

επιλογής της επίβλεψης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".  
 Ητοι υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης, κατασκευής και καλής λειτουργίας του μηχανισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ.).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00**  
**(Ολογράφως): είκοσι**

**A.T. : 041**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν165.05.07** **Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα εισόδου με μπάρα πανικού και σταθερά υαλοπετάσματα εκατέρωθεν της θύρας**  
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 ΜΡα,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 ΜΡα,
- επιμήκυνση  $\epsilon = 4 - 6\%$ .

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15  $\mu\text{m}$ ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20  $\mu\text{m}$
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25  $\mu\text{m}$ .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50  $\mu\text{m}$ .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα αποτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την

εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά η τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, δίφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, με μπάρα πανικού και σταθερά υαλοπετάσματα εκατέρωθεν της θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00**  
**(Ολογράφως): τριακόσια**

**A.T. : 042**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.17.01** **Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων**  
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7737 100%

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρωμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό

σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμο προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,40**

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

**A.T. : 043**

**Άρθρο : NAOIK 77.80.01** Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως  
Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00**

**(Ολογράφως): εννέα**

**A.T. : 044**

**Άρθρο : NAOIK 77.55** Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου  
Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7755 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σφυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,70**

**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 045**

**Άρθρο : NAOIK 77.80.02** Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.  
Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,10**  
**(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά**

**A.T. : 046**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.54** **Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**  
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7754 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,70**  
**(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά**

**A.T. : 047**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84.02** **Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας**  
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,40**  
**(Ολογράφως): δώδεκα και σαράντα λεπτά**

**A.T. : 048**

**Άρθρο : ΟΙΚ Ν177.74.1.2** **Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων και σιδηρών επιφανειών με σφυρίλατο βερνικόχρωμα εκ συνθετικών ρητινών (ντουκόχρωμα τύπου D.L.) με σπατουλάρισμα**  
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων και σιδηρών επιφανειών (κουφώματα, κάσες κουφωμάτων κ.λ.π.) με σφυρίλατο βερνικόχρωμα εκ συνθετικών ρητινών (ντουκόχρωμα τύπου D.L.) με σπατουλάρισμα ή απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών με ψήκτρα και σμιριδόπανο, διάστρωση μίας στρώσης ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεων σφυρίλατου βερνικοχρώματος. (1 m2)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 31,04**  
**(Ολογράφως): τριάντα ένα και τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 049**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8773.3.7** **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 25 mm2**  
 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 m)  
 8773. 3 Τριπολικό  
 0  
 8773. 3. 7 Διατομής 3 X 25 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 12,83**  
**(Ολογράφως): δώδεκα και ογδόντα τρία λεπτά**

**A.T. : 050**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.2.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 16mm<sup>2</sup>**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%**

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)  
 8751. 2 Πολύκλωνος  
 8751. 2. 3 Διατομής: 16 mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,98**  
**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 051**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8840.2.4 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος διαστάσεων 82 X 75 cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρούλικα καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)  
 8840. 2. 4 Διαστάσεων 82 X 75 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 365,12**  
**(Ολογράφως): τριακόσια εξήντα πέντε και δώδεκα λεπτά**

**A.T. : 052**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8880.3.5 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 Α**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)  
 8880. 3 απλός τριπολικός  
 8880. 3. 5 Εντάσεως 100 Α

**Ευρώ (Αριθμητικά): 32,68**  
**(Ολογράφως): τριάντα δύο και εξήντα οκτώ λεπτά**

A.T. : 053

**Άρθρο : ATHE N8902.1.6 Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 51 100%

Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

N8902. 1. 6 Εντάσεως 80 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 114,22

(Ολογράφως): εκατόν δέκα τέσσερα και είκοσι δύο λεπτά

A.T. : 054

**Άρθρο : ATHE N18916.2.5 Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 55 100%

Ρελέ διαφυγής κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε μεταλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ)

8916. 2 τριφασικό

8916. 2. 5 Εντάσεως 80A A

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,77

(Ολογράφως): ενενήντα πέντε και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 055

**Άρθρο : ATHE 8840.2.2 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 62 X 50 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8840. 2. 2 Διαστάσεων 62 X 50 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 222,99

(Ολογράφως): διακόσια είκοσι δύο και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 056

**Άρθρο : ATHE 8840.2.1 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 50 X 35 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων

γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία  
(1 τεμ)

8840. 2. 1 Διαστάσεων 50 X 35 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 165,28**

**(Ολογράφως): εκατόν εξήντα πέντε και είκοσι οκτώ λεπτά**

**A.T. : 057**

**Άρθρο : ATHE 8924**

**Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 19,42**

**(Ολογράφως): δέκα εννέα και σαράντα δύο λεπτά**

**A.T. : 058**

**Άρθρο : ATHE 8915.1.3**

**Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα  
(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,04**

**(Ολογράφως): δέκα και τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 059**

**Άρθρο : ATHE 8915.1.2**

**Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα  
(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 9,07**

**(Ολογράφως): εννέα και επτά λεπτά**

**A.T. : 060**

**Άρθρο : ATHE N18916.2.4**

**Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 63 A**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%**

Ρελέ διαφυγής κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές

εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ)

8916. 2 τριφασικό  
8916. 2. 4 Εντάσεως 63A A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 75,37**

**(Ολογράφως): εβδομήντα πέντε και τριάντα επτά λεπτά**

**A.T. : 061**

**Άρθρο : ATHE N18916.2.3 Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 35 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HLM 55 100%

Ρελέ διαφυγής κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης στον πίνακα.

(1 τεμ)

8916. 2 τριφασικό  
8916. 2. 3 Εντάσεως 35A A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 54,97**

**(Ολογράφως): πενήντα τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 062**

**Άρθρο : ATHE 8880.3.4 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HLM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός  
8880. 3. 4 Εντάσεως 80 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,29**

**(Ολογράφως): τριάντα και είκοσι εννέα λεπτά**

**A.T. : 063**

**Άρθρο : ATHE N8902.1.5 Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 63 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HLM 51 100%

Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

N8902. 1. 5 Εντάσεως 63 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 122,38**

**(Ολογράφως): εκατόν είκοσι δύο και τριάντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 064**

**Άρθρο : ATHE 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A**

Κωδικός αναθεώρησης: HLM 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός

8880. 3. 2 Εντάσεως 40 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 21,64****(Ολογράφως): είκοσι ένα και εξήντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 065****Άρθρο : ATHE N8902.1.4 Ασφαιλιοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 35 A****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51 100%**

Ασφαιλιοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση  
(1 τεμ)

N8902. 1. 4 Εντάσεως 35 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 112,18****(Ολογράφως): εκατόν δώδεκα και δέκα οκτώ λεπτά****A.T. : 066****Άρθρο : ATHE N8973.2 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 4 λυχνίες των 18w, στεγασμένων χώρων, με περσίδες οροφής ή ή αναρτημένο****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 4 λυχνίες των 18w, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, με περσίδα από προανοδευμένο αλουμίνιο σε διπλή παραβολικότητα, γυαλιστερό, στιλπνό, προστασίας IP 20, τετράγωνο διαστάσεων 600x600 με την αξία των λυχνιών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

8973.λ1 Προστασίας λ2

8973.λ1.λ3 Για λ4 λαμπτήρες λ5 W

**Ευρώ (Αριθμητικά): 108,93****(Ολογράφως): εκατόν οκτώ και ενενήντα τρία λεπτά****A.T. : 067****Άρθρο : ATHE 8735.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%**

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό  
08735. 2. 1 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm  
0**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,89****(Ολογράφως): τρία και ογδόντα εννέα λεπτά****A.T. : 068****Άρθρο : ATHE 8735.2.3 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%**

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές,



συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8735. 2 Πλαστικό  
0

8735. 2. 3 Διαμέτρου ή διαστάσεων  $\Phi$  100 X 100mm  
0

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,44**

**(Ολογράφως): πέντε και σαράντα τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 069**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8733.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 13,5mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

8733. 2 σπιράλ

8733. 2. 2 Διαμέτρου  $\Phi$  13,5mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,24**

**(Ολογράφως): τέσσερα και είκοσι τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 070**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8733.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 16mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

8733. 2 σπιράλ

8733. 2. 3 Διαμέτρου  $\Phi$  16mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,87**

**(Ολογράφως): πέντε και ογδόντα επτά λεπτά**

**A.T. : 071**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8733.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 13,5mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

8733. 1 ευθύς

8733. 1. 2 Διαμέτρου  $\Phi$  13,5mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,91**

