

## Β΄ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Άρθρο H/M1 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

### **Καλώδιο ΝΥΥ ή από ελαστικό HO7RNF διατομής 5X1,5 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

πέντε ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά.

**5,25**

Άρθρο H/M2 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

### **Καλώδιο ΝΥΥ ή από ελαστικό HO7RNF διατομής 5X2,5 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

πέντε ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά.

**5,85**

Άρθρο H/M3 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

### **Καλώδιο ΝΥΥ ή από ελαστικό HO7RNF διατομής 5X4 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

έξι ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά.

**6,75**

Άρθρο H/M4 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

### **Καλώδιο ΝΥΥ 5X6 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

επτά ευρώ και πενήντα λεπτά.

7,50

Άρθρο H/M5 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

#### **Καλώδιο NYΥ 5X10 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

εννέα ευρώ και είκοσι λεπτά.

9,20

Άρθρο H/M6 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

#### **Καλώδιο NYΥ 5X16 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δέκα πέντε ευρώ και δέκα πέντε λεπτά.

15,15

Άρθρο H/M7 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

#### **Γραμμή πίνακα-μετρητή σύμφωνα με τους κανονισμούς και την ΔΕΗ για παροχή Νο2**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου-καλωδίων της παραπάνω Παροχής ΔΕΗ είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δέκα ευρώ και είκοσι λεπτά.

10,20

Άρθρο H/M8 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

#### **Γραμμή πίνακα-μετρητή σύμφωνα με τους κανονισμούς και την ΔΕΗ για παροχή Νο3**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου-καλωδίων της παραπάνω Παροχής ΔΕΗ είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δέκα έξι ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά.

**16,25**

Άρθρο H/M9 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Γραμμή πίνακα-μετρητή σύμφωνα με τους κανονισμούς και την ΔΕΗ για παροχή Νο4**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου-καλωδίων της παραπάνω Παροχής ΔΕΗ είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δέκα οκτώ ευρώ και δέκα έξι λεπτά.

**18,16**

Άρθρο H/M10 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Γραμμή πίνακα-μετρητή σύμφωνα με τους κανονισμούς και την ΔΕΗ για παροχή Νο5**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου-καλωδίων της παραπάνω Παροχής ΔΕΗ είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

είκοσι δύο ευρώ και δέκα λεπτά.

**22,10**

Άρθρο H/M11 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Καλώδιο ΝΥΥ ή από ελαστικό ΗΟ7RNF διατομής 3Χ1,5 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δύο ευρώ και δώδεκα λεπτά.

**2,12**

Άρθρο H/M12 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Καλώδιο ΝΥΥ ή από ελαστικό HO7RNF διατομής 3Χ2,5 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

τρία ευρώ και έξι λεπτά.

**3,06**

Άρθρο H/M13 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Καλώδιο ΝΥΥ 1Χ50 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου αγωγού της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

οκτώ ευρώ και δέκα λεπτά.

**8,10**

Άρθρο H/M14 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Αγωγός ΝΥΥ 1Χ70 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου αγωγού της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δέκα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά.

**10,65**

Άρθρο H/M15 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Αγωγός ΝΥΥ 1Χ120 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου αγωγού της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δώδεκα ευρώ και πενήντα λεπτά.

**12,50**

Άρθρο H/M16 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Γραμμή πίνακα-μετρητή σύμφωνα με τους κανονισμούς και την ΔΕΗ για παροχή Νο6**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου-καλωδίων της παραπάνω Παροχής ΔΕΗ είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :  
είκοσι οκτώ ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά.

**28,25**

Άρθρο H/M17 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Γραμμή πίνακα-μετρητή σύμφωνα με τους κανονισμούς και την ΔΕΗ για παροχή Νο7**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου-καλωδίων της παραπάνω Παροχής ΔΕΗ είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :  
τριάντα πέντε ευρώ και πέντε λεπτά.

**35,05**

Άρθρο H/M18 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ46)

**Καλώδιο NYM ή NYL ή πλακέ NYFAZ μέχρι και 5X1,5 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δύο ευρώ και πενήντα λεπτά.

**2,50**

Άρθρο H/M19 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ46)

**Καλώδιο NYM 5X2,5 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά.

**2,80**

Άρθρο H/M20 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ46)

**Καλώδιο NYM 5X4 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

τρία ευρώ

**3,00**

Άρθρο H/M21 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ46)

**Καλώδιο NYM ή NYL ή πλακέ NYFAZ ή μεγαφώνων ή μικροφώνων ή πυρανίχνευσης ή τηλεόρασης μέχρι και 3X1,5 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

ένα ευρώ και πενήντα λεπτά.

**1,50**

Άρθρο H/M22 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ46)

**Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δύο ευρώ και πέντε λεπτά.

**2,05**

Άρθρο H/M23 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ46)

**Καλώδιο NYM 3X4 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δύο ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά.

**2,35**

Άρθρο H/M24 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ43)

**Αγωγός NYA 1,5 mm<sup>2</sup> μονόκλωνος**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου μονόκλωνου αγωγού NYA εντός σωλήνων οπουδήποτε, ήτοι αγωγός και μικρουλικά (κώς, ακροδέκτες, διακλαδωτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

εβδομήντα έξι λεπτά.

**0,76**

Άρθρο H/M25 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ43)

**Αγωγός NYA 2,5 mm<sup>2</sup> μονόκλωνος**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου μονόκλωνου αγωγού NYA εντός σωλήνων οπουδήποτε, ήτοι αγωγός και μικρουλικά (κώς, ακροδέκτες, διακλαδωτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

ένα ευρώ και δέκα επτά λεπτά.

**1,17**

Άρθρο H/M26 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ43)

**Αγωγός NYA 4 mm<sup>2</sup> μονόκλωνος**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου μονόκλωνου αγωγού NYA εντός σωλήνων οπουδήποτε, ήτοι αγωγός και μικρουλικά (κώς, ακροδέκτες, διακλαδωτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

ένα ευρώ και εξήντα τρία λεπτά.

**1,63**



Άρθρο H/M27 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ48)

**Καλώδιο τηλεφωνικό UTP cat-6 τεσσάρων (4) ζευγών**

Καλώδιο τύπου UTP, με στατιστική θωράκιση, κατάλληλο για δίκτυα δομημένης καλωδίωσης μετάδοσης φωνής-δεδομένων (H/Y) σε ταχύτητα 155 Mbps και άνω (300 Mhz) για τοποθέτηση υπόγεια ή σωληνώσεων, δηλαδή αγωγός & μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία, κατηγορίας 5 (Cat-5), εντός σωλήνων ή ορατό και λοιπά όπως στο ΗΛΜ46

(1 μέτρο ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά.

**1,80**

Άρθρο H/M28 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ48)

**Καλώδιο τηλεφωνικό UTP cat-6 είκοσι πέντε (25) ζευγών**

Καλώδιο τύπου UTP, με στατιστική θωράκιση, κατάλληλο για δίκτυα δομημένης καλωδίωσης μετάδοσης φωνής-δεδομένων (H/Y) σε ταχύτητα 155 Mbps και άνω (300 Mhz) για τοποθέτηση υπόγεια ή σωληνώσεων, δηλαδή αγωγός & μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία, κατηγορίας 5 (Cat-5), εντός σωλήνων ή ορατό και λοιπά όπως στο ΗΛΜ46

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

επτά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά.

**7,55**

Άρθρο H/M29 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ48)

**Καλώδιο NYΥ 12x1,5 mm2**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου της παραπάνω διατομής είτε εντός σωλήνων παντός είδους και ποιότητας που βρίσκονται υπογείως ή υπεργείως, σε χωνευτή εγκατάσταση ή ορατή εγκατάσταση, είτε μόνο του ορατό με τα απαιτούμενα διμερή στηρίγματα, ήτοι καλώδιο και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

έξι ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά.

**6,95**

Άρθρο H/M30 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Cu 16 mm2**

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, διατομής 16 mm<sup>2</sup>, ήτοι αγωγός και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα επί τοιχίου ή κεραμιδιών, ακροδέκτες, σφιγκτήρες, αλουμινοθερμική συγκόλληση, ειδικά εξαρτήματα κτλ.) επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

τέσσερα ευρώ

**4,00**

Άρθρο H/M31 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Cu 25 mm2**

Αγωγός χάλκινος γυμνός πολύκλωνος, διατομής 25 mm<sup>2</sup>, ήτοι αγωγός και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα επί τοιχίου ή κεραμιδιών, ακροδέκτες, σφιγκτήρες, αλουμινοθερμική συγκόλληση, ειδικά εξαρτήματα κτλ.) επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

πέντε ευρώ

**5,00**

Άρθρο H/M32 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Cu 50 mm2**

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, διατομής 50 mm<sup>2</sup>, ήτοι αγωγός και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα επί τοιχίου ή κεραμιδιών, ακροδέκτες, σφιγκτήρες, αλουμινοθερμική συγκόλληση, ειδικά εξαρτήματα κτλ.) επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

επτά ευρώ

**7,00**

Άρθρο H/M33 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Cu 70 mm2**

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, διατομής 70 mm<sup>2</sup>, ήτοι αγωγός και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα επί τοιχίου ή κεραμιδιών, ακροδέκτες, σφιγκτήρες, αλουμινοθερμική συγκόλληση, ειδικά εξαρτήματα κτλ.) επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

εννέα ευρώ

**9,00**

Άρθρο H/M34 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

**Τρίγωνο γειώσεως με Cu 25mm2**

Τρίγωνο γείωσης από ράβδους γειώσεως Φ16 mm επιχαλκωμένου χάλυβα μήκους 1,50 m, πλευράς τριγώνου 2 m από χαλκό 25 mm<sup>2</sup> και με τον αναγκαίο χαλκό μέχρι την κλέμμη γείωσης πίνακος ή μέχρι τον κοντινότερο δακτύλιο γειώσεως αλεξικεραυνικής προστασίας, με φρεάτιο ελέγχου 25x25 cmxcm ήτοι, προμήθεια των παραπάνω, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση, φτιάξιμο και σύνδεση με τον χαλκό γειώσεως μέσω κατάλληλων σφιγκτήρων ή με αλουμινοθερμική συγκόλληση, με την εκσκαφή και την εξαιρετική επίχωση του χώρου ακτίνας 1 m, απαγορεύεται το "κάρφωμα" του και παράδοση σε καλή λειτουργία. Τα φρεάτια θα είναι πλαστικά.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

εκατόν είκοσι ευρώ

**120,00**

Άρθρο H/M35 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Τρίγωνο γειώσεως με Cu 50mm<sup>2</sup>**

Τρίγωνο γείωσης από ράβδους γειώσεως Φ16 mm επιχαλκωμένου χάλυβα μήκους 1,50 m, πλευράς τριγώνου 2 m από χαλκό 50 mm<sup>2</sup> και με τον αναγκαίο χαλκό μέχρι την κλέμμη γείωσης πίνακος ή μέχρι τον κοντινότερο δακτύλιο γειώσεως αλεξικεραυνικής προστασίας, με φρεάτιο ελέγχου 25x25 cmxcm ήτοι, προμήθεια των παραπάνω, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση, φτιάξιμο και σύνδεση με τον χαλκό γειώσεως μέσω κατάλληλων σφιγκτήρων ή με αλουμινοθερμική συγκόλληση, με την εκσκαφή και την εξαιρετική επίχωση του χώρου ακτίνας 1 m, απαγορεύεται το "κάρφωμα" του και παράδοση σε καλή λειτουργία. Τα φρεάτια θα είναι πλαστικά.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

εκατόν σαράντα ευρώ

**140,00**

Άρθρο H/M36 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Τρίγωνο γειώσεως με Cu 70mm<sup>2</sup>**

Τρίγωνο γείωσης από ράβδους γειώσεως Φ16 mm επιχαλκωμένου χάλυβα μήκους 1,50 m, πλευράς τριγώνου 2 m από χαλκό 70 mm<sup>2</sup> και με τον αναγκαίο χαλκό μέχρι την κλέμμη γείωσης πίνακος ή μέχρι τον κοντινότερο δακτύλιο γειώσεως αλεξικεραυνικής προστασίας, με φρεάτιο ελέγχου 25x25 cmxcm ήτοι, προμήθεια των παραπάνω, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση, φτιάξιμο και σύνδεση με τον χαλκό γειώσεως μέσω κατάλληλων σφιγκτήρων ή με αλουμινοθερμική συγκόλληση, με την εκσκαφή και την εξαιρετική επίχωση του χώρου ακτίνας 1 m, απαγορεύεται το "κάρφωμα" του και παράδοση σε καλή λειτουργία. Τα φρεάτια θα είναι πλαστικά.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

εκατόν εξήντα ευρώ

**160,00**

Άρθρο H/M37 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Ράβδος γειώσεως Cu Φ16X1500**

Ράβδος γειώσεως Φ16 mm επιχαλκωμένου χάλυβα συνολικού μήκους (1,50) ένα και μισό μέτρων με φρεάτιο ελέγχου 25X25 cmxcm, ήτοι προμήθεια των παραπάνω, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση φτιάξιμο και σύνδεση με τον χαλκό γειώσεως μέσω δύο καταλλήλων σφιγκτήρων ή με αλουμινοθερμική συγκόλληση, με την εκσκαφή και την εξαιρετική επίχωση του χώρου ακτίνας 1,00 μέτρου, απαγορεύεται το "κάρφωμα" του και παράδοση σε καλή λειτουργία. Το φρεάτιο θα είναι πλαστικό.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΣΕ ΕΥΡΩ :

