

## 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 συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως 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 συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως 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 συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως 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 συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ 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 στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ 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 στερεώσεις και συνδέσεις (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως.

(1 μέτρο)

ΤΙΜΗ 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 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 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)

ΤΙΜΗ 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)

ΤΙΜΗ 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)

ΤΙΜΗ 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 HO7RNF διατομής 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 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 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 στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως 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 στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως 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 στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως 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 στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες κτλ.) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως 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 (κώξ, 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 (κώξ, 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 (κώξ, 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 λουπά 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 λουπά 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 mm2, 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 τοποθετήσεως 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 mm2, 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 τοποθετήσεως 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 mm2, 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 τοποθετήσεως 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 mm2, 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 τοποθετήσεως 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 κλέμια 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 κλέμια 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 κλέμια 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**

Παντός είδους **περιλαίμια γειώσεως σωλήνων (κολάρα)** 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 ΤΕΜ ΣΕ ΕΥΡΩ : πέντε ευρώ

**5,00**

Άρθρο H/M39 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Σφιγκτήρας ή αλουμινοθερμική κόλληση**

Παντός είδους σφιγκτήρας αγωγών και ράβδων αλεξικεραυνικής 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 ΤΕΜ ΣΕ ΕΥΡΩ : έξι ευρώ

**6,00**

Άρθρο H/M40 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Κλωβός Faraday**

Αλεξικεραυνική εγκατάσταση προστασίας 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) Χ(10 έως 15) m, με τους αγωγούς καθόδου, οι αγωγοί μπορούν να είναι είτε από γυμνό χαλκό είτε από συμπαγή γαλβανισμένο χαλκωβία, 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 τοποθέτησεως και συνδέσεως για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία. (οι αγωγοί που θα χρησιμοποιηθούν θα τύχουν της εγκρίσεως της επίβλεψης)

(1 m2 κάτοψης)

TIMH ΕΝΟΣ m2 κάτοψης ΣΕ ΕΥΡΩ : έξι ευρώ

**6,00**

Άρθρο H/M41 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

#### **Στήριγματα αγωγών Αλεξικεραυνικής προστασίας**

Στήριγμα κάθε είδους, τοίχου ή ταράτσας ή κεραμοσκεπής για εγκαταστάσεις αλεξικεραυνικής εγκατάστασης ήτοι υλικό και μικρουλικό που κρίνεται σκόπιμο να χρησιμοποιηθεί για την έντεχνη και σύμφωνα με τους κανονισμούς στήριξη αγωγών αλεξικεραυνικής προστασίας, 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: έξι ευρώ και πενήντα λεπτά.

**6,50**

Άρθρο H/M42 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ45)

**Ακίδα Αλεξικέραυνου**

Ακίδα αλεξικεραύνου ύψους μέχρι 0,50 μέτρα με κατάλληλη διαμόρφωση για επίτοιχη ή δαπέδου 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 ένταξη και σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτηση και σύνδεση μιας ακίδας αλεξικεραύνου 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: είκοσι ευρώ

**20,00**

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 ένταξη και σύμφωνα με τους κανονισμούς τοποθέτηση και σύνδεση ενός αλεξικεραύνου 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: εξήντα πέντε ευρώ

**65,00**

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

τοποθετημένος σε οποιοδήποτε 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**

**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 οποιοδήποτε 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**

**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**

**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 κοχλίων, 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/M48 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

**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 αποξηλώση 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/M49 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

**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 αποξηλώση 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 :                    έξι ευρώ και πενήντα λεπτά. **6,50**

Άρθρο H/M50 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

**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 αποξηλώση 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/M51 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ54)

**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 αποξηλώση 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 :                    δύο ευρώ **2,00**

Άρθρο H/M52 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ51)

**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 αποξηλώση 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 ENOS TEM. ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν δέκα ευρώ 110,00

Άρθρο H/M53 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ51)

**Ασφάλειαποξευτής 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 ENOS TEM. ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν εξήντα πέντε ευρώ 165,00