**(Ολογράφως): τρία και ενενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 072**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8733.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 16mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρούλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

8733. 1 ευθύς

8733. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,79**

**(Ολογράφως): πέντε και εβδομήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 073**

**Άρθρο : ATHE N19353.4 Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ Νο 4 τριφασική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ Νο 4, 55KVA 80A ασφάλεια ανά φάση δηλαδή υλικά εργασία, και καταβολή στη ΔΕΔΔΗΕ της σχετικής δαπάνης συνδέσεως, αναγόμενα σε εργασία. Επιπλέον κατάθεση στη ΔΕΔΔΗΕ όλων των απαραίτητων ηλεκτρολογικών σχεδίων, υπ. δηλώσεων εγκαταστάτη, για την σύνδεση ενός μετρητού.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3.500,00**

**(Ολογράφως): τρεις χιλιάδες πεντακόσια**

**A.T. : 074**

**Άρθρο : ATHE 8915.1.4 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρούλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,04**

**(Ολογράφως): δέκα και τέσσερα λεπτά**

**A.T. : 075**

**Άρθρο : ATHE 8915.1.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρούλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα

(1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 5 Εντάσεως 25 A

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,03**

**(Ολογράφως): έντεκα και τρία λεπτά**

**A.T. : 076**

**Άρθρο : ATHE 8751.1.2 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομή: 1,5 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,28****(Ολογράφως): ένα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 077****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8751.1.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομή: 2,5 mm<sup>2</sup>**Ευρώ (Αριθμητικά): 1,38****(Ολογράφως): ένα και τριάντα οκτώ λεπτά****A.T. : 078****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19336.2.1 Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5**

Κωδικός αναθεώρησης:

Καλώδιο ΝΥΜ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΜ.

(1 m)

9336.1

9336.1.3 Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3Χ1,5

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,02****(Ολογράφως): έξι και δύο λεπτά****A.T. : 079****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19336.2.2 Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5**

Κωδικός αναθεώρησης:

Καλώδιο ΝΥΜ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΜ.

(1 m)

9336.1

9336.1.3 Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3Χ2,5

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,29****(Ολογράφως): έξι και είκοσι εννέα λεπτά****A.T. : 080****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19336.2.3 Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ4**

Κωδικός αναθεώρησης:

Καλώδιο ΝΥΜ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΜ.

(1 m)

9336.1

9336.1.3 Καλώδιο NYM διατομής: 3X4

**Ευρώ (Αριθμητικά): 6,69**

**(Ολογράφως): έξι και εξήντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 081**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν19336.2.4 Καλώδιο NYM 3X6**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο NYM , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYM.

(1 m)

9336.1

9336.1.3 Καλώδιο NYM διατομής: 3X6

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,22**

**(Ολογράφως): επτά και είκοσι δύο λεπτά**

**A.T. : 082**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν19336.3.6 Καλώδιο NYM 5X10**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο NYM , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYM.

(1 m)

9336.3

9336.3.2 Καλώδιο NYM διατομής: 5X10

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,98**

**(Ολογράφως): έντεκα και ενενήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 083**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν19336.3.7 Καλώδιο NYM 5X16**

**Κωδικός αναθεώρησης:**

Καλώδιο NYM , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYM.

(1 m)

9336.3

9336.3.2 Καλώδιο NYM διατομής: 5X16

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,62**

**(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και εξήντα δύο λεπτά**

**A.T. : 084**

**Άρθρο : ΑΤΗ Ν18797 Καλώδιο δεδομένων SF/UTP 4 ζευγών CAT 6**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%**

Καλώδιο τύπου UTP cat 6 4 ζευγών με θωράκιση αγωγού από φύλλου αλουμινίου με υλικό εξωτερικού περιβλήματος PE δηλαδή προμήθεια και προσκόμηση υλικών και μικροϋλικών με την ανάλογη σχάρα καλωδίων επι όπου εργασία και διάνοιξη αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου τοποθετήσεως συνδέσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,95**

**(Ολογράφως): δύο και ενενήντα πέντε λεπτά**

A.T. : 085

Άρθρο : ATHE 8797.1.1 Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 2 X 2 X 0,6 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικρούλικα επί τόπου και εργασία τοποθέτησης διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 m)

8797. 1 Διαμέτρου 0,6 mm

8797. 1. 1 Φ 2 X 2 X 0,6 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,79