τριάντα δύο ευρώ

**32,00**

Άρθρο H/M38 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Περιλαίμια γειώσεως, ηλεκτρικές γεφυρώσεις κάθε είδους**

Παντός είδους **περιλαίμια γειώσεως σωλήνων (κολλάρια)** χάλκινα επικασιτερομένα για όλες τις μεταλλικές σωλήνες, με τον αγωγό γείωσης ή γεφύρωση κυτίου περιλαμβανομένου και του απαιτούμενου μήκους γυμνού χάλκινου αγωγού διατ. 6 mm<sup>2</sup> για σύνδεση του περιλαίμιου με την γραμμή γειώσεως ή τον ακροδέκτη άλλου περιλαίμιου, όπως και κάθε είδους και τρόπου **ηλεκτρικές γεφυρώσεις λουτήρων ή υποδοχέων καταιωνιστήρων** με χάλκινο αγωγό των 6 mm<sup>2</sup> και κανονικά περιλαίμια γειώσεως επί του σωλήνα αποχετεύσεως και επί των σωλήνων θερμού και ψυχρού νερού, με ότι αυτές συνεπάγονται από άποψη υλικών και μικρουλικών, ήτοι περιλαίμια και γεφυρώσεις όπως και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως με τον αγωγό γείωσης ή γεφύρωση κυτίου ήτοι υλικά, με μεταφορά επί τόπου επί τόπου του έργου και εργασία επιμελούς καθαρισμού του σωλήνα στην θέση τοποθέτησεως του και συνδέσεως με τους αγωγούς, πλήρως εγκατεστημένα, για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ TEM ΣΕ ΕΥΡΩ : πέντε ευρώ

**5,00**

Άρθρο H/M39 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Σφιγκτήρας, σύνδεσμοι, απαγωγοί κάθε είδους ή αλουμινοθερμική κόλληση**

Παντός είδους σφιγκτήρας αγωγών και ράβδων αλεξικεραινικής προστασίας ή το αντίστοιχο σε αλουμινοθερμική κόλληση, κάθε μεγέθους και είδους, ήτοι σφιγκτήρας και μικρουλικά ή αντίστοιχα αλουμινοθερμική κόλληση, με μεταφορά επί τόπου επί τόπου του έργου και εργασία επιμελούς καθαρισμού του αγωγού ή της ράβδου πριν την τοποθέτηση του και συνδέσεως του με τους αγωγούς, πλήρως εγκατεστημένους, για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ TEM ΣΕ ΕΥΡΩ : πέντε ευρώ

**5,00**

Άρθρο H/M40 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Κλωβός Faraday**

Αλεξικεραινική εγκατάσταση προστασίας (μέχρι και τριών ορόφων με το ισόγειο ως όροφος) αποτελούμενη από τουλάχιστον ένα κεντρικό αλεξικέραυνο για ακτίνα 50 m και από μία ακίδα προστασίας σε κάθε γωνία της ταράτσας, πλήρης κάλυψη περιμετρικά της ταράτσας αλλά και της επιφανείας της με πλέγματα πλευράς (10 έως 15) X (10 έως 15) m, με τους αγωγούς καθόδου, οι αγωγοί μπορούν να είναι είτε από γυμνό χαλκό είτε από συμπαγή γαλβανισμένο χαλβια, με παντός είδους ειδικά εξαρτήματα στηρίξεως σε κάθε είδους και ποιότητας δομικό στοιχείο και συνδέσεως των αγωγών του πλέγματος και των ακίδων όπως και των αγωγών καθόδου και συνδέσεως με τον συγκεντρωτικό περιμετρικό δακτύλιο, με τα τρίγωνα γειώσεως σε κάθε σύνδεση του αγωγού καθόδου, με τους σπινθηριστές όπως και κάθε είδους υλικό και μικρουλικό που κρίνεται σκόπιμο να χρησιμοποιηθεί για την έντεχνη και σύμφωνα με τους κανονισμούς κατασκευή ενός κλωβού Faraday, με μεταφορά επί τόπου επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. (οι αγωγοί που θα χρησιμοποιηθούν θα τύχουν της εγκρίσεως της επίβλεψης για μέρος και τμήμα της περιγραφόμενης εγκατάστασης θα πληρώνεται αντίστοιχο ποσοστό μετά από συμφωνία με την Υπηρεσία μη αποκλειόμενης της θέσπισης σχετικής επιτροπής διακρίβωσης του ποσοστού)

(1 m2 κάτοψης)

TIMH ΕΝΟΣ m2 κάτοψης ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι ευρώ

**20,00**

Άρθρο H/M41 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Στηρίγματα χάλκινων αγωγών αλεξικεραινικής προστασίας κάθε είδους**

Στήριγμα κάθε είδους, τοίχου ή ταράτσας ή κεραμοσκεπής για εγκαταστάσεις αλεξικεραιανικής εγκατάστασης ήτοι υλικό και μικρουλικό που κρίνεται σκόπιμο να χρησιμοποιηθεί για την έντεχνη και σύμφωνα με τους κανονισμούς στήριξη αγωγών αλεξικεραιανικής προστασίας, με μεταφορά επί τόπου επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. Περιλαμβάνεται το κόστος χρήσης κάθε είδους μηχανήματος (αναβατήριο, καλαθοφόρο) ή κριωμάτων.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : δώδεκα ευρώ

12,00

Άρθρο H/M42 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### Ακίδα Αλεξικέραυνου

Ακίδα αλεξικέραυνου ύψους μέχρι 0,50 μέτρα με κατάλληλη διαμόρφωση για επίτοιχη ή διαπέδου οροφής ή κεραμοσκεπής στήριξη, κατάλληλο για σύνδεση με Cu διατομής μέχρι και 70 mm<sup>2</sup>, ήτοι υλικό και μικρουλικό που κρίνεται σκόπιμο να χρησιμοποιηθεί για την έντεχνη και σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτηση και σύνδεση μιας ακίδας αλεξικέραυνου όπως παραπάνω, με μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : σαράντα ευρώ

40,00

Άρθρο H/M43 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### Αλεξικέραυνο με ιστό ύψους 3m

Αλεξικέραυνο με ιστό ύψους μέχρι και 3 μέτρων με κατάλληλη βάση για στερέωση σε οριζόντιο ή κατακόρυφο επίπεδο, κατάλληλο για σύνδεση με Cu διατομής μέχρι και 70 mm<sup>2</sup>, ήτοι υλικό και μικρουλικό που κρίνεται σκόπιμο να χρησιμοποιηθεί για την έντεχνη και σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτηση και σύνδεση ενός αλεξικέραυνου όπως παραπάνω, με μεταφορά επί τόπου επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατό ευρώ

100,00

Άρθρο H/M44 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### Συλλεκτήριοι αγωγοί καθώς και οι αγωγοί καθόδου Φ10, από θερμά επιψευδαργυρωμένο χάλυβα και τα αντίστοιχα στηρίγματα τους, οι αντίστοιχοι σφιγκτήρες τύπου "T" και οι αντίστοιχες συνδέσεις διακλαδώσεως αγωγών

Αγωγοί ως άνωθεν με τα στηρίγματά τους σύμφωνα με τους κανονισμούς για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. (στηρίγματα επί τοίχου ή κεραμιδιών, ακροδέκτες, σφιγκτήρες, αλουμινοθερμική συγκόλληση, ειδικά εξαρτήματα κτλ.) επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνεται το κόστος χρήσης κάθε είδους μηχανήματος (αναβατήριο, καλαθοφόρο) ή κριωμάτων.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : εννέα ευρώ

9,00

Άρθρο H/M45 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### Ηλεκτρόδιο γείωσης διατομής σταυρού 50x50x2500 mm

Ηλεκτρόδιο ως άνωθεν, ήτοι υλικά και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

εβδομήντα πέντε ευρώ

**75,00**

Άρθρο H/M46 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ8)

**Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου μέχρι 250mm σειρά 41**

τοποθετημένος σε οποιουδήποτε είδους εγκατάσταση Η/Μ και εγκιβωτισμένος σε άμμο, συμπεριλαμβανομένων απάντων των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων της ίδιας σειράς που τυχόν χρειάζονται, όπως, συστολές εφαρμογής με ιδίου τύπου ή άλλου (καμπύλες, ταυ, ημιταυ, συστολές, Υ, μούφες κτλ.), σύρματος για το τράβηγμα των καλωδίων και μικρουλικών συνδέσεως και στερεώσεως. Προμήθεια, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση (για οσεσδήποτε συνδέσεις), εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο και δοκιμασία, συνδέσεως σωλήνων και φρεατίων για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. Η μεταφορά των σωλήνων στη θέση εγκαταστάσεως περιλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : ένδεκα ευρώ

**11,00**

Άρθρο H/M47 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ8)

**Σωλήνα σπирάλ ή ίσιος διατομής μέχρι Φ63mm**

Εύκαμπος πλαστικός σωλήνας από μαλακό PVC με σπειροειδή ενίσχυση από σκληρό PVC, βαρέως τύπου, ή ίσιος τοποθετημένος σε οποιουδήποτε είδους εγκατάσταση Η/Μ, συμπεριλαμβανομένων απάντων των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων της ίδιας σειράς που τυχόν χρειάζονται, όπως, συστολές εφαρμογής με ιδίου τύπου ή άλλου (καμπύλες, ταυ, ημιταυ, συστολές, Υ, μούφες κτλ.), σύρματος για το τράβηγμα των καλωδίων και μικρουλικών συνδέσεως και στερεώσεως. Προμήθεια, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση (για οσεσδήποτε συνδέσεις), συνδέσεως σωλήνων και φρεατίων για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. Η μεταφορά των σωλήνων στη θέση εγκαταστάσεως περιλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : έξι ευρώ

**6,00**

Αρθρο H/M48 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ41)

**Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, CiBi ή ίσιος ή σπирάλ μέχρι Φ23mm**

Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ορατός ή εντοιχισμένος, από PVC, ήτοι σωλήν ευθύς μετά των απαιτητών τμημάτων από σωλήνα εύκαμπτο (σπирάλ), προστομίων και μικρουλικών συνδέσεως και στερεώσεως επί τόπου του έργου και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως μαζί με την αποξήλωση υπάρχουσας υποδομής.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

τρία ευρώ

**3,00**

Αρθρο H/M49 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ41)

**Κανάλι πλαστικό επιδαπέδιο Π Χ Υ 92 X 20 mmxmm για διέλευση καλωδίων με Καπάκι και Ακραίο κάλυμμα**

Κανάλι πλαστικό επιδαπέδιο με καπάκι, για διέλευση καλωδίων, από PVC, ήτοι κανάλι με καπάκι, βίδες στερέωσης και κάθε άλλο μικρουλικό απαιτείται επί τόπου του έργου και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως μαζί με την αποξήλωση υπάρχουσας υποδομής.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:

οκτώ ευρώ

**8,00**

Αρθρο H/M50 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ41)

**Κανάλι πλαστικό επίτοιχο για διέλευση καλωδίων, με καπάκι, με εσωτερικό χώρισμα, με αγράφες και ακραίο κάλυμμα**

Κανάλι πλαστικό από PVC, ήτοι κανάλι με καπάκι, βίδες στερέωσης και κάθε άλλο μικρουλικό απαιτείται επί τόπου του έργου και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως μαζί με την αποξήλωση υπάρχουσας υποδομής.