Άρθρο H/M54 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

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

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 ENOS TEM. ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι έξι ευρώ 26,00

Άρθρο H/M55 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

**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 ENOS TEM. ΣΕ ΕΥΡΩ : τριάντα πέντε ευρώ 35,00

Άρθρο H/M56 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

**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 ENOS TEM. ΣΕ ΕΥΡΩ : σαράντα πέντε ευρώ 45,00

Άρθρο H/M57 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ54)

**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 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/M58 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΑΜ54)

#### **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 μικρουλικά 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/M59 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΑΜ55)

#### **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 μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.  
(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    τρία ευρώ

**3,00**

Άρθρο                    H/M60 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΑΜ54)

#### **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 μικρουλικά 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/M61 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΑΜ89)

#### **Πύλαρ μεταλλικό τύπου ΔΕΗ**

Πύλαρ 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 θερμό 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 πύλλου με την βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητες χωνευτές κλειδαριές. (ο χώρος της ΔΕΗ τύπου "καρρέ"). Το επάνω μέρος του Πύλου θα έχει σχήμα τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής μέχρι 6 εκ..

Γενικά στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται η τιμεντένια 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, καθαυρέσεις, 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 ένταξη 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, καθαφοφόρα και ικριώματα, η αποξήλωση του τυχόν παλαιού και η εργασία για τα προηγούμενα.

(1 m2 πρόσφυσης πύλου)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m2 ΠΡΟΣΟΨΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : τετρακόσια εξήντα ευρώ

**460,00**

Άρθρο H/M62 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ52)

#### **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 στηρίγματα 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 εφημεμένο βερνικόχρωμα, διάνοιξης οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση, με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα 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 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 χειρούλι.

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 γούνα 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 ένταξη 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, καθαφοφόρα και ικριώματα, η αποξήλωση του τυχόν παλαιού και η εργασία για τα προηγούμενα.

(1 m2 πρόσφυσης πίνακος)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ M2 ΠΡΟΣΟΨΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : τριακόσια εξήντα ευρώ

**360,00**

Άρθρο H/M63 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ89)

#### **Πίνακας ορατός "επίτοιχος" ή εντός πύλου στεγανός μεταλλικός**

Ηλεκτρικός πίνακας γαλβανισμένος, IP68 (μη λαμβανομένου υπόψιν των διατάξεων αψύγρανσης), **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 αψύγρανσης, 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 ενημμένο 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 γράμματα 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 ένταξη 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 εργασία, μηχανήματα, γερανοί, καλαθοφόρα και ικριώματα, η αποξήλωση του τυχόν παλαιού και η εργασία για τα προηγούμενα.

(1 m2 πρόσοψης πίνακος)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ2 ΠΡΟΣΟΨΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : τετρακόσια ευρώ

400,00

Άρθρο H/M64 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

#### Περί 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.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : δέκα οκτώ ευρώ

18,00

Άρθρο H/M65 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ55)

#### Περί 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)

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΝΑ ΚΩ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΣΕ ΕΥΡΩ : τριάντα ευρώ

30,00

Άρθρο H/M66 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ54)

#### 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 μικρουλικά 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/M67 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΑΜ54)

**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 μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :                    ένα ευρώ

**1,00**

Άρθρο                    H/M68 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΑΜ55)

**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 μικρουλικά 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/M69 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΑΜ55)

**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 μικρουλικά 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/M70 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.    ΗΑΜ89)

**Μεταλλική πόρτα μεταλλικού πίνακα ή πύλας 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 μικρουλικά και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία

(1 m2 πρόσφυσης)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ m2 πρόσωσης ΣΕ ΕΥΡΩ : εκατόν εξήντα ευρώ

**160,00**

Άρθρο H/M71 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ52)

**Μεγάφωνο κόρνας δύο δρόμων εξωτερικής τοποθέτησης, 100V, ανακοινώσεων-μουσικής, όπως οδού Αγ. Ιωάννου**

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 : ογδόντα πέντε ευρώ

**85,00**

Άρθρο H/M72 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 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/M73 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 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/M74 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ49)

**Ηλεκτρομαγνητική διάταξη απομαγνήτισης σιδερένιας πόρτας με κουνούνι 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/M75 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/M76 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.)



TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

είκοσι λεπτά.

0,20

Άρθρο H/M77 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 μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

πέντε ευρώ

5,00

Άρθρο H/M78 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 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/M79 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 μικρουλικό και εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

δώδεκα ευρώ

12,00

Άρθρο H/M80 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ104)

**Ακροκιβώτιο ιστού δύο αναχωρήσεων, εξ αλουμινίου ή πλαστικό, πλήρες με διακλαδοτήρες, 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/M81 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ103)

**Όργανα εναύσεως και λειτουργίας Φωτιστικού 1000 W HQI**

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/M82 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ103)

**Όργανα εναύσεως 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/M83 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ103)

**Όργανα εναύσεως 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/M84 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ101)

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

Ο άνωθεν σιδηροιστός εξαγωνικής ή οχταγωνικής σχήματος κολουρου 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 αγκυρίων στήριξης θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής αντοχής και θα φέρουν ελκώσεις 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 προενταμένους 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 κάθοδος 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, καταθοφόρα και ικριώματα και η εργασία για τα προηγούμενα όλα εκφρασμένα σε ώρες εργασίας)

(1 m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

ογδόντα ευρώ

**80,00**

Άρθρο H/M85 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. HAM104)

#### **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.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

είκοσι πέντε ευρώ

**25,00**

Άρθρο H/M86 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. HAM103)

#### **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.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

ογδόντα πέντε ευρώ

**85,00**

Άρθρο H/M87 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. HAM103)

#### **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.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

είκοσι πέντε ευρώ

**25,00**

Άρθρο H/M88 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. HAM103)

**Φωτιστικό Σώμα πλατείας Κοραή (Ιστός+βραχίονες+αγκύριο χωρίς μπάλλες)**

Το άνωθεν ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία. Το ίδιο άρθρο πληρώνει αναλογικά την τμηματική αντικατάσταση τμημάτων του φωτιστικού σώματος με ιστό σύμφωνα με την ακόλουθη ποσόστωση: βραχίονας με καλώδιο μήκους ικανού να συνδεθεί με ακροκιβώτιο και μπάλα με μικρουλικά (όπως μεταλικό ποτηράκι προσαρμογής) και εξαρτήματα κομπλέ, 25%, πάνω μέρος κορμού κομπλέ με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένο, 35% και κάτω μέρος ιστού με το αγκύριο, 15% όλα με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένα.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : τριακόσια ευρώ **300,00**

Άρθρο H/M89 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. HAM103)

**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/M90 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. HAM103)

**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 : επτά ευρώ **7,00**

Άρθρο H/M91 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. HAM101)

**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/M92 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. HAM103)

**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/M93 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ103)

**Προβολέας Γηπέδου, HQI 1000W κάθε είδους δέσμης + όργανα ξεύξης 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 : τετρακόσια ευρώ

400,00

Άρθρο H/M94 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ103)

**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/M95 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ103)

**Φωτιστικό Σώμα προβολέας HQI ή Na μέχρι και 400W κάθε είδους & δέσμης ή διακοσμητικό ΦΣ των οδών Χίου, Δαρβενακίων, Αγ. Τριάδας (πεζοδρόμιο), Φιλικής Εταιρείας κτλ.**

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 : πεντακόσια ευρώ

500,00

Άρθρο H/M96 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ101)

