

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

Α.Τ. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ  
ΑΣ.ΑΠ.ΚΟΜ.19

Αποξήλωση τμημάτων κεντρικής θέρμανσης και μεταφορά

Κωδικός αναθεώρησης:

Αποξήλωση υφιστάμενων θερμαντικών σωμάτων προς αντικατάσταση της εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης του κτιρίου , και μεταφορά τους σε μέρος που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

|          |      |         |        |         |        |
|----------|------|---------|--------|---------|--------|
| Εργασία  | Τεχν | (003) h | 16,00x | 19,87 = | 317,92 |
|          | Βοήθ | (002) h | 16,00x | 16,84 = | 269,44 |
|          |      |         |        |         | -----  |
| Αθροισμα |      |         |        |         | 587,36 |

Τιμή εφαρμογής/τεμ. 587,36

πεντακόσια ογδόντα επτά και τριάντα έξι λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 587,36

(Ολογράφως) : πεντακόσια ογδόντα επτά και τριάντα έξι λεπτά

Α.Τ. : 5

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18431

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τύπου 22, panel

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα τύπου panel, τύπου 22, καθαρής μετωπικής επιφάνειας 1,00 τμ διαφόρων ύψων και μηκών που αποτελούνται από δύο πάνελ και δύο μαιάνδρους , βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου, βαλβίδες εξαερισμού, τάπα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως. Διαγώνια σύνδεση για θερμαντικά σώματα μήκους άνω του ενός μέτρου.

(1 m2)

8431.λ1 τύπου 22

8431.λ1.λ3 Αξονικού ύψους λ4 mm

Υλικά

Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ,

τύπου 22 με μικροϋλικά

703.λ1.λ3

m2 1,02x

200,00 =

204,00

Εργασία

Τεχν (003)

h 1,30x

19,87 =

25,83

Βοήθ (002)

h 1,30x

16,84 =

21,89

Αθροισμα

251,72

Ευρώ (Αριθμητικά) : 251,72

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα ένα και εβδομήντα δύο λεπτά

Α.Τ. : 6

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18431.1

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τύπου 33, panel

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα τύπου panel, τύπου 33, καθαρής μετωπικής επιφάνειας 1,00 τμ διαφόρων ύψων και μηκών που αποτελούνται από τρία πάνελ και τρεις μαιάνδρους , βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πλήρως εγκαταστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου, βαλβίδες εξαερισμού, τάπα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως. Διαγώνια σύνδεση για θερμαντικά σώματα μήκους άνω του ενός μέτρου.

(1 m2)

8431.λ1 τύπου 33

8431.λ1.λ3 Αξονικού ύψους λ4 mm

## Τιμές Εφαρμογής

|   |    |       |          |          |        |
|---|----|-------|----------|----------|--------|
| Υλικά   |    |       |          |          |        |
| Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ, τύπου 22 με μικροϋλικά |    |       |          |          |        |
| 703.λ1.λ3   | m2 | 1,02x | 300,00 = |          | 306,00 |
| Εργασία   |    |       |          |          |        |
| Τεχν (003)  | h  | 1,30x | 19,87 =  |          | 25,83  |
| Βοήθ (002)  | h  | 1,30x | 16,84 =  |          | 21,89  |
|   |    |       |          | Αθροισμα | 353,72 |

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 353,72**

**(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα τρία και εβδομήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 7**

**Άρθρο : ATHE 8445.1**

**Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 11 100%**

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ)

8445. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

|  |     |       |         |          |       |
|--|-----|-------|---------|----------|-------|
| Υλικά  |     |       |         |          |       |
| Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμ. 1/2 ins με μικροϋλικά |     |       |         |          |       |
| 710. 1   | τεμ | 1,02x | 10 =    |          | 10,20 |
| Εργασία  |     |       |         |          |       |
| Τεχν (003)   | h   | 0,15x | 19,87 = |          | 2,98  |
|  |     |       |         | Αθροισμα | 13,18 |

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,18**

**(Ολογράφως) : δέκα τρία και δέκα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 8**

**Άρθρο : NAOIK ΑΣ.ΣΧΜΕΤ**

**Αποξήλωση τμημάτων ηλεκτρολογικής εγκατάστασης**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Αποξηλώσεις τμημάτων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και περιλαμβάνει πίνακες λεβητοστασίου

|            |   |       |         |          |       |
|------------|---|-------|---------|----------|-------|
| Εργασία    |   |       |         |          |       |
| Τεχν (003) | h | 2,00x | 19,87 = |          | 39,74 |
| Βοήθ (002) | h | 2,00x | 16,84 = |          | 33,68 |
|            |   |       |         | Αθροισμα | 73,42 |