(1 m<sup>3</sup>)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΚΥΒΙΚΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:

τέσσερεις χιλιάδες ευρώ

**4.000,00**



**Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένο έλασμα DKP, διαστάσεων μέχρι και 50x10 cm**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου εσχάρας καλωδίων από χαλυβδόελασμα γαλβάνιζε ή DKP γαλβανισμένο εν θερμώ ή ηλεκτρολυτικά σε τρόπο που να εξασφαλίζεται η αντοχή σε οξείδωση, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης σύνδεσης σε ενιαίο σύνολο, περιλαμβανομένων των κοχλιών, βυσμάτων, στηριγμάτων και της διάνοιξης οπών επί οποιουδήποτε οικοδομικού στοιχείου για παράδοση σε πλήρη και κανονική χρήση. Πάχους ελάσματος 1.25 mm. Περιλαμβάνεται το κόστος αποξήλωσης τυχόν υπάρχουσας.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

είκοσι πέντε ευρώ

**25,00**

Άρθρο H/M52 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ55)

**Ασφάλεια αυτόματη ράγας ή ραγοδιακόπτης ή θερμικό μονοπολικό, ελέγχου γραμμής ή κινητήρα κάθε εντάσεως**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    τρία ευρώ και πενήντα λεπτά. **3,50**

Άρθρο H/M53 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ55)

**Ασφάλεια αυτόματη ράγας ή ραγοδιακόπτης ή θερμικό διπολικό, ελέγχου γραμμής ή κινητήρα κάθε εντάσεως**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    έξι ευρώ και πενήντα λεπτά. **6,50**

Άρθρο H/M54 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ55)

**Ασφάλεια αυτόματη ράγας ή ραγοδιακόπτης ή θερμικό τριπολικό, ελέγχου γραμμής ή κινητήρα κάθε εντάσεως**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    δέκα ευρώ **10,00**

Άρθρο H/M55 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ54)

**Ασφάλεια μαχαιρωτή κάθε εντάσεως**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    δύο ευρώ **2,00**

Άρθρο H/M56 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ51)

**Ασφαλειοαποξεύτης 3X160A-BOX κομπλέ**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν δέκα ευρώ 110,00

Άρθρο H/M57 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ51)

**Ασφαλειοαποξευτήρας 3X400A-BOX κομπλέ**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν εξήντα πέντε ευρώ 165,00

Άρθρο H/M58 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ55)

**Αυτόματος Διακόπτης διαρροής ρεύματος 2x40A/300mA ή αυτόματος κλιμακοστασίου**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι έξι ευρώ 26,00

Άρθρο H/M59 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ55)

**Αυτόματος Διακόπτης διαρροής ρεύματος 4x40A/300mA**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τριάντα πέντε ευρώ 35,00

Άρθρο H/M60 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ55)

**Αυτόματος Διακόπτης διαρροής ρεύματος 4x63A/300mA**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : σαράντα πέντε ευρώ 45,00

Άρθρο H/M61 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ54)

**Βάση+Μήτρα+Πώμα+Φυσίγγι βιδωτό κάθε εντάσεως**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    τρία ευρώ και πενήντα λεπτά.

**3,50**

Άρθρο                    H/M62 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΛΜ54)

**Βάση κομπλέ με εξαρτήματα για ασφάλεια μαχαιρωτή κάθε εντάσεως**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    δώδεκα ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά.

**12,89**

Άρθρο                    H/M63 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΛΜ55)

**Ενδεικτικός λαμπτήρας ράγας πίνακα μονοπολικός**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    τρία ευρώ

**3,00**

Άρθρο                    H/M64 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΛΜ24)

**Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    εξήντα πέντε ευρώ

**65,00**

Άρθρο                    H/M65 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΛΜ54)

**Περιοριστής Υπερτάσεων τριφ. <25nsec, <800Volt**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    εκατόν είκοσι ευρώ

**120,00**

#### Πύλλαρ μεταλλικό τύπου ΔΕΗ

Πύλλαρ βιομηχανικού τύπου στεγανό, προστασίας IP68 (μη λαμβανομένου υπόψιν των διατάξεων αερισμού) για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, κατασκευασμένο από λαμαρίνα ντεκαπé πάχους 3 χιλ., πλήρως γαλβανισμένο εν θερμώ, δύο χώρων και δύο πορτών (διαστάσεις της επιλογής της Υπηρεσίας), με διατάξεις απαγωγής της θερμότητας και αποφυγής εισόδου εντόμων, με κάθε στήριγμα, οπές, ακροδεκτών, ηλεκτρικών γεφυρώσεων, πλατών ανάρτησης πινάκων οσαδήποτε μορφής και υλικού αποφασίσει η Υπηρεσία κτλ. μικρουλικά και πλήρως βαμμένου με τέσσερα χέρια με χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Το άνωθεν ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία. Οι θύρες πάχους 3 χιλ. και πλήρως γαλβανισμένες εν θερμώ α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ με την βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητες χωνευτές κλειδαριές. (ο χώρος της ΔΕΗ τύπου "καρρέ"). Το επάνω μέρος του Πύλλαρ θα έχει σχήμα τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής μέχρι 6 εκ..

Γενικά στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η τσιμεντένια βάση έδρασής του, το φρεάτιο εξόδου των γραμμών τροφοδοσίας, οι πάσης φύσεως και είδους σωληνώσεις για την όδευση των καλωδίων εξόδου και του καλωδίου της Παροχής ΔΕΗ σύμφωνα με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις της ΔΕΗ αναλόγως, αν πρόκειται για εναέρια ή υπόγεια παροχέτευση. , οι πάσης φύσεως εκσκαφές, καθαίρεσεις, επιχώσεις που μπορεί να χρειαστούν, για την κατασκευή όλων των παραπάνω αλλά και της εναέριας ή υπόγειας υποδομής παροχέτευσης της ΔΕΗ, η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα, φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό ή παρόμοιο στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή του παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα , φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, πάσης φύσεως εργαλεία, μηχανήματα, γερανοί, καλαθοφόρα και ικριώματα, η αποξήλωση του τυχόν παλαιού και η εργασία για τα προηγούμενα.

(1 m2 πρόσωσης πύλλαρ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m2 ΠΡΟΣΟΨΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : τετρακόσια εξήντα ευρώ

**460,00**

#### Πίνακας εντοιχισμένος μεταλλικός με καπάκι μεταλλικό ή πλαστικό, πλήρης με ράγες και κλέμμες κτλ. χωρίς όργανα

Ηλεκτρικός πίνακας γαλβανισμένος, IP30, εντοιχισμένος, χαμηλής τάσεως, με μία ή δύο θύρες, από χαλυβδόελασμα ντεκαπé πάχους τουλάχιστον 2 mm και μορφοσίδηρο, με την πλάτη, με τις απαραίτητες υποδοχές και στήριγματα στηρίξεως των ζυγών, ράγες των οργάνων και των λοιπών διατάξεων, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, όλους τους ακροδέκτες εισόδου και εξόδου των καλωδίων, την καλωδίωση της εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων του πίνακα, τις πινακίδες ενδείξεων κυκλωμάτων, δύο ρευματοδότες Σούκο, τον ειδικό χρωματισμό μέσα έξω με εφημερίο βερνικόχρωμα, διάνοιξης οπής ερμαρίου, εντοιχισή και στερέωση, με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα και γενικά κάθε είδους υλικό και μικρουλικά και την εργασία κατασκευής και συνδεσμολογίας των ηλεκτρικών γραμμών αφίξεως και αναχωρήσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Η κάθε θύρα α) θα κλείνει με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένη κατά ορθή γωνία (στρατζαριστή) για να παρουσιάζει αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζει καλά στο κλείσιμο γ) θα αναρτάται στο σώμα του πίνακα με την βοήθεια μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχει κλειδαριά τύπου χερούλι.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και το πιστοποιητικό Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη για την σύνδεση με ΔΕΗ συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον ίδιο και σφραγισμένο και θεωρημένο από τις αρμόδιες αρχές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το καλώδιο τροφοδοσίας από τον Μετρητή της ΔΕΗ μέχρι τους ζυγούς του πίνακα και μέχρι μήκους 3 μέτρων και η τυχόν επιπλέον βαφή σε γούμια της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

Γενικά στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται το πιστοποιητικό Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη για την σύνδεση με ΔΕΗ συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον ίδιο και σφραγισμένο και θεωρημένο από τις αρμόδιες αρχές, η τυχόν επιπλέον βαφή σε χρώμα της αρεσκείας της Υπηρεσίας, οι πάσης φύσεως εκσκαφές, καθαίρεσεις, επιχώσεις που μπορεί να χρειαστούν, για την κατασκευή όλων των παραπάνω, η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα , φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό ή παρόμοιο στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή του παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα , φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, πάσης φύσεως εργαλεία, μηχανήματα, γερανοί, καλαθοφόρα και ικριώματα, η αποξήλωση του τυχόν παλαιού και η εργασία για τα προηγούμενα.

(1 m2 πρόσωσης πίνακος)

Άρθρο H/M68 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ89)

**Πίνακας ορατός "επίτοιχος" ή εντός πύλλου στεγανός μεταλλικός**

Ηλεκτρικός πίνακας γαλβανισμένος, IP68 (μη λαμβανομένου υπόψιν των διατάξεων αφύγρανσης), **επίτοιχος** ή εντός πύλλου από οποιοδήποτε υλικό, χαμηλής τάσεως, με μία ή δύο θύρες ανάλογα από το μέγεθος του, από χαλυβδόελασμα ντεκαπé πάχους τουλάχιστον 2,5 mm και μορφοσίδηρο, με τις απαραίτητες αντιστάσεις και περσίδες αφύγρανσης, με τις απαραίτητες υποδοχές και στηρίγματα στηρίξεως των ζυγών, των οργάνων και των λοιπών διατάξεων, όλους τους ακροδέκτες εισόδου και εξόδου των καλωδίων, την καλωδίωση της εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων του πίνακα, τις πινακίδες ενδείξεων κυκλωμάτων, δύο ρευμετοδότες Σούκο, τον ειδικό χρωματισμό μέσα έξω με εψημμένο βερνικόχρωμα και γενικά κάθε είδους υλικό και μικρουλικό και την εργασία κατασκευής και συνδεσμολογίας των ηλεκτρικών γραμμών αφίξεως και αναχωρήσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Η θύρα ή -ες α) θα κλείνει με την βοήθεια ελαστικού πρεμβύσματος β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένη κατά ορθή γωνία (στρατζαριστή) για να παρουσιάζει αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζει καλά στο κλείσιμο γ) θα αναρτάται στο σώμα του πίνακα με την βοήθεια μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχει δύο ανεξάρτητες κλειδαριές.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και το πιστοποιητικό Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη για την σύνδεση με ΔΕΗ συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον ίδιο και σφραγισμένο και θεωρημένο από τις αρμόδιες αρχές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το καλώδιο τροφοδοσίας από τον Μετρητή της ΔΕΗ μέχρι τους ζυγούς του πίνακα και μέχρι μήκους 3 μέτρων και η τυχόν επιπλέον βαφή σε *χρώμα της αρεσκείας της Υπηρεσίας*

Γενικά στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται το πιστοποιητικό Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη για την σύνδεση με ΔΕΗ συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον ίδιο και σφραγισμένο και θεωρημένο από τις αρμόδιες αρχές, η τυχόν επιπλέον βαφή σε χρώμα της αρεσκείας της Υπηρεσίας, οι πάσης φύσεως εκσκαφές, καθαυρέσεις, επιχώσεις που μπορεί να χρειαστούν, για την κατασκευή όλων των παραπάνω, η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα, φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό ή παρόμοιο στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή του παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα, φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, πάσης φύσεως εργαλεία, μηχανήματα, γερανοί, καλαθοφόρα και ικριώματα, η αποξήλωση του τυχόν παλαιού και η εργασία για τα προηγούμενα.

(1 m2 πρόσοψης πίνακος)

Άρθρο H/M69 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

**Ρελλέ Ισχύος ράγας κάθε είδους και εντάσεως**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

Άρθρο H/M70 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

**Ρελλέ ισχύος με θερμικό κατάλληλης ρύθμισης, για εκκίνηση-λειτουργία ΥΔ ή απ' ευθείας τριφασικού ή μονοφασικού ηλεκτροκινητήρα**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 kW κινητήρα)

Άρθρο H/M71 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ54)

**Ρευματοδότης Σούκο Πίνακος 16Α**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

τρία ευρώ και είκοσι λεπτά.

3,20

Άρθρο H/M72 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ54)

**Φυσίγγι ασφάλειας βιδωτό κάθε εντάσεως και τύπου ή ντου πορσελάνης**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

ένα ευρώ

1,00

Άρθρο H/M73 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ55)

**Χρονοδιακόπτης ράγας πίνακα, με ροδέλα ωρών, ημερήσιου προγραμματισμού, 16Α/250V, πηνίο 230V, με εφεδρεία >75 ωρών, ή καλύτερος**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

τριάντα ευρώ και πενήντα λεπτά.

30,50

Άρθρο H/M74 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ55)

**Χρονοδιακόπτης ράγας πίνακα, ψηφιακός, ημερήσιου προγραμματισμού, 16Α/250V, πηνίο 230V, με εφεδρεία >75 ωρών, 4 προγραμμαμάτων ή καλύτερος**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

σαράντα οκτώ ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά.

48,95

Άρθρο H/M75 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ89)

**Μεταλλική πόρτα μεταλλικού πίνακα ή πύλλου εξωτερικού και εσωτερικού χώρου για αντικατάσταση άλλης**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 m2 πρόσωσης)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m2 πρόσωσης ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν εξήντα ευρώ

**160,00**

Άρθρο H/M76 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ52)

**Πλαστική πόρτα από πλεξιγκλάς πίνακα εσωτερικού χώρου, σε πλήρη συμφωνία με το πάχος και μορφολογία του πίνακα που θα τοποθετηθεί**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 m2 πρόσωσης)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m2 πρόσωσης ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι ευρώ

**20,00**

Άρθρο H/M77 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ52)

**Μεγάφωνο κόρνας μεταλλικό εξωτερικής τοποθέτησης 100V, ελάχιστης ικανότητας 119 dBspl , ανακοινώσεων-μουσικής**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : εξήντα πέντε ευρώ

**65,00**



Άρθρο H/M78 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Διακόπτης διμερής+πλάκα χωνευτός ή επίτοιχος κάθε είδους, ή ροοστάτης ρύθμισης φωτισμού έως 1000W**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δύο ευρώ και πενήντα λεπτά.