**Φωτιστικό Σώμα πλατείας Τσακού (Ιστός+βραχίονες+αγκύριο χωρίς μπαλλές)**

Το άνωθεν ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία. Το ίδιο άρθρο πληρώνει αναλογικά την τμηματική αντικατάσταση τμημάτων του φωτιστικού σώματος με ιστό σύμφωνα με την ακόλουθη ποσόστωση: βραχίονας με καλώδιο μήκους ικανού να συνδεθεί με ακροκιβότιο και μπάλα με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ, 20%, πάνω μέρος κορμού κομπλέ με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένο, 25% και κάτω μέρος ιστού με το αγκύριο, 35% όλα με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένα.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : εξακόσια ευρώ

600,00

**Φωτιστικό Σώμα Αγ. Ιωάννου παραδοσιακό (σολήνα στερέωσης-Ιστός-βραχίονες-φανάρι)**

Το άνωθεν ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία. Το ίδιο άρθρο πληρώνει αναλογικά την τμηματική αντικατάσταση τμημάτων του φωτιστικού σώματος με ιστό σύμφωνα με την ακόλουθη ποσόστωση: φανάρι με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένο σε λειτουργία χωρίς τον λαμπτήρα, 25%, βραχίονας με καλώδιο μήκους ικανού να συνδεθεί με ακροκιβώτιο και φανάρι με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ, 15%, πάνω μέρος κορμού κομπλέ με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένο, 8% και κάτω μέρος ιστού με την εσωτερική σολήνα, 12% όλα με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένα.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ :

επτακόσια πενήντα ευρώ

**750,00**

Άρθρο H/M98 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ101)

**Φωτιστικό Σώμα αρχής Ελ. Βενιζέλου παραδοσιακό (Ιστός αγκύριο-βραχίονες-φανάρια)**

Το άνωθεν ήτοι, η προμήθεια του, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου ή σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, η αποξήλωση του παλαιού, η πλήρης και έντεχνη εγκατάσταση του νέου, η ηλεκτρική σύνδεση του, πάσης φύσεως δοκιμές καλής λειτουργίας και γενικά κάθε είδους εργασία για την παράδοση σε κανονική πλήρη και καλή λειτουργία. Το ίδιο άρθρο πληρώνει αναλογικά την τμηματική αντικατάσταση τμημάτων του φωτιστικού σώματος με ιστό σύμφωνα με την ακόλουθη ποσόστωση: φανάρι με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένο σε λειτουργία χωρίς τον λαμπτήρα, 20%, βραχίονας με καλώδιο μήκους ικανού να συνδεθεί με ακροκιβώτιο και φανάρι με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ, 15%, πάνω μέρος κορμού (δύο τεμάχια) κομπλέ με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένο, 15% και κάτω μέρος ιστού με το αγκύριο, 15% όλα με μικρουλικά και εξαρτήματα κομπλέ πλήρως τοποθετημένα.

(1 τεμ.)

TIMH ΕΝΟΣ ΤΕΜ. ΣΕ ΕΥΡΩ : χίλια διακόσια ευρώ **1.200,00**

Άρθρο H/M99 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ59)

**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/M100 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ59)

**Μεταλλικό καπάκι θυρίδας ακροκιβωτίου ιστού (αλουμινίου, χυτοσιδηρού ή σιδερένιου) με τις αντίστοιχες βίδες και εργασίες**

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 : σαράντα ευρώ **40,00**

Άρθρο H/M101 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ59)

**Μπάλλα φωτιστικού σώματος κάθε διαμέτρου με την αλουμινένια βάση για λαμπτήρα Hg 125W ή Hg 160W πλήρες με τα όργανά έντασης και τα ειδικά τεμάχια προσαρμογής (υλικού επιλογής της υπηρεσίας) σε υπάρχον βραχίονα**

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**

Αρθρο H/M102 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

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

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρέως (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, ταν, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμώσεως της Επιβλεψης 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 : τέσσερα ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά.

**4,91**

Αρθρο H/M103 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

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

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρέως (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, ταν, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμώσεως της Επιβλεψης 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 : πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά.