(Ολογράφως): εβδομήντα εννέα λεπτά

A.T. : 086

Άρθρο : ATHE 9346 Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53 100%

Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρία 12 ωρών μέσα σε πλαστικό κιβώτιο συνδεδεμένο στον πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας για την αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 146,87

(Ολογράφως): εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 087

Άρθρο : ATHE 8993.3.2 Τηλεφωνικός κατανεμητής τριών οριολωρίδων με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 20 σειρές ανά οριολωρίδα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Τηλεφωνικός κατανεμητής με οριολωρίδες και σειρές σε κάθε οριολωρίδα με δύο ή τρεις ακροδέκτες, αποτελούμενος από μεταλλικό ερμάριο με πόρτα από φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους τουλάχιστον 1,5 mm κατάλληλος για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, στεγανότητας Ρ 30 ή Ρ 43 κατά DIN 40050, με τις οπές διελεύσεως των τηλεφωνικών αγωγών ή καλωδίων, ανεξάρτητα από το πλήθος τους, την πινακίδα χαρακτηρισμού του κατανεμητή και την καρτέλλα αναγραφής των κυκλωμάτων, χρωματισμένος με τρεις στρώσεις βαφής (δύο στρώσεις αντισεισμικής βαφής και μία στρώση χρώματος αποχρώσεως της εγκρίσεως της επιβλέψεως) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση και συγκόλληση των άκρων στις οριολωρίδες, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικρούλικα και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

8993. 3. 2 Τηλεφωνικός κατανεμητής τριών οριολωρίδων των 20 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά

Ευρώ (Αριθμητικά): 86,61

(Ολογράφως): ογδόντα έξι και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 088

Άρθρο : ATHE 9342 Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, δηλαδή κατασκευή και έμπηξη στο έδαφος μιάς γειώσεως αποτελούμενης από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα με όλα τα μικρούλικα που χρειάζονται, κολλάρα γειώσεως κλπ.

(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 41,91**  
**(Ολογράφως): σαράντα ένα και ενενήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 089**

**Άρθρο : ATHE 9344**

**Σφικτήρας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Σφικτήρας , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός σφικτήρα για χάλκινους αγωγούς.  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 10,09**  
**(Ολογράφως): δέκα και εννέα λεπτά**

**A.T. : 090**

**Άρθρο : ATHE 9340.2**

**Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm<sup>2</sup>**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γειώσεως με τα ακροκιβώτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.  
 (1 m)  
 9340. 2 Διατομής 16mm<sup>2</sup>

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,45**  
**(Ολογράφως): πέντε και σαράντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 091**

**Άρθρο : ATHE N8736.1.3**

**Σχάρα καλωδίων μεταλλική βαρέως τύπου Σχάρα καλωδίων μεταλλική βαρέως τύπου από προγαλβανισμένη λαμαρίνα Σχάρα καλωδίων μεταλλική βαρέως τύπου από προγαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Σχάρα καλωδίων μεταλλική, βαρέως τύπου αναρτημένη με ντίζες από την οροφή με κοβόλς ή με πρόβολο στήριξης ή με γωνία στήριξης αναρτημένο από τον τοίχο, δηλαδή αναρτημένη με όλα τα μικρουλικά (καπάκια, διαχωριστές καλωδίων, ενωτικά σχαρών, Τ όδευσης, κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
 Για χρήση σε εσωτερικό χώρο, Διαστάσεων ΥxΠxΠάχος 85mmx200mmx1mm  
 (1 μ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,17**  
**(Ολογράφως): έντεκα και δέκα επτά λεπτά**

**A.T. : 092**

**Άρθρο : ATHE N8736.1.7**

**Σχάρα καλωδίων μεταλλική βαρέως τύπου Σχάρα καλωδίων μεταλλική βαρέως τύπου από προγαλβανισμένη λαμαρίνα Σχάρα καλωδίων μεταλλική βαρέως τύπου από προγαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Σχάρα καλωδίων μεταλλική, βαρέως τύπου αναρτημένη με ντίζες από την οροφή με κοβόλς ή με πρόβολο στήριξης ή με γωνία στήριξης αναρτημένο από τον τοίχο, δηλαδή αναρτημένη με όλα τα μικρουλικά (καπάκια, διαχωριστές καλωδίων, ενωτικά σχαρών, Τ όδευσης, κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.  
 Για χρήση σε εσωτερικό χώρο, Διαστάσεων ΥxΠxΠάχος 85mmx600mmx1mm  
 (1 μ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 14,81**  
**(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και ογδόντα ένα λεπτά**