**2,50**

Άρθρο H/M79 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Μπουτόν εξωτερικό στεγανό μεταλλικό**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δέκα ευρώ

**10,00**

Άρθρο H/M80 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Δότης διμερής χωνευτός ή επίτοιχος, δύο (2) θέσεων για βύσματα τηλεφωνίας ή πληροφορικής ( RJ 11, RJ 45) ή TV τερματική ή διέλευσης**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τρία ευρώ και πενήντα λεπτά.

**3,50**

Άρθρο H/M81 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ24)

**Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας μέχρι 100 lt/4.000W**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.  
(1 lt)

TIMH ΕΝΟΣ LT ΣΕ ΕΥΡΩ : ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά.

**1,80**

Άρθρο H/M82 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Θερμοστάτης χώρου επίτοιχος μηχανικός, με ρύθμιση από 6-30oC, με διακόπτη ON-OFF και λυχνία, ακρίβειας +1oC**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία  
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

τριάντα πέντε ευρώ

35,00

Άρθρο H/M83 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Ηλεκτρομαγνητική διάταξη απομανδάλωσης σιδερένιας πόρτας με κουδούνι εξωτερικού χώρου μεταλλικό στεγανό, 12V ή 24V**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

τριάντα πέντε ευρώ

35,00

Άρθρο H/M84 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Μπουτόν εσωτερικού χώρου πλαστικό**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

τρία ευρώ

3,00

Άρθρο H/M85 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Κυτίο για διακόπτες και ρευματοδότες, πλαστικό, ελαφρού τύπου, για χωνευτή τοποθέτηση σε τοίχο ή γυψοσανίδα, με δυνατότητα συναρμολόγησης**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

είκοσι λεπτά.

0,20

Άρθρο H/M86 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Κυτίο τετράγωνο IP 55, διαστάσεων μέχρι 105X105 mmxmm εσωτερική διάσταση, ύψους μέχρι 60 mm, επτά στυπιοθλίπτες, με καπάκι που κλείνει με βίδες 1/4 στροφής, ενδεικτικού τύπου Plexo της Legrand**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

δέκα ευρώ

10,00

Άρθρο H/M87 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Οριοωρίδα μκτονόμησης 2x10 ζευγών με αυτόματη απογύμνωση**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δέκα ευρώ **10,00**

Άρθρο H/M88 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Πολύμπριζο 5 πριζών Σούκο, με διακόπτη ON-OFF, με καλώδιο 1,50 μέτρων και ρευματολήπτη Σούκο**

Το άνωθεν ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά. **4,50**

Άρθρο H/M89 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Ρευματοδότης 2Π+Γ Σούκο, χωνευτός με το κυτίο, ή επίτοιχος στεγανός IP55 με ή χωρίς καπάκι**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τρία ευρώ και πενήντα λεπτά. **3,50**

Άρθρο H/M90 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Ρευματοδότης Σούκο μεταλλικός στεγανός επίτοιχος**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δώδεκα ευρώ **12,00**

Άρθρο H/M91 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Τηλεφωνικός κατανομητής μέχρι 100 θέσεων**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : ενενήντα πέντε ευρώ **95,00**

Άρθρο H/M92 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ104)

**Ακροκιβώτιο ιστού δύο αναχωρήσεων, εξ αλουμινίου ή πλαστικό, πλήρες με διακλαδωτήρες, ασφάλειες και κοχλίες προσδέσεως**  
Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι δύο ευρώ **22,00**

Άρθρο H/M93 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

**Όργανα ενάσεως και λειτουργίας Φωτιστικού 1000 W ΗQI**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : ογδόντα ευρώ **80,00**

Άρθρο H/M94 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

**Όργανα ενάσεως και λειτουργίας Φωτιστικού μέχρι και 250 W Νατρίου ή Hg**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ **25,00**

Άρθρο H/M95 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

**Όργανα ενάσεως και λειτουργίας Φωτιστικού 400 W Νατρίου ή Hg**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τριάντα πέντε ευρώ **35,00**

Άρθρο H/M96 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ101)

**Ιστός Ηλεκτροφωτισμού από 9 έως 16 μέτρα κάθε είδους και μορφολογίας και τρόπου ανάρτησης των φωτιστικών σωμάτων (περιλαμβάνεται η διάταξη ανάρτησης και πιθανά καταβιβασμού αυτών ή του ιστού)**

Ο άνωθεν σιδηροιστός εξαγωνικής ή οχταγωνικής σχήματος κόλουρου πυραμίδας, διατομής συνεχούς μειούμενης, γαλβανισμένος εν θερμό. Το έλασμα θα έχει πάχος το λιγότερο 4 χιλ. Θα φέρει κάτω μεταλλική βάση κατάλληλου μεγέθους και πάχους και πάνω καπελάκι 0.5 μέτρων φορετό με σιδηρογωνία 2 μέτρων, ικανό να αντέξει φορτίο στατικό χωρίς ανεμόπτωση τουλάχιστον 200 κιλά. Ο σιδηροιστός θα έχει μεταλλική θυρίδα επαρκών διαστάσεων για την είσοδο, εγκατάσταση και σύνδεση του ακροκιβωτίου του ιστού. Οι κοχλίες στήριξης της θυρίδας επί του ιστού θα είναι ορειχάλκινοι. Ο ιστός μετά την προεργασία θα γαλβανίζεται εν θερμό και θα βάφεται με χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Θα περιλαμβάνει και την γαλβανισμένη διάταξη κρέμασης των φωτιστικών σωμάτων-προβολέων.

Στη βάση του ο ιστός θα φέρει πλάκα έδρασης από χάλυβα διαστάσεων αναλόγων του φορτίου του όπως αναλυτικά αυτό υπολογίζεται από τους κανονισμούς έργων πολιτικού μηχανικού, η οποία θα συγκολληθεί με τον κορμό του ιστού και θα φέρει νεύρα ενίσχυσης σχήματος ορθογωνίου τριγώνου. Η πλάκα έδρασης θα φέρει οπές για τη διέλευση των αγκυριών στήριξης θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής αντοχής και θα φέρουν ελικώσεις στο πάνω μέρος για την τοποθέτηση 2 περικοχλίων σύσφιξης της πλάκας έδρασης. Ο αναδοχος υποχρεούται στην υποβολή πλήρους και αναλυτικής μελέτης (τεχνική περιγραφή, στοιχεία υπολογισμού, σχέδια) για τη μέθοδο υπολογισμού και κατασκευής του κορμού, του δικτυώματος κορυφής και της βάσης, από σκυρόδεμα, στην οποία θα εδράζεται με την κατάλληλη αγκύρωση ο ιστός και υπεύθυνη δήλωση πως έπειτα από μελέτη η όλη κατασκευή είναι σε θέση να αντέξει το φορτίο σε συνθήκες ισχυράς και εναλλασσόμενης ανεμόπτωσης.

Οι ανακλινόμενοι ιστοί βιομηχανικού τύπου θα φέρουν και τη συσκευή ανάκλισης – κατάκλισης (μια για τους 12 ιστούς). Οι ιστοί με αλεξικεραιλική διάταξη θα φέρουν ακίδα αλεξικεραιλική στην κορυφή τους και αγωγό καθόδου από γυμνό χαλκό υψηλής καθαρότητας διατομής 50 mm<sup>2</sup>, πλήρως και εντέχνως προενταμένου μέσω κατάλληλων στηριγμάτων πακτωμένα με οποιοδήποτε έντεχνο τρόπο στο σώμα του ιστού και επιπλέον εάν πρόκειται για ανακλινόμενο ιστό στο σημείο ανάκλισης θα διακόπτεται η κάθοδός του και θα έχει σπινθηριστές. Οι ιστοί με κινητή την εξέδρα των προβολέων θα έχουν τέτοια διάταξη μετακίνησης της εξέδρας των προβολέων ώστε να είναι δυνατή η άνοδος και η κάθοδος από έναν μόνο άνθρωπο με ασφάλεια και ευκολία και ειδική διάταξη ασφαλείας μη χρήσης από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό αλλά και διάταξη καστανίας μη απότομης πτώσης για την αποφυγή τραυματισμών.

Το άνωθεν (όπως παραπάνω αναφέρεται) ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία. (Στη τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται τα πάντα τα οποία αναφέρονται όπως ενδεικτικά ο ιστός, η διάταξη κρέμασης ΦΣ, τα αγκύρια, η τσιμεντένια βάση, το ακροκιβώτιο, το φρεάτιο, οι καλωδιώσεις κτλ., η αποξήλωση και παράδοση του παλαιού, η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα , φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό ή παρόμοιο στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή της παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα , φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, πάσης φύσεως εργαλεία, μηχανήματα, γερανοί, καλαθοφόρα και ικριώματα και η εργασία για τα προηγούμενα όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας)

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : ογδόντα ευρώ

**80,00**

Άρθρο H/M97 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ104)

#### **Κυτίο διακλάδωσης πλαστικό για ΝΥΥ εξωτερικού χώρου και υποβρυχώς, περιχυμένο με ηλεκτρολογική ρυτίνη για υγρομόνωση**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ

**25,00**

Άρθρο H/M98 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

#### **Λαμπτήρας HQI 1000W**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : ογδόντα πέντε ευρώ

**85,00**

Άρθρο H/M99 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

#### **Λαμπτήρας HQI ή Na 400W**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ

**25,00**

Άρθρο H/M100 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

**Λαμπτήρας HQI ή Na 150W ή 250W ή Na 110W ή Na 210W κάθε είδους**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι ευρώ **20,00**

Άρθρο H/M101 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

**Λαμπτήρας ιωδίνης 2 άκρων μέχρι και 500W κάθε τύπου ή Hg 125W ή Hg 160W ή σκληράς υάλου μέχρι και 120W κάθε τάσης λειτουργίας**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εννέα ευρώ **9,00**

Άρθρο H/M102 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ101)

**Διακοσμητικός ή επαγγελματικός Ιστός Ηλεκτροφωτισμού ύψους μέχρι και 10 μέτρα κάθε είδους και μορφολογίας**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : σαράντα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά. **40,24**

Άρθρο H/M103 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

**Ντουί πορσελάνης κάθε είδους**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : ένα ευρώ και είκοσι λεπτά. **1,20**

Άρθρο H/M104 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

**Προβολέας Γηπέδου, HQI 1000W κάθε είδους δέσμης + όργανα ζεύξης και λειτουργίας εντός στεγανού ξεχωριστού πίνακος ή εντός ειδικού κιβωτίου αναρτημένου στο σώμα του προβολέα.**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : διακόσια ευρώ

**200,00**

Άρθρο H/M105 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

**Προβολέας για λαμπτήρα ιωδίνης μέχρι και 500W**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : οκτώ ευρώ

**8,00**

Άρθρο H/M106 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Λαμπτήρας φθορισμού ηλεκτρονικός κάθε είδους και ισχύος βιδοτός**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : επτά ευρώ και πενήντα λεπτά. **7,50**

Άρθρο H/M107 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος από 4W έως 65W κάθε είδους**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : ένα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά. **1,65**

Άρθρο H/M108 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Μεταλλικό καπάκι θυρίδας ακροκιβωτίου ιστού (αλουμινίου ή χυτοσιδηρό)**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία. Για

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ **25,00**

Άρθρο H/M109 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Λαμπτήρας φθορισμού κυκλικός κάθε είδους και ισχύος**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δύο ευρώ και πενήντα λεπτά. **2,50**

Άρθρο H/M110 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Αρματούρα κυρτή βακελίτου**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δέκα ευρώ **10,00**

Άρθρο H/M111 ο



(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Στάρτερ για λαμπτήρα φθορισμού 4W - 65W με βάση**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : ένα ευρώ και πενήντα λεπτά.

**1,50**

Άρθρο H/M112 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Στραγγαλιστικό πηνίο φωτιστικού σώματος φθορισμού κάθε ισχύος, ηλεκτρονικό υψηλής απόδοσης με την αποξήλωση των υπαρχόντων**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δέκα οκτώ ευρώ

**18,00**

Άρθρο H/M113 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Ντουί φθορίου βιδωτό ή κουμπωτό**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τριάντα πέντε λεπτά.