**5,60**

Αρθρο H/M104 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

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

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρέως (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, ταν, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμώσεως της Επιβλεψης 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 : επτά ευρώ

**7,00**

Αρθρο H/M105 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 5)

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

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου ως άνωθεν, ISO-MEDIUM βαρέως (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, ταν, κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) και των ρακόρ, το βάψιμο αυτού στα τμήματα που οδεύουν ορατά σε χώρους στο χρώμα της προτιμώσεως της Επιβλεψης 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)



Αρθρο H/M106 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, ταν, 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/M107 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, ταν, 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/M108 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, ταν, 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/M109 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, ταν, 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/M110 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 Επιβλεψης 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 :

σαράντα τέσσερα ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά.

**44,29**

Άρθρο H/M111 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 freon, με καλώδιο ΝΥΜ 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/M112 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 Η/Μ, 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/M113 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 Η/Μ, 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/M114 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 Η/Μ, 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/M115 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 Η/Μ, 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)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :            τρία ευρώ

**3,00**

Άρθρο                    H/M116 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 Η/Μ, συμπεριλαμβανομένων απάντων 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 :            τρία ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά.

**3,74**

Άρθρο                    H/M117 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 Η/Μ, συμπεριλαμβανομένων απάντων 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 :            τέσσερα ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά.

**4,95**

Άρθρο                    H/M118 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 Η/Μ, συμπεριλαμβανομένων απάντων 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 :            επτά ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά.

**7,59**

Άρθρο                    H/M119 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 Η/Μ, συμπεριλαμβανομένων απάντων 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 :            ένδεκα ευρώ και ένδεκα εννέα λεπτά.

**11,19**

Άρθρο                    H/M120 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 απάντων 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/M121 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΛΜ40)

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

θερμική μόνωση σωλήνων τύπου alphaflex, 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/M122 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**

Αρθρο H/M123 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 11)

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

Βάνα 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/M124 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 11)

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

Βάνα 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/M125 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 11)

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

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμωμένη 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/M126 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 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 : δέκα πέντε ευρώ **15,00**

Αρθρο H/M127 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 29)

**Πιεστικό δοχείο ύδρευσης πλήρες 10Atm**

Πιεστικό δοχείο ύδρευσης κλειστό με μεμβράνη, πλήρες με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, ρακόρ, βαλβίδες, βάννες και μανόμετρο, χωρητικότητας ως άνωθεν, ήτοι υλικά και μικρουλικά 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 ευρώ **200,00**

Αρθρο H/M128 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 μικρούλκα, την μεταφορά επί τόπου του έργου με την εργασία πλήρους τοποθετήσεως και την αποξήλωση τυχόν παλαιάς.

(ανά 1 ")

ΤΙΜΗ ΜΙΑΣ INTZΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ : είκοσι πέντε ευρώ **25,00**

Αρθρο H/M129 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 μικρούλκα με την εργασία πλήρους τοποθετήσεως και την αποξήλωση τυχόν παλαιάς.

(1 τεμ.)

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



**Ηλεκτροκίνητη αντλία κάθε είδους, κομπλέ (μετά πίνακος λειτουργίας και αυτοματισμού, με συλλέκτες,εξαρμήσεις βάννες κτλ.,εάν απαιτείται) με κάθε είδους παρελκόμενα σε καλή και πλήρη λειτουργία με την αποξήλωση της παλαιάς τύπου τυχόν υπάρχει.**

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)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ kW ΣΕ ΕΥΡΩ :

τριακόσια ευρώ

**300,00**

Άρθρο H/M131 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ102)

**Έκδοση Πιστοποιητικού για ΕΥΔΑΠ για παροχή μέχρι και 1 ins ή έκδοση Πιστοποιητικού Επανελέγχου ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (ΥΔΕ) εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου ή επανέλεγχος 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/M132 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ4)

**Συλλέκτης παροχής νερού στις καταναλώσεις μέχρι 8 εισόδους-εξόδους**

Το άνωθεν ήτοι, υλικά και μικρουλικά και πάσης φύσεως χρήση μηχανημάτων εργαλείων κτλ. για την έντεχνη τοποθέτηση του με παράλληλη αποξήλωση χαλασμένου υπάρχοντος με παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ : τριακόσια ευρώ **300,00**

Άρθρο H/M133 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ5)

**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 : χίλια ευρώ **1.000,00**

Άρθρο H/M134 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ3)

**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/M135 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ5)

**Νέα παροχέτευση Νερού μέχρι και 1" από Μετρητή σε κεντρικό συλλέκτη ή ελαστική εξάρμωση κάθε διαμέτρου**

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 απορρίψεις μπάζων δεν περιέχονται στην τιμή του παρόντος άρθρου.

