

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| 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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |                |                     |      |            |          |                     |               |              |
| 1                    | Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων                                                                                                                                                                        | ΝΑΟΙΚ 20.40    | ΟΙΚ 2177            | 1    | tonx1 0m   | 10,00    | 5,60                | 56,00         |              |
| 2                    | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής                                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 22.15.03 | ΟΙΚ 2226            | 2    | m³cm (dm²) | 9,60     | 17,00               | 163,20        |              |
| 3                    | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων                                                                                                                                                                                            | ΝΑΟΙΚ 22.45    | ΟΙΚ 2275            | 3    | m²         | 7,00     | 16,80               | 117,60        |              |
| 4                    | Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών                                                                                                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 22.56    | ΟΙΚ 6102            | 4    | kg         | 50,00    | 0,35                | 17,50         |              |
| 5                    | Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα                                                                                                                                                                            | ΝΑΟΙΚ 54.50    | ΟΙΚ 5446.1          | 5    | m²         | 19,80    | 129,00              | 2.554,20      |              |
| 6                    | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm                                                                                                                                                        | ΝΑΟΙΚ 61.05    | ΟΙΚ 6104            | 6    | kg         | 20,00    | 2,70                | 54,00         |              |
| 7                    | Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 61.30    | ΟΙΚ 6118            | 7    | kg         | 100,00   | 3,10                | 310,00        |              |
| 8                    | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος                                                                                                                                                                                               | ΝΑΟΙΚ 61.31    | ΟΙΚ 6118            | 8    | kg         | 500,00   | 2,80                | 1.400,00      |              |
| 9                    | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min                                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 62.61.03 | ΟΙΚ 6236            | 9    | m²         | 3,74     | 390,00              | 1.458,60      |              |
| 10                   | Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους                                                                                                                                           | ΝΑΟΙΚ 64.01.01 | ΟΙΚ 6401            | 10   | kg         | 100,00   | 4,50                | 450,00        |              |
| 11                   | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 65.17.07 | ΟΙΚ 6525            | 11   | m²         | 6,00     | 165,00              | 990,00        |              |
| 12                   | Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)                                                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 76.22.04 | ΟΙΚ 7609.2          | 12   | m²         | 3,50     | 73,00               | 255,50        |              |
| 13                   | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 77.54    | ΟΙΚ 7754            | 13   | m²         | 53,46    | 6,70                | 358,18        |              |
| 14                   | 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          | 14   | m²         | 12,00    | 9,00                | 108,00        |              |
| Σε μεταφορά          |                                                                                                                                                                                                                                   |                |                     |      |            |          |                     | 8.292,78      |              |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| 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                  |                                                                                                                                                          |                     |                     |      |            |          |                     | 8.292,78         |                  |
| 15                            | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας | ΝΑΟΙΚ 77.84.02      | ΟΙΚ 7786.1          | 15   | m2         | 500,00   | 12,40               | 6.200,00         |                  |
| 16                            | Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm                                                                                                             | ΝΑΟΙΚ 78.05.01      | ΟΙΚ 7809            | 16   | m2         | 500,00   | 13,00               | 6.500,00         |                  |
| 17                            | Τροποποίηση υπάρχουσας και κατασκευή νέας ψευδοροφής από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm μετά του σκελετού   | ΝΑΟΙΚ Ν178.30.05    | ΟΙΚ 7809            | 17   | κ.α        | 1,00     | 1.400,00            | 1.400,00         |                  |
| 18                            | Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm                                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 79.55         | ΟΙΚ 7934            | 18   | m2         | 250,00   | 14,00               | 3.500,00         |                  |
| <b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b> |                                                                                                                                                          |                     |                     |      |            |          |                     | <b>25.892,78</b> | <b>25.892,78</b> |
| <b>2. ΗΜ</b>                  |                                                                                                                                                          |                     |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1                             | Εγκατάσταση εργαστηριακού φούρνου και σύνδεση του με τα δίκτυα                                                                                           | ΑΤΗΕ Ν18160.3.6     |                     | 19   | TEM        | 1,00     | 1.700,00            | 1.700,00         |                  |
| 2                             | Καμινάδα ανοξείδωτη (inox) διπλού τοιχώματος με μόνωση                                                                                                   | ΑΤΗΕ Ν18464.1       | ΗΛΜ 52              | 20   | κ.α        | 1,00     | 1.250,00            | 1.250,00         |                  |
