

Θέση: ΠΡΟΑΣΤΙΟ



Προϋπολογισμός Μελέτης

| Α/Α | Περιγραφή Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Μερίκη(€) | |
|-----|---|-------------------------------|--------------------------|----------|---------------------|--------|----------|----------|-----------|----------|
| | | | | | | | | | Μερική(€) | Ολική(€) |
| | 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα | NET ΟΙΚ-Α 10.1.2 | | 1 | ΟΙΚ 1104 100,00% | t | 6 | 1,65 | 9,90 | |
| 2 | Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας | NET ΟΙΚ-Α 10.7.1 | | 2 | ΟΙΚ 1136 100,00% | tkm | 240 | 0,35 | 84,00 | |
| 3 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την | NET ΟΙΚ-Α 22.20.1 | | 3 | ΟΙΚ 2236 100,00% | m2 | 10 | 7,9 | 79,00 | |
| 4 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50 | NET ΟΙΚ-Α 22.22.2 | | 4 | ΟΙΚ 2241 100,00% | m2 | 200 | 9 | 1.800,00 | |
| 5 | Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων. | NET ΟΙΚ-Α 22.45 | | 5 | ΟΙΚ 2275 100,00% | m2 | 580 | 16,8 | 9.744,00 | |
| 6 | Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων και επανατοποθέτηση. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα | ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 22.65.2 | | 6 | ΟΙΚ 2275 100,00% | Kg | 702 | 0,7 | 491,40 | |
| 7 | Κριώματα - Αντιστηρίξεις. Κριώματα σιδηρά σωληνωτά. | NET ΟΙΚ-Α 23.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 | 7 | ΟΙΚ 2303 100,00% | m2 | 1480 | 5,6 | 8.288,00 | |
| 8 | Κριώματα - Αντιστηρίξεις. Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων. | NET ΟΙΚ-Α 23.5 | | 8 | ΟΙΚ 2304 100,00% | m2 | 1480 | 5,6 | 8.288,00 | |
| 9 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο θερμομονωτικά. Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ | ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 65.20.3 | | 9 | ΟΙΚ 6501 100,00% | m2 | 23 | 220 | 5.060,00 | |
| 10 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και δύο κινητά, με σταθερό φεγγίτη | ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 65.2.1.7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 | 10 | ΟΙΚ 6506 100,00% | m2 | 35 | 200 | 7.000,00 | |
| 11 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα | ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 65.17.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 | 11 | ΟΙΚ 6522 100,00% | m2 | 4 | 240 | 960,00 | |
| 12 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου τετράφυλλα με δύο φύλλα σταθερά, δύο ανοιγόμενα και | ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-Α 65.19 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 | 12 | ΟΙΚ 6530 100,00% | m2 | 296 | 220 | 65.120,00 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|------------------------|--------------------------|----|--------------------|------|---------------------|-------|------------|-------------------|
| 13 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου τετράφυλλα με δύο φύλλα σταθερά και δύο ανοιγόμενα χωρίς φεγγίτη | ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-A 65.17.7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 | 13 | ΟΙΚ 6525 100,00% | m2 | 138 | 240 | 33.120,00 | |
| 14 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Φεγγίτες αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σταθεροί | ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-A 65.42 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 | 14 | ΟΙΚ 6542 100,00% | Kg | 83 | 200 | 16.600,00 | |
| 15 | Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου. | NET ΟΙΚ-A 72.11 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00 | 15 | ΟΙΚ 7211 100,00% | m2 | 130 | 22,5 | 2.925,00 | |
| 16 | Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm | NET ΟΙΚ-A 75.31.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 | 16 | ΟΙΚ 7532 100,00% | m2 | 75 | 84 | 6.300,00 | |
| 17 | Θερμομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm | NET ΟΙΚ-A 79.40 ΣΧ | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01 | 17 | ΟΙΚ 7940 100,00% | m2 | 733 | 14 | 10.262,00 | |
| 18 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm. | ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-A 79.47 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-02 | 18 | ΟΙΚ 7934 100,00% | m2 | 880 | 49 | 43.120,00 | |
| 19 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm. | ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-A 79.46 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-01 | 19 | ΟΙΚ 7934 100,00% | m2 | 100 | 41 | 4.100,00 | |
| 20 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες. Μεμβράνη PVC - Ρ με ενίσχυση από συνθετικές ίνες | NET ΟΙΚ-A 79.12.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-01-02 | 20 | ΟΙΚ 7912 100,00% | m2 | 235 | 16,9 | 3.971,50 | |
| 21 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 20 cm | NET ΟΙΚ-A 73.36.1 | | 21 | ΟΙΚ 7335 100,00% | m2 | 184 | 18 | 3.312,00 | |