(1 m & 1")

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΡΟΥ & ΜΙΑΣ ΙΝΤΣΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ :

οκτώ ευρώ

8,00

Άρθρο H/M136 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ5)

#### **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.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

εκατόν πενήντα ευρώ

150,00

Άρθρο H/M137 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ102)

#### **Πίνακας αντισταθμίσεως κομπλέ**

Πίνακας αντισταθμίσεως κομπλέ, με δύο έως έξι μπλοκ τριφασικών πυκνωτών, ισχύος 5 KVAr το καθένα με το ρελλέ ζεύξης, 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)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ KVAr ΣΕ ΕΥΡΩ :

πενήντα ευρώ

50,00

Άρθρο H/M138 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ103)

#### **Φωτιστικό σώμα προβολέας συντριβανιού κομπλέ με τον λαμπτήρα κάθε τάσης λειτουργίας και την βάση τοποθέτησης**

Το άνωθεν ήτοι, υλικά και μικρουλικά επί τόπου του έργου, χρήση και ενοίκιο πάσης φύσεως εργαλείων και μηχανημάτων, η πλήρης και έντεχνη επισκευή και αποξήλωση του τυχόν παλαιού, και γενικά κάθε είδους εργασία για παράδοση σε καλή λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ :

εκατόν είκοσι πέντε ευρώ

125,00

Άρθρο H/M139 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ3)

**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 τσιμεντένιο) 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 φτιαγμένο 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 ENOS TEM. ΣΕ ΕΥΡΩ : εξήντα ευρώ 60,00

Άρθρο H/M140 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ3)

#### 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.)

TIMH ENOS TEMAXIOY ΣΕ ΕΥΡΩ: τριάντα πέντε ευρώ 35,00

Άρθρο H/M141 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ102)

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

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 βάψιμο 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)

TIMH ENOS TEMAXIOY ΣΕ ΕΥΡΩ : σαράντα πέντε ευρώ 45,00

Άρθρο H/M142 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ102)

#### Φωτοκύταρο ηλεκτρικού πίνακα

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 πύλλαρ 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.)

TIMH ENOS TEMAXIOY ΣΕ ΕΥΡΩ: εβδομήντα πέντε ευρώ 75,00

Άρθρο H/M143 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ19)

#### Διάταξη αντιβανδαλιστικής προστασίας πινάκων και πύλλαρ 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/M144 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ102)

**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, σωλήνα 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/M145 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ103)

**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.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:

πενήντα λεπτά.

**0,50**Άρθρο H/M146 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ4)

**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.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:

διακόσια ευρώ

**200,00**Άρθρο H/M147 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ102)

**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)

ΤΙΜΗ ΜΙΑΣ ΩΡΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ:

τριάντα ευρώ

**30,00**Άρθρο H/M148 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ101)

**Αποξήλωση τσιμεντένιου ή σιδηρού ιστού και βάσεως κάθε ύψους, αποκατάσταση του χώρου και αποκομιδή αυτών ή διάθεση σύμφωνα με τις εντολές της υπηρεσίας**

Η άνωθεν εργασία, 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.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: εκατόν πενήντα ευρώ 150,00

Άρθρο H/M149 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ19)

**Μικροεπισκευή πόρταζ-ων πίνακα ή πύλαρ**

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

Άρθρο H/M150 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ5)

**Πλαστικό φλοτέρ με μπράτσο κτλ.**

Τα άνωθεν υλικά και εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων σε πλήρη και καλή λειτουργία.  
(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: είκοσι ευρώ 20,00