| 3                             | Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 100X60mm με τα μεταλλικά στηρίγματα πλήρης                                                          | ΑΤΗΕ Ν18737.05.04   | ΗΛΜ 41              | 21   | m          | 45,00    | 25,20               | 1.134,00         |                  |
| 4                             | Εσχάρα για την όδευση καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 200X50X1mm.                                                                          | ΑΤΗΕ Ν18786.7       | ΗΛΜ 41              | 22   | μ          | 15,00    | 30,00               | 450,00           |                  |
| 5                             | Κανάλι πλαστικό διέλευσης καλωδίων 12X24mm                                                                                                               | ΑΤΗΕ Ν18846.2.6     | ΗΛΜ 41              | 23   | m          | 20,00    | 9,45                | 189,00           |                  |
| 6                             | Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων διαστ 100x34 mm                                                                                                       | ΑΤΗΕ Ν18846.01.003  | ΗΛΜ 41              | 24   | m          | 100,00   | 17,67               | 1.767,00         |                  |
| 7                             | Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός 16Α κατάλληλος και για τοποθέτηση σε κανάλι                                                                                 | ΑΤΗΕ Ν18881.02.001  | ΗΛΜ 49              | 25   | TEM        | 54,00    | 17,63               | 952,02           |                  |
| 8                             | Διακόπτης κομ/τερ ή αλερετούρ χωνευτός κατάλληλος και για τοποθέτηση σε κανάλι                                                                           | ΑΤΗΕ Ν18881.02.004  | ΗΛΜ 49              | 26   | TEM        | 10,00    | 14,33               | 143,30           |                  |
| 9                             | Αποξήλωση πριζοδιακοπτών                                                                                                                                 | ΑΤΗΕ Ν18881.02.010  | ΗΛΜ 49              | 27   | TEM        | 9,00     | 8,21                | 73,89            |                  |
| 10                            | Τροποποίηση υπάρχουσας και κατασκευή νέας εγκατάστασης πυρανίχνευσης                                                                                     | ΑΤΗΕ Ν18973.3.3.5   | ΗΛΜ 59              | 28   | κ.α        | 1,00     | 1.800,00            | 1.800,00         |                  |
| 11                            | Μεταφορά και επανασύνδεση φωτιστικού σώματος φθορισμού οροφής ή ψευδοροφής                                                                               | ΑΤΗΕ Ν18973.4.2.2   | ΗΛΜ 59              | 29   | TEM        | 64,00    | 18,00               | 1.152,00         |                  |
| 12                            | Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8 watt, επίτοιχο με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ"                                                                           | ΑΤΗΕ Ν18975.01.015  | ΗΛΜ 60              | 30   | TEM        | 10,00    | 55,82               | 558,20           |                  |
| 13                            | Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτιστικού σημείου παντός τύπου                                                                                                | ΑΤΗΕ Ν18991.003.001 | ΗΛΜ 59              | 31   | TEM        | 64,00    | 50,00               | 3.200,00         |                  |
| 14                            | Σημείο ρευματοληψίας κυκλώματος, μέσο μήκος γραμμής 100 m                                                                                                | ΑΤΗΕ Ν18997.1.5.01  | ΗΛΜ 49              | 32   | TEM        | 54,00    | 45,00               | 2.430,00         |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>            |                                                                                                                                                          |                     |                     |      |            |          |                     | <b>16.799,41</b> | <b>25.892,78</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| 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                 |                                                                                                            |                |                     |      |            |          |                     | 16.799,41     | 25.892,78    |
| 15                           | Αποξήλωση μετά προσοχής φωτιστικού σώματος οροφής ή ψευδοροφής σε ύψος έως 6μ και μεταφορά προς αποθήκευση | ΑΤΗΕ Ν\9412.1  | ΗΛΜ 59              | 33   | ΤΕΜ        | 64,00    | 12,84               | 821,76        |              |
| 16                           | Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης, επίτοιχος από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο                           | ΑΤΗΕ Ν8840.2.7 | ΗΛΜ 52              | 34   | ΤΕΜ        | 1,00     | 700,00              | 700,00        |              |
| Σύνολο : 2. ΗΜ               |                                                                                                            |                |                     |      |            |          |                     | 18.321,17     | 18.321,17    |
| Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ |                                                                                                            |                |                     |      |            |          |                     | 18,00%        | 44.213,95    |
| Άθροισμα Απρόβλεπτα          |                                                                                                            |                |                     |      |            |          |                     | 15,00%        | 7.958,51     |
| Άθροισμα ΦΠΑ                 |                                                                                                            |                |                     |      |            |          |                     | 24,00%        | 52.172,46    |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ                |                                                                                                            |                |                     |      |            |          |                     |               | 7.825,87     |
|                              |                                                                                                            |                |                     |      |            |          |                     |               | 59.998,33    |
|                              |                                                                                                            |                |                     |      |            |          |                     |               | 14.399,60    |
|                              |                                                                                                            |                |                     |      |            |          |                     |               | 74.397,93    |

Οκτώβριος 2018

Οι Συντάκτες

Αναστασία Δημοπούλου  
Πτυχ. Πολ. Μηχανικός

Βασίλης Τερζής  
Πτυχ. Ηλ/γος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος Τμ. Μελετών

Αλέξανδρος Παπαδόπουλος  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α.

Ιωάννης Ν. Μπαρμπάρεσσος  
Πολιτικός Μηχανικός