**0,35**

Άρθρο H/M114 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Φωτιστικό σώμα φθορισμού ορθογώνιο, στεγανό IP66, ισχύος μέχρι και 2x36W , πλαστικό με πολυκαρμπονικό πρισματικό κάλυμμα, πλήρες με τα όργανα έναυσης και λειτουργίας, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και λειτουργίας, δηλ. ηλεκτρονικά στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, με τις λυχνίες**

Αν τοποθετηθεί μονό δηλ. με λαμπτήρα 1x36W τότε επιμετράται και πληρώνεται το 45% των πραγματικά τοποθετημένων. Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ

**25,00**

Άρθρο H/M115 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων παραλληλόγραμμο, ανάρτησης οροφής ή ψευδοοροφής, ισχύος μέχρι και**

**2X36W ή 4X18W, μεταλλικό λευκού χρώματος, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και λειτουργίας, δηλ. ηλεκτρονικά στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, εμφανούς θέσης των λαμπτήρων αλλά όχι των οργάνων, με τις λυχνίες**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : σαράντα ευρώ

**40,00**

Άρθρο H/M116 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ59)

**Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων παραλληλόγραμμο, ανάρτησης οροφής ή ψευδοοροφής, ισχύος μέχρι και 2X36W ή 4X18W, μεταλλικό λευκού χρώματος, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και λειτουργίας, δηλ. ηλεκτρονικά στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, με διπλά παραβολικά κάτοπτρα-διαχυτές αλουμινίου και περσίδες από προανοδωμένο αλουμίνιο σε διπλή παραβολικότητα, γυαλιστερό και στιλπνό ,με τις λυχνίες**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : πενήντα ευρώ

**50,00**

Άρθρο H/M117 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 62)

**Φωτεινός επαναλήπτης-σειρήνα κάθε τύπου**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : πενήντα ευρώ **50,00**

Άρθρο H/M118 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 62)

**Ανιχνευτής οροφής καπνού κάθε τύπου κομπλέ**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : πενήντα πέντε ευρώ **55,00**

Άρθρο H/M119 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 62)

**Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης μέχρι και 16 ζωνών με ενσωματωμένη φωνητική αναγγελία, τηλεειδοποίηση και μπαταρία**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 ζώνη)

TIMH ΜΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : τριάντα ευρώ **30,00**

Άρθρο H/M120 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 62)

**Κομβίο συναγερμού κάθε τύπου κατάλληλο δια χειροκίνητη λειτουργία**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τριάντα πέντε ευρώ **35,00**

Άρθρο H/M121 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 62)

**Σειρήνα-Φάρος συναγερμού 24V dc, εξωτερικού χώρου ή μπαταρία πίνακα πυρανίχνευσης**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : ογδόντα πέντε ευρώ **85,00**

Άρθρο H/M122 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 62)

**Φωτιστικό ασφαλείας επίτοιχο με κάλυμμα, με λαμπτήρα φθορισμού TL8W/33/230V/50Hz, με μπαταρία NiCad διάρκειας ικανότητας φωτισμού 3 ωρών, με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας σε απουσία τάσης, με σετ 3σημάτων εξόδου**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τριάντα πέντε ευρώ **35,00**

Άρθρο H/M123 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 62)

**Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας διάρκειας φωτισμού 2,30 ωρών, με δύο προβολείς ρυθμιζόμενης θέσης ευρείας δέσμης, με λαμπτήρα πυρακτώσεως 15 W/12V/250lum, "μη συνεχούς φωτισμού" αυτόματης λειτουργίας με έλλειψη τάσης ΔΕΗ, με ηλεκτρονικό φορτιστή και μπαταρία**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν είκοσι ευρώ **120,00**

Άρθρο H/M124 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 62)

**Μεγάφωνο για μετάδοση αγγελιών συστήματος πυρασφαλείας, στεγανό, 2 W, SPL 90 dB/3m, BW 400 - 4000 HZ, εγκεγραμμένο στους καταλόγους U.L., με ενσωματωμένο μετασχηματιστή γραμμής, εξαρτήματα προσαρμογής και μεταλλική βάση για επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εξήντα ευρώ **60,00**

Άρθρο H/M125 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ19)

**Πυροσβεστήρας Ρα 6 Kg με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο ή στην οροφή**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τριάντα ευρώ **30,00**

Άρθρο H/M126 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ19)

**Πυροσβεστήρας Ρα 12 Kg με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο ή στην οροφή**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εβδομήντα πέντε ευρώ 75,00

Άρθρο H/M127 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ19)

**Πυροσβεστήρας CO2 5 Kg**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εβδομήντα πέντε ευρώ 75,00

Άρθρο H/M128 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ20)

**Πυροσβεστική Φωλέα βαρέως τύπου, σιδηρού κιβωτίου επίτοιχου ή χωνευτού, πλήρης (με άτρακτο και θύρα, καναβοσωλήνος 1 ½ ins/20 m, πυροσβεστικό κρουνό 2 ins μετά ταχυσυνδέσμο, ταχυσύνδεσμο διαμέτρου 1 1/2 ins και πυροσβεστικό αυλό ρυθμιζόμενο για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 ins)**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τριακόσια πενήντα ευρώ 350,00

Άρθρο H/M129 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ20)

**Πυροσβεστική Φωλέα, σιδηρού κιβωτίου επίτοιχου ή χωνευτού, πλήρης (με ελαφριά άτράκτο και θύρα, με λάστιχο 3/4 ins/15 m, και πυροσβεστικό αυλό ρυθμιζόμενο για σωλήνα διαμέτρου 19 mm)**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ 175,00

Άρθρο H/M130 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ20)

**Ερμάριο βοηθημάτων σύμφωνα με το Δ' παράρτημα της 3ης Πυροσβεστικής Διάταξης του 1980 πλήρες**

Το άνωθεν υλικό με μικρουλικά ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού αν υπάρχει, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν πενήντα πέντε ευρώ 155,00

Αρθρο H/M131 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

**Σιδηροσωλήνα γαλβ. 1/2", βαρέως τύπου**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικεττα), με σπείρωμα στα άκρα κατά τα λοιπά σύμφωνα με το DIN 2440, τοποθετούμενος πλήρως σε εγκατάσταση Η/Μ. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμήσεως της Επίβλεψης αν το απαιτήσει και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : τέσσερα ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά.

**4,91**

Αρθρο H/M132 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

**Σιδηροσωλήνα γαλβ. 3/4", βαρέως τύπου**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικεττα), με σπείρωμα στα άκρα κατά τα λοιπά σύμφωνα με το DIN 2440, τοποθετούμενος πλήρως σε εγκατάσταση Η/Μ. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμήσεως της Επίβλεψης αν το απαιτήσει και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά.

**5,60**

Αρθρο H/M133 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

**Σιδηροσωλήνα γαλβ. 1", βαρέως τύπου**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικεττα), με σπείρωμα στα άκρα κατά τα λοιπά σύμφωνα με το DIN 2440, τοποθετούμενος πλήρως σε εγκατάσταση Η/Μ. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμήσεως της Επίβλεψης αν το απαιτήσει και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : επτά ευρώ

**7,00**

Αρθρο H/M134 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

**Σιδηροσωλήνα γαλβ. 1 1/4", βαρέως τύπου**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικεττα), με σπείρωμα στα άκρα κατά τα λοιπά σύμφωνα με το DIN 2440, τοποθετούμενος πλήρως σε εγκατάσταση Η/Μ. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμήσεως της Επίβλεψης αν το απαιτήσει και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

Αρθρο H/M135 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

#### Σιδηροσωλήνα γαλβ. 1 1/2", βαρέως τύπου

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικετα), με σπείρωμα στα άκρα κατά τα λοιπά σύμφωνα με το DIN 2440, τοποθετούμενος πλήρως σε εγκατάσταση Η/Μ. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμώσεως της Επίβλεψης αν το απαιτήσει και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

Αρθρο H/M136 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

#### Σιδηροσωλήνα γαλβ. 2", βαρέως τύπου

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικετα), με σπείρωμα στα άκρα κατά τα λοιπά σύμφωνα με το DIN 2440, τοποθετούμενος πλήρως σε εγκατάσταση Η/Μ. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμώσεως της Επίβλεψης αν το απαιτήσει και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

Αρθρο H/M137 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

#### Σιδηροσωλήνα γαλβ. 2 1/2", βαρέως τύπου

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικετα), με σπείρωμα στα άκρα κατά τα λοιπά σύμφωνα με το DIN 2440, τοποθετούμενος πλήρως σε εγκατάσταση Η/Μ. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμώσεως της Επίβλεψης αν το απαιτήσει και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

Αρθρο H/M138 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

#### Σιδηροσωλήνα γαλβ. 3", βαρέως τύπου

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικετα), με σπείρωμα στα άκρα κατά τα λοιπά σύμφωνα με το DIN 2440, τοποθετούμενος πλήρως σε εγκατάσταση Η/Μ. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμώσεως της Επίβλεψης αν το απαιτήσει και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

είκοσι οκτώ ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά.

**28,99**

Αρθρο H/M139 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

**Σιδηροσωλήνα γαλβ. 4", βαρέως τύπου**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικεττα), με σπείρωμα στα άκρα κατά τα λοιπά σύμφωνα με το DIN 2440, τοποθετούμενος πλήρως σε εγκατάσταση Η/Μ. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμήςσεως της Επίβλεψης αν το απαιτήσει και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

σαράντα τέσσερα ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά.

**44,29**



Άρθρο H/M140 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Σύνδεση εξωτερικής - εσωτερικής μονάδας κλιματισμού τύπου split unit + αποχέτευση αυτής**

Σύνδεση εξωτερικής - εσωτερικής μονάδας κλιματισμού + αποχέτευση αυτής, ήτοι ειδικές χαλκοσωλήνες υγρής και αέρας μορφής freeon, με καλώδιο NYM ελέγχου λειτουργίας, όλα τυλιγμένα σε "κοχύλι" τύπου Armaflex και ειδική ταινία αντιγύρασης από το ηλιακό φως μέχρι την εξωτερική μονάδα + σωλήνα αποχέτευσης μέχρι το επίπεδο του εδάφους και εργασία συνδέσεων και δοκιμών και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ **25,00**

Άρθρο H/M141 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Χαλκοσωλήνα διαμ. 10 mm, πάχους τοιχ. 1,00 mm, ευθύγραμμη**

Χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος ως άνωθεν, βαμμένη με χρώμα φωτιάς, με το χρώμα τοποθετημένη πλήρως σε οποιαδήποτε εγκατάσταση H/M, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταν, συστολές κτλ.) και των ρακόρ, όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολήσεως, των υλικών στηρίξεως κτλ. και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν .

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : ένα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά. **1,53**

Άρθρο H/M142 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Χαλκοσωλήνα διαμ. 12 mm, πάχους τοιχ. 1,00 mm, ευθύγραμμη**

Χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος ως άνωθεν, βαμμένη με χρώμα φωτιάς, με το χρώμα τοποθετημένη πλήρως σε οποιαδήποτε εγκατάσταση H/M, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταν, συστολές κτλ.) και των ρακόρ, όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολήσεως, των υλικών στηρίξεως κτλ. και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν .

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : ένα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά. **1,87**

Άρθρο H/M143 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Χαλκοσωλήνα διαμ. 15 mm, πάχους τοιχ. 1,20 mm, ευθύγραμμη**

Χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος ως άνωθεν, βαμμένη με χρώμα φωτιάς, με το χρώμα τοποθετημένη πλήρως σε οποιαδήποτε εγκατάσταση H/M, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταν, συστολές κτλ.) και των ρακόρ, όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολήσεως, των υλικών στηρίξεως κτλ. και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν .

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : δύο ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά. **2,34**

Άρθρο H/M144 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Χαλκοσωλήνα διαμ. 18 mm, πάχους τοιχ. 1,20 mm, ευθύγραμμη**

Χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος ως άνωθεν, βαμμένη με χρώμα φωτιάς, με το χρώμα τοποθετημένη πλήρως σε οποιαδήποτε εγκατάσταση H/M, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταν, συστολές κτλ.) και των ρακόρ, όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολήσεως, των υλικών στηρίξεως κτλ. και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν .

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :            τρία ευρώ

**3,00**

Άρθρο                    H/M145 ο  
\_\_\_\_\_  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Χαλκοσωλήνα διαμ. 22 mm, πάχους τοιχ. 1,50 mm, ευθύγραμμη**

Χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος ως άνωθεν, βαμμένη με χρώμα φωτιάς, με το χρώμα τοποθετημένη πλήρως σε οποιαδήποτε εγκατάσταση H/M, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταν, συστολές κτλ.) και των ρακόρ, όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολήσεως, των υλικών στηρίξεως κτλ. και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν .

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :            τρία ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά.

**3,74**

Άρθρο                    H/M146 ο  
\_\_\_\_\_  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Χαλκοσωλήνα διαμ. 28 mm, πάχους τοιχ. 1,50 mm, ευθύγραμμη**

Χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος ως άνωθεν, βαμμένη με χρώμα φωτιάς, με το χρώμα τοποθετημένη πλήρως σε οποιαδήποτε εγκατάσταση H/M, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταν, συστολές κτλ.) και των ρακόρ, όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολήσεως, των υλικών στηρίξεως κτλ. και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν .

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :            τέσσερα ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά.

**4,95**

Άρθρο                    H/M147 ο  
\_\_\_\_\_  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Χαλκοσωλήνα διαμ. 35 mm, πάχους τοιχ. 2,00 mm, ευθύγραμμη**

Χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος ως άνωθεν, βαμμένη με χρώμα φωτιάς, με το χρώμα τοποθετημένη πλήρως σε οποιαδήποτε εγκατάσταση H/M, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταν, συστολές κτλ.) και των ρακόρ, όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολήσεως, των υλικών στηρίξεως κτλ. και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν .

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :            επτά ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά.

**7,59**

Άρθρο                    H/M148 ο  
\_\_\_\_\_  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Χαλκοσωλήνα διαμ. 42 mm, πάχους τοιχ. 2,00 mm, ευθύγραμμη**

Χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος ως άνωθεν, βαμμένη με χρώμα φωτιάς, με το χρώμα τοποθετημένη πλήρως σε οποιαδήποτε εγκατάσταση H/M, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταν, συστολές κτλ.) και των ρακόρ, όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολήσεως, των υλικών στηρίξεως κτλ. και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν .

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :            ένδεκα ευρώ και ένδεκα εννέα λεπτά.

**11,19**

Άρθρο                    H/M149 ο  
\_\_\_\_\_  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ7)

**Χαλκοσωλήνα διαμ. 54 mm, πάχους τοιχ. 2,00 mm, ευθύγραμμη**

Χαλκοσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος ως άνωθεν, βαμμένη με χρώμα φωτιάς, με το χρώμα τοποθετημένη πλήρως σε οποιαδήποτε εγκατάσταση Η/Μ, συμπεριλαμβανομένων πάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταν, συστολές κτλ.) και των ρακόρ, όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολλήσεως, των υλικών στηρίξεως κτλ. και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων κτλ. ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν .

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :            δέκα πέντε    ευρώ και σαράντα επτά    λεπτά.

**15,47**

Αρθρο H/M150 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, Φ 1/2", βαρέως τύπου βαμμένος σε χρώμα "φωτιάς"**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικεττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και τα ρακόρ, το βάνιμο αυτού με χρώμα φωτιάς και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία όπως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : τέσσερα ευρώ και οκτώ λεπτά.

**4,08**

Αρθρο H/M151 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, Φ 3/4", βαρέως τύπου βαμμένος σε χρώμα "φωτιάς"**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικεττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και τα ρακόρ, το βάνιμο αυτού με χρώμα φωτιάς και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία όπως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : τέσσερα ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά.

**4,76**

Αρθρο H/M152 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, Φ 1", βαρέως τύπου βαμμένος σε χρώμα "φωτιάς"**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικεττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και τα ρακόρ, το βάνιμο αυτού με χρώμα φωτιάς και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία όπως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : πέντε ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά.

**5,58**

Αρθρο H/M153 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, Φ 1 1/4", βαρέως τύπου βαμμένος σε χρώμα "φωτιάς"**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικεττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και τα ρακόρ, το βάνιμο αυτού με χρώμα φωτιάς και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία όπως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : έξι ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά.

**6,84**

Αρθρο H/M154 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, Φ 1 1/2", βαρέως τύπου βαμμένος σε χρώμα "φωτιάς"**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικετα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και τα ρακόρ, το βάνιμο αυτού με χρώμα φωτιάς και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία όπως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

επτά ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά.

**7,98**

Άρθρο H/M155 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, Φ 2", βαρέως τύπου βαμμένος σε χρώμα "φωτιάς"**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικετα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και τα ρακόρ, το βάνιμο αυτού με χρώμα φωτιάς και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία όπως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δέκα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά.

**10,78**

Άρθρο H/M156 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, Φ 2 1/2", βαρέως τύπου βαμμένος σε χρώμα "φωτιάς"**

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικετα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται, η δαπάνη μεταφοράς του επι τόπου του έργου όλα τα άγκυστρα στερεώσεως και κυρίως τα ειδικά "L" για την στήριξη της σωλήνας (που επιτρέπουν και την ελεύθερη συστολοδιαστολή) από μορφοσίδηρο ελαιοχρωματισμένα, τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταυ, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και τα ρακόρ, το βάνιμο αυτού με χρώμα φωτιάς και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία όπως και τις αποξηλώσεις των κάθε είδους παλαιών σωλήνων ή όποιων διευθετήσεων χρειαστούν.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

δέκα τέσσερα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά.

**14,85**

Άρθρο H/M157 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 26)

**Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου "πάνελ" ή κλασσικό**

Θερμαντικό σώμα χαλύβδινα εγχώριο, ως άνωθεν, που να αποτελείται από οσαδήποτε στοιχεία, πλήρως και επιμελώς βαμμένο, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή θερμαντικό σώμα, διαγώνια σύνδεση εισόδου - εξόδου νερού, στηρίγματα αναρτήσεως τοίχου ή δαπέδου και μικρούλκα επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως. Συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του άρθρου, η δαπάνη μεταφοράς του επί τόπου του έργου.

(1000 kcal/h)

TIMH 1000 kcal/h ΣΕ ΕΥΡΩ : ογδόντα ευρώ **80,00**

Άρθρο H/M158 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 32)

**Αερόθερμο τοίχου με τροφοδοσία ζεστού νερού**

Αξονικό αερόθερμο ανάρτησης τοίχου ή οροφής, με τα αντίστοιχα στηρίγματα, με αξονικό ανεμιστήρα και πετρωτή αλουμινίου συνολικής παροχής αέρα ως άνωθεν και στάθμης θορύβου κατώτερη των 54 dB(A), μετά θερμαντικού στοιχείου ικανότητας 21.500 Kcal/h με θερμοκρασία εισόδου αέρα 15 οC, συναρμολογημένο πλήρως και στερεωμένο με κάθε είδους ειδικά τεμάχια σωληνώσεων (εκτός από βάνες), με τον θερμοστάτη θερμοκρασίας εσωτερικού περιβάλλοντος, παραδοτέο σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1000 kcal/h)

TIMH 1000 kcal/h ΣΕ ΕΥΡΩ : εβδομήντα πέντε ευρώ **75,00**

Άρθρο H/M159 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 32)

**Κλιματιστική συσκευή F.C.U με περίβλημα ή ανευ**

Τοπική κλιματιστική συσκευή, ανεμιστήρας - στοιχείου (FCU) παροχής σε cfm ως άνωθεν, τύπου δαπέδου ή επίτοιχο ή οροφής, αποτελούμενη από περίβλημα από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25 mm, βαμμένο εξωτερικώς με χρώμα Ντούκο και εσωτερικώς επενδεδυμένο με ηχομονωτικό υλικό καταλλήλου πάχους εντός του οποίου περικλείονται: α) στοιχείο ύδατος από χαλκοσωλήνες μετά πετρυγίων αλουμινίου στερεωμένων σε αυτούς με μηχανική εκτόνωση, β) δύο φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες στατικώς και δυναμικώς ζυγοσταθμισμένοι τελείως αθόρυβοι λειτουργίας, συνεζευγμένοι στον ίδιο άξονα με τον ηλεκτροκινητήρα, γ) λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων συνδεδεμένη υδραυλικώς προς το δίκτυον αποχετεύσεως δ) φίλτρο αέρος μεταλλικό πλενόμενο τύπου, ε) διακόπτης ταχυτήτων με θέσεις υψηλή-μέση-χαμηλή-εκτός λειτουργίας, στ) βαλβίδα εξαερισμού,

ζ) ορειχάλκινες βαλβίδες στην είσοδο και έξοδο του ύδατος και η) θερμοστάτη με διακόπτη χειμάνος-θέρους ελέγχου της θερμοκρασίας του χώρου που επενεργεί στην λειτουργία του ανεμιστήρας, ήτοι συσκευή επί τόπου του έργου (περιλαμβάνεται στην τιμή του άρθρου η μεταφορά της από οποιουδήποτε στον χώρο εγκαταστάσεως) μετά καλωδίου μήκους 2 μέτρων, ρευματολήπτου τριπολικού, δύο ορειχάλκινων ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(100 cfm)

TIMH 100 cfm ΣΕ ΕΥΡΩ : τετρακόσια ευρώ **400,00**

Άρθρο H/M160 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 32)

**Κλιματιστική συσκευή Split Unit ψύξης-θέρμανσης, τοίχου, οροφής ή δαπέδου, INVERTER**

Τοπική κλιματιστική συσκευή, τύπου split-Unit, αποτελούμενη από δύο συσκευές μία εξωτερική με τον συμπιεστή με τα κατάλληλα στηρίγματα και μία εσωτερική με τον ανεμιστήρα ανακυκλοφορίας και τον εναλλάκτη, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, με την σύνδεση εσωτερικής εξωτερικής μέχρι αποστάσεως 3 m, εκτός της γραμμής πίνακα-ρευματοδότη ήτοι συσκευή με τα απαραίτητα στηρίγματα επί τόπου του έργου (περιλαμβάνεται στην τιμή του άρθρου η μεταφορά της από οποιουδήποτε στον χώρο εγκαταστάσεως) και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως εις τα δίκτυα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1000 Btu/h)

TIMH 1000 Btu/h ΣΕ ΕΥΡΩ :

ογδόντα ευρώ

**80,00**

Άρθρο H/M161 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 34)

#### **Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού**

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού για την μόρφωση α) αεραγωγών θυληκωτών ή φλατζωτών οιασδήποτε διαστάσεως και πάχους λαμαρίνας γαλβανισμένης, β) διαφραγμάτων διαχωρισμού και ρυθμίσεως ποσότητας αέρος, γ) κατευθυντήριων αέρος σε γωνίες και ειδικά εξαρτήματα αεραγωγών και δ) στομιών λήψεως νωπού αέρα ή απορρίψεως αέρος ή και τα δύο μετά των στηριγμάτων εγκαταστάσεως των αεραγωγών και των υλικών και μικρουλικών συνδέσεως αυτών προς τις κλιματιστικές συσκευές, ανεμιστήρες, κτλ. και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Στη τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, η μεταφορά του από οποιουδήποτε στον χώρο εγκαταστάσεως, η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα , φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή του παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα , φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, χρήση και ενοίκιο πάσης φύσεως εργαλείων, μηχανημάτων και ικριωμάτων και η εργασία για τα προηγούμενα όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας)

(1 Kg)

TIMH ΕΝΟΣ Kg ΣΕ ΕΥΡΩ :

έξι ευρώ

**6,00**

Άρθρο H/M162 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 34)

#### **Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού με μόνωση πετροβάμβακα και γυψοσανίδα**

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού για την μόρφωση α) αεραγωγών θυληκωτών ή φλατζωτών οιασδήποτε διαστάσεως και πάχους λαμαρίνας γαλβανισμένης, β) διαφραγμάτων διαχωρισμού και ρυθμίσεως ποσότητας αέρος, γ) κατευθυντήριων αέρος σε γωνίες και ειδικά εξαρτήματα αεραγωγών και δ) στομιών λήψεως νωπού αέρα ή απορρίψεως αέρος ή και τα δύο μετά των στηριγμάτων εγκαταστάσεως των αεραγωγών και των υλικών και μικρουλικών συνδέσεως αυτών προς τις κλιματιστικές συσκευές, ανεμιστήρες, κτλ. ηχομονωμένος και θερμομονωμένος με πετροβάμβακα 5 cm πάχους με επένδυση αλουμινίου και αεραγωγός μονωμένος όπως παραπάνω κεκλισμένος εντέχνως και καλαίσθητα σε γυψοσανίδα και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Στη τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, η μεταφορά του από οποιουδήποτε στον χώρο εγκαταστάσεως, η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα , φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή του παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα , φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, χρήση και ενοίκιο πάσης φύσεως εργαλείων, μηχανημάτων και ικριωμάτων και η εργασία για τα προηγούμενα όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας)

(1 Kg)

TIMH ΕΝΟΣ Kg ΣΕ ΕΥΡΩ :

πενήντα ευρώ

**50,00**

Άρθρο H/M163 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 35)

#### **Εύκαμπτος αεραγωγός από αλουμίνιο Φ 100mm**

Εύκαμπτος αεραγωγός από αλουμίνιο, διαμέτρου 100 mm, μετά των εξαρτημάτων και μικρουλικών και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. (Στη τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, η μεταφορά του από οποιουδήποτε στον χώρο εγκαταστάσεως, η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα , φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή του παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα , φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, χρήση και ενοίκιο πάσης φύσεως εργαλείων, μηχανημάτων και ικριωμάτων και η εργασία για τα προηγούμενα όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας)

(1 m)

TIMH ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : τέσσερα ευρώ

**4,00**

Άρθρο H/M164 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 36)

**Στόμιο προσαγωγής-απαγωγής ρυθμιζόμενο**

Στόμιο οποιοδήποτε τύπου ανάρτησης από αλουμίνιο με δύο σειρές ρυθμιζόμενα περύγια και διάφραγμα ρυθμίσεως της ποσότητας αέρου, ελαστικού παρεμβύσματος στεγανότητας και λοιπών μικρουλικών εγκαταστάσεως, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως, παραδοτέο σε πλήρη και καλή λειτουργία. (Στη τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, η μεταφορά του από οποιουδήποτε στον χώρο εγκαταστάσεως, η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα , φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή του παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα , φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, χρήση και ενοίκιο πάσης φύσεως εργαλείων, μηχανημάτων και ικριωμάτων και η εργασία για τα προηγούμενα όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας)

(1 m2)

TIMH ΕΝΟΣ m2 ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν είκοσι ευρώ

**120,00**

Άρθρο H/M165 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 39)

**Φυγοκεντρικός ή αξονικός ηλεκτροκίνητος ανεμιστήρας, διπλής ροής, κάθε είδους τοποθέτησης**

Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας διπλής ροής αέρα αναρροφήσεως (in-out), μετά ηλεκτροκινητήρος, κατάλληλης διαμέτρου περωτής πολλών περυγιών για την ελαχιστοποίηση του θορύβου, παροχής 10.000 m3/h και κατάλληλης στατικής πίεσης για την εξυπηρετούμενη εγκατάσταση, κατάλληλος για εγκατάσταση στο ύπαιθρο, ήτοι προμήθεια , προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε δίκτυο αεραγωγών μέσω φλατζών και κανάβινου υφάσματος και δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, μετά των αντιδονιστικών στηριγμάτων και λοιπών υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. (Στη τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, η μεταφορά του από οποιουδήποτε στον χώρο εγκαταστάσεως, η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα , φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή του παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα , φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, χρήση και ενοίκιο πάσης φύσεως εργαλείων, μηχανημάτων και ικριωμάτων και η εργασία για τα προηγούμενα όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας)

(1000 m3/h)

TIMH 1000 m3/h ΣΕ ΕΥΡΩ : τετρακόσια πενήντα ευρώ

**450,00**

Άρθρο H/M166 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 26)

**Ρυθμιστική βαλβίδα θερμοαντιπυρρικού σώματος**

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμοαντιπυρρικού σώματος, διαμ. 1/2 ", ορειχάλκινη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη.

