΛΜ 59              | 156  | ΤΕΜ        | 15,00    | 242,52              | 3.637,80          |                   |
| 96                  | Σήμανση εξόδων / οδεύσεων διαφυγής.  | ΑΤΗΕ Ν19500.90.1 | ΗΛΜ 62              | 157  | ΤΕΜ        | 20,00    | 4,77                | 95,40             |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>  |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>168.041,44</b> | <b>296.423,95</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]              |
| Από μεταφορά  |   |                   |                     |      |            |          |                     | 168.041,44        | 296.423,95        |
| 97  | Έλεγχος και συντήρηση υφιστάμενου συστήματος Ενεργητικής Πυροπροστασίας.  | ΑΤΗΕ Ν\9500.120.1 | ΗΛΜ 62              | 158  | ΤΕΜ        | 5,00     | 314,01              | 1.570,05          |                   |
| 98  | Έλεγχος και συντήρηση υφιστάμενου συστήματος Φωτισμού Σήμανσης.   | ΑΤΗΕ Ν\9500.121.1 | ΗΛΜ 62              | 159  | ΤΕΜ        | 5,00     | 156,59              | 782,95            |                   |
| 99  | Σύνδεση προσπιθέμενου στοιχείου σε υφιστάμενη εγκατάσταση Ενεργητικής Πυροπροστασίας.                           | ΑΤΗΕ Ν\9500.126.1 | ΗΛΜ 62              | 160  | ΤΕΜ        | 5,00     | 102,37              | 511,85            |                   |
| 100   | Ηλεκτρική τροφοδότηση Νέου συστήματος Φωτισμού Ασφαλείας.   | ΑΤΗΕ Ν\9500.123.1 | ΗΛΜ 55              | 161  | ΤΕΜ        | 5,00     | 135,64              | 678,20            |                   |
| 101   | Καλώδιο πυρανίχνευσης πυράντοχο, ελεύθερο αλογόνου, με εξωτ. μανδύα κόκκινου χρώματος, Διατομή 2 G 1.5 + γείωση | ΑΤΗΕ Ν\9500.18.1  | ΗΛΜ 59              | 162  | ΤΕΜ        | 1.500,00 | 5,95                | 8.925,00          |                   |
| 102   | Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός, 4 ζωνών.                             | ΑΤΗΕ Ν\9500.45.2  | ΗΛΜ 59              | 163  | ΤΕΜ        | 5,00     | 640,26              | 3.201,30          |                   |
| 103   | Ανιχνευτής πυρκαϊάς, με την βάση τοποθέτησης σε οροφή ή ψευδοροφή, Συμβατικός, Θερμοδιαφορικός, 24 VDC, IP 42.  | ΑΤΗΕ Ν\9500.14.3  | ΗΛΜ 62              | 164  | ΤΕΜ        | 6,00     | 52,21               | 313,26            |                   |
| <b>Σύνολο : 3. Ηλεκτρομηχανολογικά</b>              |   |                   |                     |      |            |          |                     | <b>184.024,05</b> | <b>184.024,05</b> |
| <b>Άθροισμα</b>                                     |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | <b>480.448,00</b> |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ                                 |   |                   |                     |      |            |          |                     | 18,00%            | 86.480,64         |
| <b>Άθροισμα</b>                                     |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | <b>566.928,64</b> |
| Απρόβλεπτα  |   |                   |                     |      |            |          |                     | 15,00%            | 85.039,30         |
| <b>Άθροισμα</b>                                     |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | <b>651.967,94</b> |
| Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ                          |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | 12.000,00         |
| <b>Άθροισμα</b>                                     |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | <b>663.967,94</b> |
| ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών                               |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | 2.160,00          |
| <b>Άθροισμα</b>                                     |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | <b>666.127,94</b> |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης                                |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | 3.517,22          |
| <b>Άθροισμα</b>                                     |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | <b>669.645,16</b> |
| ΦΠΑ   |   |                   |                     |      |            |          |                     | 24,00%            | 160.714,84        |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                                |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | <b>830.360,00</b> |
| <b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b><br>Εγκ. 36/13-12-2001 |   |                   |                     |      |            |          |                     |                   | <b>830.360,00</b> |

ΧΑΛΚΙΔΑ 15/12/2023

Οι μελετητές

ΕΛΕΝΗ ΚΥΡΙΑΚΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΧΑΛΚΙΔΑ 15/12/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΧΑΛΚΙΔΑ 15/12/2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