Άρθρο H/M151 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ5)

**Ηλεκτρόδιο ανοξείδωτο ή Μανόμετρο γλυκερίνης ή Πιεζοστάτης οθόνης**

Τα άνωθεν υλικά και εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων σε πλήρη και καλή λειτουργία.  
(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: σαράντα πέντε ευρώ 45,00

Άρθρο H/M152 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ5)

**Ηλεκτροβάννα ορειχάλκινη 1" με ηλεκτρονική διάταξη ελέγχου στάθμης με καλωδιώσεις**

Τα άνωθεν υλικά και εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων σε πλήρη και καλή λειτουργία.  
(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: διακόσια ευρώ 200,00

Άρθρο H/M153 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ5)

**Σύστημα κομπακτ πίδακα μέχρι 2" συντιβανιού**

Τα άνωθεν υλικά και εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων σε πλήρη και καλή λειτουργία. Περιλαμβάνονται και οι συνδέσεις με νερό και ρεύμα.  
(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: τρείς χιλιάδες διακόσια ευρώ 3.200,00

Άρθρο H/M154 ο  
(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ8)

**Λάστιχα στεγάνωσης υποβρύχιου προβολέα**

Τα άνωθεν υλικά και εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: είκοσι πέντε ευρώ

**25,00**

Άρθρο H/M155 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ8)

**Πλαστικό καπάκι ιστού θέσης ακροκιβωτίου**

Τα άνωθεν υλικά και εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: δέκα πέντε ευρώ

**15,00**

Άρθρο H/M156 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ5)

**Σύστημα πίδακα συντριβανιού διαμέτρου μέχρι και 2" με βάση στήριξης στον πυθμένα και τρεις προβολείς υποβρύχιους με λαμπτήρα**

Τα άνωθεν υλικά και εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: χίλια οκτακόσια ευρώ

**1.800,00**

Άρθρο H/M157 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ102)

**Μυοκτονία φρεατίων Η/Μ**

Το άνωθεν ήτοι, υλικά και εργασία που θα απαιτηθεί για μία πλήρη μυοκτονία (περιλαμβάνει 7 επισκέψεις κατά την διάρκεια 6 μηνών με πλήρη έλεγχο του φρεατίου και επαναδόλωση εάν απαιτηθεί) σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: δέκα πέντε ευρώ

**15,00**

Άρθρο H/M158 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ22)

**Πλήρης αποξήλωση Η/Μ εξοπλισμού και επανατοποθέτηση αυτού ή τμήματος αυτού.**

Το άνωθεν ήτοι, υλικά και εργασία που θα απαιτηθεί για το άνωθεν (πληρώνεται ως τμήμα του άρθρου εάν εφαρμόζεται το παρόν άρθρο μερικώς).

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEMAXIOY SE EYPΩ: τριακόσια πενήντα ευρώ

**350,00**

Άρθρο H/M159 ο

(ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΗΑΜ101)

**Αγκύριο κάθε είδους ιστού κομπλέ**

Τα άνωθεν υλικά και εργασία, με πάσης φύσεως μικρουλικό που θα απαιτηθεί, χρήση και ενοίκιο εργαλείων, μηχανημάτων σε πλήρη και καλή λειτουργία.

(1 τεμ.)

**Άρθρο H/M 160°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 103)**

Φωτιστικό Βραχίονος IP66, IK08 , κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, χρώματος γραφίτη/ασημί, γυαλί 5mm, κάτοπτρο ειδικό για ποδηλατόδρομο, πλήρες με όργανα έναυσης και λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης SAP-T70W. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

Το φωτιστικό φέρει πιστοποίηση ENEC.