**A.T. : 093**

**Άρθρο : ATHE N8732.1.1 Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας ηλεκτρικών καλωδίων σπирάλ Φ40mm/Φ34mm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%**

Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας ηλεκτρικών καλωδίων, με εσωτερικό οδηγό για εύκολο τράβηγμα των καλωδίων και με εξάρτημα σύνδεσης (μούφα). Κατασκευασμένος από δύο δομημένα τοιχώματα: το εξωτερικό τοίχωμα είναι ελικοειδές (spiral) για να εξασφαλίσει μεγαλύτερη αντοχή στην παραμόρφωση και την ελαστικότητα. Το εσωτερικό τοίχωμα είναι λείο ώστε να διευκολύνει την εισαγωγή των καλωδίων. Να είναι κατάλληλος για κάθε είδους υπόγειες εγκαταστάσεις, ακόμα και κατά τη διάρκεια ρίψης τσιμέντου ή χαλικιού. Ορατός ή εντοιχισμένος ή εντός μεταλλικής σχάρας ή οδεύον σε ψευδοροφή, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως, στήριξης και στερεώσεως κλπ.

(1 m)

8732. 1 διατίθεται σε κουλούρα

8732. 1. 1 Διάμετρο Εσ./Εξ. Φ40mm/Φ34mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,16**  
**(Ολογράφως): τρία και δέκα έξι λεπτά**

**A.T. : 094**

**Άρθρο : ATHE 8736.2.1 Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Κυτίο οργάνων διακοπής (διακόπτη, ρευματοδότη, επαφής σημάσεως κλπ) ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή κυτίο και μικρουλικά (γύψος, μονωτική πίσσα κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

8736. 2 πλαστικό

8736. 2. 1 κυτίο

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4,77**  
**(Ολογράφως): τέσσερα και εβδομήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 095**

**Άρθρο : ATHE N9619 Φωτιστικό EXIT**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%**

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας EXIT στεγανό, τοίχου ή οροφής προστασίας IP44 με φορτιζόμενη μπαταρία και σύστημα αυτόματης αφής, ήτοι φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα και μικρουλικά επί τόπου, και εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

1 τεμαχιο (1τεμ.)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 44,05**  
**(Ολογράφως): σαράντα τέσσερα και πέντε λεπτά**

**A.T. : 096**

**Άρθρο : ATHE N8826.3 Πρίζα διπλή RJ45 Cat.6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%**

Πρίζα διπλή RJ45 Cat.6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή με το κουτί διπλή, με όλα τα απαραίτητα υλικά ή μικροϋλικά τοποθέτησης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία  
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,99  
(Ολογράφως): δώδεκα και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 097

Άρθρο : ATHE N8826.1 Ρευματοδότης SCHUKO ορατός πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης SCHUKO εντάσεως 16 A ορατός εντός πλαστικού καναλιού διέλευσης καλωδίων ή χωνευτή βακελίτου πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών (ροζέττα χάρτου

ξύλινα τακάκια, γύψος, ξυλόβιδες κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8826.1

8828.1 Εντάσεως 16 A

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,77  
(Ολογράφως): δέκα τρία και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 098

Άρθρο : ATHE N8826.2 Πρίζα τηλεφώνου διπλή χωνευτή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Πρίζα τηλεφώνου διπλή τοποθετούμενη σε πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων ή χωνευτή με το κουτί

δηλαδή προμήθεια προσκόμιση , μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,99  
(Ολογράφως): δώδεκα και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 099

Άρθρο : ATHE 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,06  
(Ολογράφως): τέσσερα και έξι λεπτά

A.T. : 100

Άρθρο : ATHE 8801.1.2 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός διπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 2 απλός διπολικός



**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,17****(Ολογράφως): δέκα επτά και δέκα επτά λεπτά****A.T. : 101****Άρθρο : ATHE 8801.1.4****Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 49 100%**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση  
(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 A

8801. 1. 4 κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,84****(Ολογράφως): πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 102****Άρθρο : ATHE N18983.6.4.3****Φωτιστικό σώμα οροφής , πλαφονιέρα PL 2X26 W,εξωτερικό.****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 60 100%**