(1 TEM)

TIMH ΕΝΟΣ TEM ΣΕ ΕΥΡΩ : πέντε ευρώ

**5,00**

Άρθρο H/M167 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 26)

**Βαλβίδα εξαερισμού θερμ. σωμάτων**

Βαλβίδα εξαερισμού θερμοαντιπυρρικών σωμάτων, ορειχάλκινη, επινικελωμένη, διαμ. 1/4 " πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως σε πώμα θερμοαντιπυρρικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία διανοίξεως και ελικοτομήσεως της οπής στηρίζεως.

(1 TEM)



TIMH ENOS TEM SE EYPΩ : δύο ευρώ και πενήντα λεπτά. **2,50**

Άρθρο H/M168 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 26)

**Αυτόματο εξαεριστικό δικτύων θέρμανσης**

Αυτόματο εξαεριστικό κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση, πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμάνσεως κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ.

(1 TEM)

TIMH ENOS TEM SE EYPΩ : δέκα ευρώ **10,00**

Άρθρο H/M169 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 26)

**Σύνδεσμος συστολοδιαστολικός κάθε διαμέτρου**

Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως, ως άνωθεν, τοποθετημένος σε σωλήνωση για την παραλαβή των συστολοδιαστολών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 TEM)

TIMH ENOS TEM SE EYPΩ : είκοσι πέντε ευρώ **25,00**

Αρθρο H/M170 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ40)

**θερμική μόνωση σωλήνων διατομής μέχρι και 3"**

θερμική μόνωση σωλήνων τύπου armaflex, αποτελούμενη ή από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με προδιαγραφές όπως αναφέρεται στην βασική τιμή Ν.702Γ ή από πολυστερίνη, με κάθε είδους μικρούλικά, και την ταινία ή πλαστική επένδυση προστασίας από την γήρανση για υπαίθρια τοποθέτηση κτλ. και η εργασία τοποθετήσεως. Περιλαμβάνεται η αποξήλωσης της παλαιάς.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : πέντε ευρώ **5,00**

Αρθρο H/M171 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ40)

**θερμική μόνωση επιφανειών και σωλήνων μεγάλων διαστάσεων**

θερμική μόνωση επιφανειών, πάχους 16 mm αποτελούμενη από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με προδιαγραφές όπως αναφέρεται στην βασική τιμή Ν.702Γ με κάθε είδους μικρούλικά όπως ταινίες κτλ. και την εργασία τοποθετήσεως. Περιλαμβάνεται η αποξήλωσης της παλαιάς.

(1 m2)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΣΕ ΕΥΡΩ : ένδεκα ευρώ **11,00**



Άρθρο H/M176 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ30)

**Υδροστάτης επαφής ή εμβαπτιζόμενος, ή παντός είδους όργανα προστασίας και διακοπής τοφοδοσίας φυσικού αερίου ή άλλα εξαρτήματα, όργανα και εξοπλισμός λεβητοστασίου θέρμανσης (εκτός λέβητα-καυστήρα, κυκλοφορητών, βανών και άλλων υλικών που πληρώνονται από άλλα άρθρα)**

Υλικά ως άνωθεν, ήτοι υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του άρθρου, η δαπάνη μεταφοράς της επι τόπου του έργου και η αποξήλωση τυχόν παλαιού.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : σαράντα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά.

**40,25**

Άρθρο H/M177 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ29)

**Πιεστικό δοχείο θέρμανσης κλειστό με μεμβράνη, πλήρες με βάνες, όργανα, σωληνώσεις σύνδεσης, αυτόματο πληρώσεως κτλ. για πλήρη λειτουργία της εγκατάστασης**

Πιεστικό δοχείο θέρμανσης ως άνωθεν, πλήρες, και με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα όπως ρακόρ και ειδικά τεμάχια, ήτοι υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του άρθρου, η δαπάνη μεταφοράς της επι τόπου του έργου και η αποξήλωση του τυχόν παλαιού.

(100 lt)

ΤΙΜΗ 100 lt ΣΕ ΕΥΡΩ : διακόσια ευρώ

**200,00**

Αρθρο H/M178 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 11)

**Βάνα σφαιρική 1/2" έως και 1", ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή**

Βάννα σφαιρική διαμέτρου 1/2" πίεσεως λειτουργίας 16 Atm με λαβή μετά των μικρουλικών με την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και την αποξήλωση τυχόν παλαιάς.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εννέα ευρώ **9,00**

Αρθρο H/M179 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 11)

**Βάνα σφαιρική 1 1/4" έως και 2 1/2", ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή**

Βάννα σφαιρική διαμέτρου 1 1/4" πίεσεως λειτουργίας 16 Atm μετά των μικρουλικών με λαβή με την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και την αποξήλωση τυχόν παλαιάς.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ **25,00**

Αρθρο H/M180 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 11)

**Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) χρωμέ Γωνιακή 1/2 X 1/2 " με τον σπιράρ σωλήνα οποιουδήποτε μήκους.**

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα υλικά συνδέσεως (όπως την σπιράρ χρωμέ σωλήνα σύνδεσης αποδέκτη κτλ.) με την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και την αποξήλωση τυχόν παλαιάς.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δέκα ευρώ **10,00**

Αρθρο H/M181 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 11)

**Πλωτήρ υδαταποθήκης (φλοτέρ) με βαλβίδα, διαμ. 1/2 ins - 1 ins**

Πλωτήρ υδαταποθήκης (φλοτέρ) με βαλβίδα διαμέτρου ως άνωθεν, με τα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως με την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και την αποξήλωση τυχόν παλαιού.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ **25,00**

Αρθρο H/M182 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 29)

**Πιεστικό δοχείο ύδρευσης πλήρες 10Atm**

Πιεστικό δοχείο ύδρευσης κλειστό με μεβράνη, πλήρες με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, ρακόρ, βαλβίδες, βάννες και μανόμετρο, χωρητικότητας ως άνωθεν, ήτοι υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του άρθρου, η δαπάνη μεταφοράς της επί τόπου του έργου και η αποξήλωση του παλαιού.

(100 lt)

TIMH 100 lt ΣΕ ΕΥΡΩ : διακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ **275,00**

Αρθρο H/M183 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 11)

**Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωτίδα (κλαπέ) ή ελαστικής εμφράξεως**

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, κατακόρυφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικρούλικά, την μεταφορά επί τόπου του έργου με την εργασία πλήρους τοποθετήσεως και την αποξήλωση τυχόν παλαιάς.  
(ανά 1 ")

TIMH MΙΑΣ INTZΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ **25,00**

Αρθρο H/M184 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 11)

**Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος 1/2" - 3/4" ή ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος με μπουτόν 1/2" με μπουτόν κατάλληλος για γούρνα**  
Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος ή μπουτόν, με τα μικρούλικά με την εργασία πλήρους τοποθετήσεως και την αποξήλωση τυχόν παλαιάς.  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : έξι ευρώ **6,00**

Αρθρο H/M185 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 22)

**Ηλεκτροκίνητη αντλία κάθε είδους (καθαρών και ακαθάρτων) σε καλή και πλήρη λειτουργία με την αποξήλωση της παλαιάς.**

Τα παραπάνω, η μεταφορά τους στο έργο, υλικά και μικρουλικά για την σύνδεση με τα δίκτυα ύδατος, αποχέτευσης, ομβρίων και ηλεκτρικού ρεύματος και η εργασία για όλα τα παραπάνω για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία με την αποξήλωση τυχόν παλαιάς.

(1 kW)

TIMH ΕΝΟΣ kW ΣΕ ΕΥΡΩ : εξακόσια πενήντα ευρώ **650,00**

Αρθρο H/M186 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 22)

**Αυτοματισμός λειτουργίας συρτηρίων κομπλέ**

Η απαραίτητη ηλεκτροβάνα, ο μετασχηματιστής, το ρανταρ κίνησης, καλωδιώσεις κτλ κομπλέ με ότι άλλο που απαιτείται για την προσαρμογή του με υπάρχοντα δίκτυα νερού και ρεύματος για παράδοση σε καλή λειτουργία με την αποξήλωση τυχόν παλαιάς διάταξης ή άλλης διάταξης γεμίσματος.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : ενενήντα πέντε ευρώ **95,00**

Άρθρο H/M187 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Έκδοση Πιστοποιητικού για ΕΥΔΑΠ για παροχή μέχρι και 1 ins ή έκδοση Πιστοποιητικού Επανελέγχου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (ΥΔΕ) εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου ή επανελέγχος εγκαταστάσεως αλεξικεραυνού με αντίστοιχη έκδοση πιστοποιητικού**

Το άνωθεν ήτοι, η σύνταξη του αφού πρώτα γίνουν όλες οι απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και θεωρημένο από τις αρμόδιες αρχές και επιμελητήρια, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο καταλλήλως και εγκεκριμένο από τον αρμόδιο φορέα με επικαιροποίηση των όποιων διορθώσεων απαιτηθούν.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν σαράντα ευρώ **140,00**

Άρθρο H/M188 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Συλλέκτης παροχής νερού στις καταναλώσεις μέχρι 6 εισόδους-εξόδους σε οποιαδήποτε εγκατάσταση Η/Μ, μέχρι και 4" και από οποιοδήποτε υλικό**

Το άνωθεν ήτοι, υλικά και μικρουλικά και πάσης φύσεως χρήση μηχανημάτων εργαλείων κτλ. για την έντεχνη τοποθέτηση του με παράλληλη αποξήλωση υπάρχοντος με παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία και έτοιμος να δεκτεί εξαρτήματα και εξοπλισμό που πληρώνεται από

(1 τεμ.)

TIMH ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : πεντακόσια ευρώ **500,00**

Άρθρο H/M189 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Γενικές διευθετήσεις προσωρινής ασφαλούς διακοπής ηλεκτρικών συνδέσεων για την εκτέλεση καθαιρέσεων οικοδομικής φύσεως και κάθε εκτάσεως χωρίς να θίγεται η λειτουργία της υπόλοιπης εγκατάστασης (εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου)**

Το άνωθεν ήτοι, υλικά, εργασία, χρήση και ενοίκιο εργαλείων και μηχανημάτων για την προσωρινή ασφαλή διακοπή, αποξήλωση και αποσύνδεση της κάθε είδους ηλεκτρικής εγκατάστασης και συνδέσεων για την εκτέλεση καθαιρέσεων οικοδομικής φύσεως και κάθε εκτάσεως χωρίς όμως να θίγεται η λειτουργία της υπόλοιπης εγκατάστασης, όλα (υλικά, εργαλεία και παντός είδους εργασία).

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εβδομήντα ευρώ **70,00**

Άρθρο H/M190 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ5)

**Συντήρηση-Επισκευή ηλεκτροκίνητης αντλίας μεγάλου βάθους τοποθέτησης (πομόνας)**

Υλικά, μικρουλικά, ανταλλακτικά, εργασία, ενοίκιο και χρήση εργαλείων και μηχανημάτων για την προσεκτική συντήρηση και επισκευή, σύμφωνα με τους νόμους και τις σχετικές διατάξεις, τις οδηγίες του κατασκευαστή και της Υπηρεσίας.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δύο χιλιάδες ευρώ **2.000,00**

Άρθρο H/M191 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Έκδοση Πιστοποιητικού Πυρασφαλείας ή Πιστοποιητικού Επανελέγχου και παντός άλλων δηλώσεων που απαιτούνται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία για κτίριο**

Το άνωθεν ήτοι, η σύνταξη του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και θεωρημένο από τις αρμόδιες αρχές και επιμελητήρια, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο καταλλήλως και εγκεκριμένο από τον αρμόδιο φορέα με επικαιροποίηση των όποιων διορθώσεων απαιτηθούν.

(1 τεμ.)



TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : πεντακόσια ευρώ

500,00

Άρθρο H/M192 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ3)

#### Καπάκι φρεατίων χυτοσιδηρό στεγανό με το πλαίσιο του

Το άνωθεν ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του (περιλαμβάνονται στην τιμή του παρόντος άρθρου μικροεπεμβάσεις οικοδομικής φύσεως, υλικά και εργασία όπως και η αποξήλωση του παλαιού), και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση του άνωθεν σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 kg)

TIMH ΕΝΟΣ Kg ΣΕ ΕΥΡΩ : δύο ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά.