Ενδεικτικός τύπος φωτιστικού DISANO / 1663 Brallo bicycle pathways SAPT70T

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** τριακόσια εβδομήντα έξι **376,00**

**Άρθρο H/M 161°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 103)**

Φωτιστικό Βραχίονος IP66, IK08 , κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, χρώματος γραφίτη/ασημί, γυαλί 5mm, κάτοπτρο αλουμινίου, για δρόμο, πλήρες με όργανα έναυσης και λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης SAP-T70W. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

Το φωτιστικό φέρει πιστοποίηση ENEC.

Ενδεικτικός τύπος φωτιστικού DISANO / 1662 Brallo SAP-T70

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** τριακόσια εξήντα έξι **365,00**

**Άρθρο H/M 162°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 103)**

Λαμπτήρας νατρίου Υψηλής Πίεσης 70W. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

Ενδεικτικός τύπος λαμπτήρα OSRAM / NAV-T70W SUPER 6Y

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** είκοσι οκτώ και πενήντα λεπτά **28,50**

**Άρθρο H/M 163°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 103)**

Σετ Οργάνων έναυσης δηλ. Ballast, εναυστήρας, πυκνωτής 12μf . Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** εξήντα **60,00**

**Άρθρο H/M 164°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 101)**

Σιδηροιστός Κωνικός ύψους 3,5m, με πλάκα έδρασης, γαλβανισμένος εν θερμώ , με θυρίδα επίσκεψης από αλουμίνιο, ακροκιβώτιο και αγκύρια. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

Ενδεικτικός τύπος σιδηροιστού Pali Champion- Db.102-3,5m

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** πεντακόσια εξήντα **560,00**  
Σελίδα 48 από 51



**Άρθρο H/M 165°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 103)**

Μπαταρία 12V 100Ah (330X171X125 – 32 kg) βαθιάς εκφόρτισης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** διακόσια ενενήντα πέντε **295,00**

**Άρθρο H/M 166°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 103)**

Φωτοβολταϊκά πλαίσια PV 100 (100W) 12V. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** πεντακόσια εξήντα **350,00**

**Άρθρο H/M 167°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 103)**

Λυχνία LED 12V 13W. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** τριάντα πέντε ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά **35,77**

**Άρθρο H/M 168°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 103)**

Φωτιστικό πυροφάνι φ 560mm. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** διακόσια πενήντα **250,00**

**Άρθρο H/M 169°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 103)**

Ρυθμ. Φορτ. CIS 10-1.0 12/24V 10A IP68 (NYX. ΛΕΙΤ). Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** εκατόν πενήντα **150,00**

**Άρθρο H/M 170°**  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 101)**

Ιστος φωτισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, υλικά και μικρουλικά για την πλήρη λειτουργία

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΣΕ ΕΥΡΩ:** τετρακόσια πενήντα **450,00**

**Άρθρο** H/M 171°  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 8)**

**H1.1 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Φ16**

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

**ΤΙΜΗ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥΣΕ ΕΥΡΩ:** τριάντα λεπτά **0,30**

**Άρθρο** H/M 172°  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 8)**

**H1.2 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Φ20**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**ΤΙΜΗ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥΣΕ ΕΥΡΩ:** πενήντα πέντε λεπτά **0,55**

**Άρθρο** H/M 173°  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 8)**

**H1.2 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Φ25**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**ΤΙΜΗ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥΣΕ ΕΥΡΩ:** εξήντα πέντε λεπτά **0,65**

**Άρθρο** H/M 174°  
**(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 8)**

**H1.2 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Φ32**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**ΤΙΜΗ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥΣΕ ΕΥΡΩ:** ογδόντα λεπτά **0,80**

Άρθρο      H/M 175°  
(Κωδ. Αναθ. ΗΛΜ 8)

**H1.2      Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Φ40**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

**ΤΙΜΗ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΤΡΟΥΣΕ ΕΥΡΩ:**      ένα ευρώ τριάντα πέντε λεπτά      **1,35**

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ  
Αγ. Παρασκευή / / 2016

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ  
ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ ΜΗΧ/ΓΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΦΡΟΥΝΤΖΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ'

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Αγ. Παρασκευή / / 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
Αγ. Παρασκευή / / 2016

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β'

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