Τιμή εφαρμογής/τεμ. 73,42

εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,42**

**(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά**

**A.T. : 9**

**Άρθρο : ATHE N18840.7.1Γ**

**Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός πλαστικός, 12 θέσεων**

**Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός πλαστικός δώδεκα (12) θέσεων, ηλεκτρικός ακίνδυνος, με εξωτερική αδιαφανή πόρτα κατ'ελάχιστο IP30 με όργανα (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) και με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

|   |     |       |          |        |
|---|-----|-------|----------|--------|
| 8840.λ1.λ3 Διαστάσεων λ5  | cm  |       |          |        |
| Υλικά   |     |       |          |        |
| α. Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός ή πλαστικός πλήρης (διακόπτες κλπ) |     |       |          |        |
| 835.λ1.λ3   | τεμ | 1,00x | 200,00 = | 200,00 |
| β. Καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά στερεώσεως 0,05 του α |     |       |          |        |
|   |     | 0,05x | 200,00 = | 10,00  |
| Εργασία   |     |       |          |        |
| Τεχν (003)  | h   | 3,00x | 19,87 =  | 59,61  |
| Βοηθ (002)  | h   | 3,00x | 16,84 =  | 50,52  |
|   |     |       | -----    |        |
|   |     |       | Αθροισμα | 320,13 |

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 320,13****(Ολογράφως) : τριακόσια είκοσι και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 10****Άρθρο : ATHE N18982****Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, στεγανό (τύπου καραβοχελώνας) με όλα τα μικροϋλικά και τον λαμπτήρα δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

|                               |     |       |          |       |
|-------------------------------|-----|-------|----------|-------|
| Υλικά                         |     |       |          |       |
| α. Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα |     |       |          |       |
| 872.λ9.λ6                     | τεμ | 1,00x | 15,00 =  | 15,00 |
| β. Μικροϋλικά 0,02 του α      |     |       |          |       |
|                               |     | 0,02x | 15,00 =  | 0,30  |
| Εργασία                       |     |       |          |       |
| Τεχν (003)                    | h   | 0,20x | 19,87 =  | 3,97  |
| Βοηθ (002)                    | h   | 0,20x | 16,84 =  | 3,37  |
|                               |     |       | -----    |       |
|                               |     |       | Αθροισμα | 22,64 |

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,64****(Ολογράφως) : είκοσι δύο και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 11****Άρθρο : ATHE 8151.2****Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 τεμ)

|   |     |       |          |        |
|---|-----|-------|----------|--------|
| 8151. 2 χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του                |     |       |          |        |
| Υλικά   |     |       |          |        |
| α. Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως πορσελάνης (ευρωπαϊκού) (καθήμενου) τύπου |     |       |          |        |
| 620. 2  | τεμ | 1,00x | 80 =     | 80,00  |
| β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ σε τσιμέντο  |     |       |          |        |
| 026   | kg  | 20x   | 0,0999 = | 2,00   |
| Εργασία   |     |       |          |        |
| Τεχν (003)  | h   | 3,00x | 19,87 =  | 59,61  |
| Βοηθ (002)  | h   | 3,00x | 16,84 =  | 50,52  |
|   |     |       | -----    |        |
|   |     |       | Αθροισμα | 192,13 |

Ευρώ (Αριθμητικά) : 192,13

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά

Α.Τ. : 12

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18042.8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας 6,0 atm, διαμέτρου Φ 140 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8042.λ1 Πίεσεως 6 atm  
8042.λ1.λ3 Διαμέτρου 140 mm

Υλικά

Πλαστικός σωλήνας Φ 140 mm από Ρ.Υ.Υ.

αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά

τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

(572.λ1.λ3)

m

1,30x

8,40 =

10,92

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,50x

19,87 =

9,94

Βοηθ (002)

h

0,50x

16,84 =

8,42

Αθροισμα

29,28

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,28

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και είκοσι οκτώ λεπτά

Α.Τ. : 13

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8179.2

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

Υλικά

α. Κάθισμα λεκάνης πλαστικό

με κάλυμμα, χρώματος λευκού

πλήρες

647. 2

τεμ

1,00x

19 =

19,00

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,20x

19,87 =

3,97

Αθροισμα

22,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,97

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά

Α.Τ. : 14

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.2

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πόμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

# Τιμές Εφαρμογής

Υλικά

α. Νιπτήρας πορσελάνης δια-  
στάσεων περίπου 42 X 56 cm  
628.2

τεμ 1,00x 37 = 37,00

β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins  
ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο  
629.1

τεμ 1,00x 15,7 = 15,70

γ. Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ  
πώμα, στηρίγματα, μολυβδόκολλα,  
τσιμέντο κλπ 0,25 του α

0,25x 37 = 9,25

Εργασία

Τεχν (003)

h 2,80x 19,87 = 55,64

Βοηθ (002)

h 2,80x 16,84 = 47,15

Αθροισμα 164,74

Ευρώ (Αριθμητικά) : 164,74

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα τέσσερα και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

Διδυμότειχο 18.11 / 2019  
Οι Συντάξαντες

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΜΠΑΚΑΛΙΔΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Διδυμότειχο 18.11 / 2019  
Θεωρήθηκε  
ΜΕΔ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Διδυμότειχο 16.12 / 2019  
Εγκρίθηκε  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ - ΤΖΙΡΑ ΕΛΕΝΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