2,85

Άρθρο H/M193 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

#### Μεταφορά εγκατεστημένης κλιματιστικής συσκευής τύπου split-unit σε νέα θέση, συντήρηση τοποθέτηση και θέση της σε λειτουργία με κάθε είδους υλικά και μικρουλικά για το σκοπό αυτό (περιλαμβάνονται το φρέον και οι σωληνώσεις και καλωδιώσεις μέχρι 30 μέτρα)

Το άνωθεν ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του, οι πάσης φύσεως συνδέσεις με τα δίκτυα freeon και ηλεκτρικά (περιλαμβάνονται στην τιμή του παρόντος οι πάσης φύσεως υλικά, σωληνώσεις, καλωδιώσεις κτλ που θα απαιτηθούν για τις συνδέσεις), πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. (Στη τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται η διάνοιξη κάθε μεγέθους αύλακα, φωλέας ή οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό ή παρόμοιο στοιχείο που θα απαιτηθεί για την έντεχνη και λειτουργική σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτησή της παραπάνω, και έπειτα η αποκατάσταση του αύλακα, φωλέας ή οπής με σωστό και έντεχνο τρόπο, ήτοι υλικά, μικρουλικά, πάσης φύσεως εργαλεία, μηχανήματα, γερανοί, καθαθοφόρα και ικριώματα και η εργασία για τα προηγούμενα όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας).

(1000 Btu/h)

TIMH 1000 Btu/h ΣΕ ΕΥΡΩ : έξι ευρώ

6,00

Άρθρο H/M194 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ5)

#### Νέα παροχέτευση Νερού μέχρι και για 1" μετρητή

Νέα παροχέτευση Νερού Καταναλωτή προς αντικατάσταση παλαιάς που εμφανίζει ή πιθανολογείται να εμφανίσει πρόβλημα αποτελούμενη από τα εξής :

Νέα σωλήνωση από οποιοδήποτε υλικό (δηλ. σιδηροσωλήνα, χαλκοσωλήνα ή πλαστική) και αναλόγου διατομής σύμφωνα με το μέγεθος και την διατομή της παλαιάς σωλήνωσης, σύμφωνα πάντα με τις προδιαγραφές και τους κανονισμούς της ΕΥΔΑΠ, από τον μετρητή της ΕΥΔΑΠ μέχρι τον κεντρικό συλλέκτη της ιδιοκτησίας, με την βάννα και την αντεπίστροφη στην πλευρά του Καταναλωτή, με το πιστοποιητικό ΕΥΔΑΠ σφραγισμένο και υπογεγραμμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΥΔΑΠ, αν απαιτηθεί, με την ανάληψη από τον Ανάδοχο πάσης φύσεως έξοδα σύνδεσης που θα απαιτήσει η ΕΥΔΑΠ για να ολοκληρώσει την σύνδεση με τον αγωγό της, και όλες τις αναγκαίες ενέργειες από πλευράς Αναδόχου χωρίς να οχληθεί η Υπηρεσία.

Εκσκαφές - επιχώσεις παντός είδους, καθαίρεσεις τυχόν πλακοστρώσεων ή μπετοστρώσεων ή και τα δύο μαζί για την εκτέλεση των παραπάνω, αποξηλώσεις, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές και απορρίξεις μπάζων δεν περιέχονται στην τιμή του παρόντος άρθρου.

(τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι δύο ευρώ

22,00

Άρθρο H/M195 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ5)

#### Συντήρηση-μικροεπισκευή αντλητικού συγκροτήματος πυρόσβεσης

Υλικά, μικρουλικά, ανταλλακτικά, εργασία, ενοίκιο και χρήση εργαλείων και μηχανημάτων για την προσεκτική συντήρηση και επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος πυρόσβεσης, σύμφωνα με τις οδηγίες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, των νόμων και κανονισμών, του κατασκευαστή και της Υπηρεσίας, εκφρασμένα όλα σε ώρες εργασίας. (Περιλαμβάνει 2 επισκέψεις το έτος, τα λάδια και τα φίλτρα όπως και τις μπαταρίες και το μανόμετρο που μπορεί να χρειαστεί να αλλαχθούν).

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : τετρακόσια πενήντα ευρώ

**450,00**

Άρθρο H/M196 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ5)

#### **Συντήρηση-Επισκευή ηλεκτροκίνητης αντλίας κάθε είδους υπέργειας ή μικρού βάθους τοποθέτησης**

Υλικά, μικρουλικά, ανταλλακτικά, εργασία, ενοίκιο και χρήση εργαλείων και μηχανημάτων για την προσεκτική συντήρηση και επισκευή, σύμφωνα με τους νόμους και τις σχετικές διατάξεις, τις οδηγίες του κατασκευαστή και της Υπηρεσίας.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν πενήντα ευρώ

**150,00**

Άρθρο H/M197 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

#### **Πίνακας αντισταθμίσεως κομπλέ**

Πίνακας αντισταθμίσεως κομπλέ, με δύο έως έξι μπλοκ τριφασικών πυκνωτών, ισχύος 5 KVAr το καθένα με το ρελλέ ζένξης, το όργανο αυτόματης αντιστάθμισης 6-βημάτων και άμεσα τα όργανα ελέγχου και με το καλώδιο ΝΥΥ κατάλληλης διατομής για την σύνδεση στον πίνακα της εγκατάστασης. Το άνωθεν ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 KVAr)

TIMH ΕΝΟΣ KVAr ΣΕ ΕΥΡΩ : πενήντα ευρώ

**50,00**

Άρθρο H/M198 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ3)

#### **Φρεάτιο με πλαίσιο και στεγανό καπάκι μέχρι Φ80 cm ή 80x80 cmxcm**

Το άνωθεν φρεάτιο επισκέψεως δικτύων βάθους μέχρι και 1,00 μέτρο, με καπάκι χυτοσιδηρό στεγανό προδιαγραφών ΕΛΟΤ EN 124, κατασκευασμένου από οποιοδήποτε υλικό (πλινθοδομή ή τσιμεντόνιο) μόρφωση των οπών εισαγωγής και εξαγωγής των σωληνώσεων και της βάσης έδρασης, διάστρωση πυθμένα με ψιλό χαλίκι πάχους 15 εκατοστών σε μια διατομή ίση το λιγότερο με Φ 200mm. Όλα τα παραπάνω δηλαδή υλικά και εργασία για ένα φρεάτιο με καπάκι - πλαίσιο εντέχνως φταγμένο και παραδομένο σε άριστη και λειτουργική κατάσταση εκφρασμένα, σε ώρες εργασίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εκσκαφή για την κατασκευή του και πάσης φύσεως επίχωση που θα χρειαστεί (όλες οι διαστάσεις είναι σε mm αν αναφέρεται διαφορετικά)

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εξήντα ευρώ

**60,00**

Άρθρο H/M199 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ3)

#### **Φρεάτιο για δύο (2) μετρητές ΕΥΔΑΠ**

Φρεάτιο προδιαγραφών ΕΥΔΑΠ προκατασκευασμένο, ικανό να χωρέσει δύο μετρητές, με το χυτοσιδηρό καπάκι και πλαίσιο του, με πάσης φύσεως εκσκαφές-επιχώσεις-αποθέσεις-φορτοεκφορτώσεις-μεταφορές, γενικής φύσεως διαρρυθμίσεις των σωληνώσεων κτλ. παραδοτέο σε πλήρη και καλή λειτουργία προσαρμοσμένο στην στάθμη του πεζοδρομίου.

Όλα τα παραπάνω, υλικά, εργαλεία, μηχανήματα και εργασία εκφρασμένα σε ώρες εργασίας.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:

τριάντα πέντε ευρώ

35,00

Άρθρο H/M200 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Διάταξη αντιβανδαλιστικής προστασίας προβολέων με τις αναγκαίες ενισχύσεις των ακμών, με το στήριγμα του προβολέα, όλα πλήρως γαλβανισμένα εν θερμώ και εγκιβωτισμένα σε ικανό πάχος τσιμέντου**

Το άνωθεν ήτοι, υλικά και μικρουλικά επί τόπου του έργου, χρήση και ενοίκιο πάσης φύσεως εργαλείων και μηχανημάτων, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση, το τσιμέντο, το βάνιμο με τρία (3) χέρια με χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας, και γενικά κάθε είδους υλικό και εργασία για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία, όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

σαράντα πέντε ευρώ

45,00

Άρθρο H/M201 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Φωτοκώταρο ηλεκτρικού πίνακα, πλήρες με κάθε άλλο όργανο προστασίας ή λειτουργίας με δυνατότητα by-pass**

Το άνωθεν ήτοι, υλικά και μικρουλικά επί τόπου του έργου, χρήση και ενοίκιο πάσης φύσεως εργαλείων και μηχανημάτων, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση και προσαρμογή έσωθεν του ηλεκτρικού πίνακα ή πύλλα με ταυτόχρονη διάταξη by-pass ώστε να δουλεύει και με τον χρονοδιακόπτη (περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά για τον σκοπό αυτό) και γενικά κάθε είδους υλικό και εργασία για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία, όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:

εκατό ευρώ

100,00

Άρθρο H/M202 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ19)

**Διάταξη αντιβανδαλιστικής προστασίας πινάκων και πύλλα μέσω κατασκευής ασφάλισης των πορτών βαρέως τύπου με το λουκέτο**

Η άνωθεν διάταξη, με πάσης φύσεως υλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων και παντός είδους εργασία για τα προηγούμενα, όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:

είκοσι πέντε ευρώ

25,00

Άρθρο H/M203 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Προσεκτική αποξήλωση και παράδοση αγωγού γυμνού χαλκού ή καλωδίου κάθε διατομής ορατού ή εντός εδάφους, αγωγού ΝΥΑ ορατού ή εντός σωλήνος εντοιχισμένης ή στο έδαφος ή εντός πλαστικού καναλιού, καλωδίου κάθε είδους, σωλήνας πλαστικής ή μεταλλικής κάθε διατομής ύδρευσης ή αποχέτευσης ή ηλεκτρολογικής (δεν υπολογίζεται δύο φορές μαζί με το καλώδιο εαν περιέχει μέσα).**

Η άνωθεν εργασία, με πάσης φύσεως υλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων και παντός είδους εργασία για τα προηγούμενα.

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:

πέντε λεπτά.

0,05

Άρθρο H/M204 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ103)

**Προσεκτική αποξήλωση και παράδοση φωτιστικού σώματος, ιστού, αντλίας, πίνακα, κρουνού, ειδών υγιεινής κτλ., παντός είδους και τοποθέτησης (υποβρυχίως ή εναερίως σε οποιοδήποτε ύψος).**

Η άνωθεν εργασία, με πάσης φύσεως υλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων και παντός είδους εργασία για τα προηγούμενα.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: πενήντα λεπτά.

0,50

Άρθρο H/M205 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Προσεκτική αποξήλωση και αποκομιδή μεταλλικής δεξαμενής πετρελαίου ή νερού σύμφωνα με την νομοθεσία και με τις αντίστοιχες διευθετήσεις των αγωγών τροφοδοσίας και εάν απαιτηθεί της μεταφοράς του περιεχομένου της σε άλλη δεξαμενή εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου.**

Η άνωθεν εργασία, με πάσης φύσεως υλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων και παντός είδους εργασία για τα προηγούμενα.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: διακόσια ευρώ

200,00

Άρθρο H/M206 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ4)

**Προσεκτική αποξήλωση και αποκομιδή λεβητοστασίου σύμφωνα με την νομοθεσία και με τις αντίστοιχες διευθετήσεις των αγωγών τροφοδοσίας κτλ.**

Η άνωθεν εργασία, με πάσης φύσεως υλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων και παντός είδους εργασία για τα προηγούμενα.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: εκατόν πενήντα ευρώ

150,00

Άρθρο H/M207 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ102)

**Κλήση για εντοπισμό και άρση βλάβης εγκατάστασης Η/Μ ή εργασίας με υλικά του Δήμου.**

Η άνωθεν εργασία ενός τεχνίτη και ενός βοηθού για πραγματική επί τόπου του έργου εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων και παντός είδους εργασία για τα προηγούμενα. Ισχύει για πραγματική απασχόληση επί τόπου του έργου και για τμήμα της ώρας αν προκύψει έτσι όπως και για μερική απασχόληση μόνο του τεχνίτη (54%) ή μόνο του βοηθού (46%).

(1 h)

TIMH MIAS ΩΡΑΣ SE EYPΩ: τριάντα ευρώ

30,00

Άρθρο H/M208 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ19)

**Μικροεπισκευή πόρτας-ων πίνακα ή πύλλα**

Η άνωθεν εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων και παντός είδους εργασία για τα προηγούμενα.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: είκοσι ευρώ

20,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ  
Αγία Παρασκευή 14/ 03 /2014

ΕΛΕΓΧΗΚΕ  
ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 14/ 03 /2014  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜ.  
ΑΡΧ/ΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / / 2014

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΝΩΛΑΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ ΤΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Δ'

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΣΑΚΠΙΝΟΓΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'