| 22 | Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | NET ΟΙΚ-A 77.80.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00 | 22 | ΟΙΚ 7785.1 100,00% | m2 | 1510 | 9 | 13.590,00 | |
| | | | | | | | Αθροισμα Εργασιών : | | 244.224,80 | 244.244,80 |
| | <u>2.Η-Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u> | | | | | | | | | |
| 1 | Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m ² και έως 0,12 m ² | NET ΟΙΚ-A 22.30.2 | | 23 | ΟΙΚ 2261.B 100,00% | Τεμ. | 42 | 9 | 378,00 | |
| 2 | Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" | NET ΟΙΚ-A 77.67.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00 | 24 | ΟΙΚ 7767.4 100,00% | μμ | 72 | 2,25 | 162,00 | |
| 3 | Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3/4 έως 1 1/4" | NET ΟΙΚ-A 77.67.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00 | 25 | ΟΙΚ 7767.6 100,00% | μμ | 84 | 3,4 | 285,60 | |
| 4 | Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins | ΑΤΗΕ 8034.2 | | 26 | ΗΛΜ 4 100,00% | m | 56 | 15,97 | 894,32 | |
| 5 | Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 ins | ΑΤΗΕ 8034.3 | | 27 | ΗΛΜ 4 100,00% | m | 58 | 19,62 | 1.137,96 | |
| 6 | Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins | ΑΤΗΕ 8034.4 | | 28 | ΗΛΜ 4 100,00% | m | 30 | 22,63 | 678,90 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------------------|-------------------|----|--------------------|------|---------------------|--------|-----------|-------------------|
| 7 | Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 2 ins | ATHE 8034.6 | | 29 | ΗΛΜ 4 100,00% | m | 49 | 30,33 | 1.486,17 | |
| 8 | Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 57/ 63 mm | ATHE 8038.12 | | 30 | ΗΛΜ 6 100,00% | m | 22 | 50,94 | 1.120,68 | |
| 9 | Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 76/ 83 mm | ATHE 8038.15 | | 31 | ΗΛΜ 6 100,00% | m | 38 | 62,37 | 2.370,06 | |
| 10 | Αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικών σωμάτων για σύνδεση με τις νέες σωληνώσεις . Τετράστηλα και τρίστηλα αξονικού ύψους έως 905 mm | ATHE 8431.3.2 | | 32 | ΗΛΜ 26 100,00% | Τεμ. | 100 | 19,67 | 1.967,00 | |
| 11 | Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος Διαμέτρου 3/4 ins | ATHE 8445.2 | | 33 | ΗΛΜ 11 100,00% | Τεμ. | 200 | 7,03 | 1.406,00 | |
| 12 | Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 76/83 mm | ATHE 8601.16 | | 34 | ΗΛΜ 6 100,00% | Τεμ. | 2 | 35,61 | 71,22 | |
| 13 | Σύνδεσμος διαστολικός συγκολλητής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 80 mm | ATHE 8609.3.8 | | 35 | ΗΛΜ 12 100,00% | Τεμ. | 2 | 410,72 | 821,44 | |
| 14 | Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου ψυκτικής ικανότητας 16.000 BTU/H και θερμικής ικανότητας 18.000 BTU/H | ATHE N7777.8 | Τιμολόγιο μελέτης | 36 | ΗΛΜ 32 100,00% | Τεμ. | 2 | 1450 | 2.900,00 | |
| 15 | Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου ψυκτικής ικανότητας 14.000 BTU/H και θερμικής ικανότητας 16.000 BTU/H | ATHE N7777.9 | Τιμολόγιο μελέτης | 37 | ΗΛΜ 32 100,00% | Τεμ. | 3 | 1250 | 3.750,00 | |
| 16 | Φωτιστικό σώμα LED, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο ενδεικτικών διαστάσεων 120x30 cm ,Θερμοκρασίας χρώματος 4000K,CRI>85 για 1 λαμπτήρα 30 watt, συμπεριλαμβανομένου των λαμπτήρων. Πρότυπα EN 60598-1,EN60598-2-1 | ATHE N 8973.123 4 | Τιμολόγιο μελέτης | 38 | ΗΛΜ 59 100,00% | τεμ | 200 | 160 | 32.000,00 | |
| 17 | Φωτιστικό σώμα LED, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο ενδεικτικών διαστάσεων 60x60 cm ,Θερμοκρασίας χρώματος 4000K,CRI>85 για 1 λαμπτήρα 30 watt, συμπεριλαμβανομένου των λαμπτήρων. Πρότυπα EN 60598-1 EN60598-2-1 | ATHE N 8973.123 4 | Τιμολόγιο μελέτης | 39 | ΗΛΜ 59 100,00% | τεμ | 20 | 160 | 3.200,00 | |
| 18 | Αποξήλωση υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων | ATHE N 9411 | Τιμολόγιο μελέτης | 40 | ΗΛΜ 103 100,00% | Τεμ | 220 | 5 | 1.100,00 | |
| 19 | Σύνδεση λεβητοστασίου με το νέο δίκτυο σωληνώσεων , τοποθέτηση μόνωσης σωληνώσεων. και αντιστάθμισης. | ATHE N 8693.5 | Τιμολόγιο μελέτης | 41 | ΗΛΜ 28 100,00% | Τεμ | 1 | 2500 | 2.500,00 | |
| | | | | | | | Αθροισμα Εργασιών : | | 58.229,35 | 302.454,15 |

| | | |
|---------------------------------------|--------|------------|
| Εργασίες Προυπολογισμού | | 302.454,15 |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | 18,00% | 54.441,75 |
| Σύνολο : | | 356.895,90 |
| Απρόβλεπτα(%) | 15,00% | 53.534,39 |
| Σύνολο : | | 410.430,29 |
| Ποσό για αναθεωρήσεις | | 152,03 |
| Σύνολο : | | 410.582,32 |
| Απολογιστικά (τέλη διάθεσης Α.Ε.Κ.Κ.) | | 600,00 |
| Γ.Ε & Ο.Ε απολογιστικών (%) | 18,00% | 108,00 |
| | | 411.290,32 |
| Φ.Π.Α. (%) | 24,00% | 98.709,68 |
| Γενικό Σύνολο : | | 510.000,00 |

| | |
|--|--|
| <p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</p>  <p>ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΜΜΜ</p> | <p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</p>  <p>ΔΗΜΟΥΛΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p> |
|--|--|