Φωτιστικό σώμα οροφής , πλαφονιέρα μεταλλική χειροποίητη με αντικέ γυαλί, τύπου TIFFANY' S, PL 2X26 W ,εξωτερικό, προστασίας IP 20 δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.  
(1 τεμ)

8983.6 πλαφονιέρα μεταλλική χειροποίητη με αντικέ γυαλί  
λ3

8983.6.4 Με λαμπτήρες 2X26 W

8983.λ1.λ6.λ7 PL λ5

**Ευρώ (Αριθμητικά): 156,68****(Ολογράφως): εκατόν πενήντα έξι και εξήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 103****Άρθρο : ATHE N9405****Σύστημα προφύλαξης κτιρίου κατά της κλοπής****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Σύστημα συναγερμού αποτελούμενο από κεντρική μονάδα τουλάχιστον 16 ζωνών, με τουλάχιστον 6 διαφορετικούς κωδικούς χρήστη, με ενσωματωμένο τηλεφωνητή τουλάχιστον πέντε τηλεφωνικών αριθμών, με αποκωδικοποιητή για κέντρο λήψης σημάτων, με ηλεκτρονικό πληκτρολόγιο με δυνατότητες προγραμματισμού περιγραφής των ζωνών, των περιοχών, των χρηστών και των εξόδων. Θα έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί με τον πίνακα πυρανίχνευσης αμφίδρομα μεταφέροντας τους συναγερμούς της πυρανίχνευσης στον τηλεφωνητή και δίνοντας στις σειρήνες πυρανίχνευσης τάση σε περίπτωση παραβίασης. Εσωτερικά θα υπάρχουν τουλάχιστον 12 ραντάρ και τουλάχιστον 30 μαγνητικές επαφές. Δηλαδή τα πασεις φύσεως υλικά και μικρουλικά, καλωδιώσεις εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία, δοκιμή και παράδοση σε πληρη κανονικη λειτουργία.  
(1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 4.596,10****(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες πεντακόσια ενενήντα έξι και δέκα λεπτά****A.T. : 104****Άρθρο : ATHE N8972.1.1****Φωτιστικό στεγανό, με λυχνίες, αναρτημένο προστασίας IP 56, επίμηκες με 2 λυχνίες 18 W****Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 59 100%**

Φωτιστικό επίτοιχο στεγανό με τον λαμπτήρα, με βαθμό προστασίας IP 56 , ηλεκτρονικό Μ/Σ για χρήση με λαμπτήρα/ες φθορίου 2 x 18 W. Τάση τροφοδοσίας 230V, 50Hz. Τα στεγανά φωτιστικά

είναι κατάλληλα για χώρους βιομηχανιών , εργοστασίων , πλοίων , αποθηκών , γραμμών παραγωγής και γενικός για χώρους με αυξημένη υγρασία και σκόνη με μφγάλο βαθμό προστασίας IP65.

με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8973. 1 Προστασίας IP 56 επίμηκες

8973. 1. 1 Για 2 λαμπτήρες 18

W

**Ευρώ (Αριθμητικά): 62,82**

**(Ολογράφως): εξήντα δύο και ογδόντα δύο λεπτά**

**A.T. : 105**

**Άρθρο : ATHE N8993.1**

**Ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**

Τηλεφωνικό ψηφιακό κέντρο 4 εξωτερικών γραμμών PSTN (ή 2 εξωτερικών ISDN) και από 16 έως 20 εσωτερικών, υποδοχή για σύστημα εξωτερικής τροφοδοσίας (μπαταρία), με δυνατότητα μηνύματος προαπάντησης κα δυνατότητα επιλογής σύνδεσης του καλλούντος με χρήση κομβίου αριθμού, σύνδεση με software στον υπολογιστή, αναγνώριση κλήσεων, μεταφορά κλήσης σε εξωτερική γραμμή ή σε κινητό τηλέφωνο, προώθηση κλήσης, σύνδεση με τον πίνακα πυρανίχνευσης, με γραπτή εγγύση δύο ετών, προστασία μνήμης από διακοπή ρεύματος, σε διακοπή ρεύματος αυτόματη μεταφορά της εξωτερικής γραμμής σε εσωτερικό, αντικεραυνική προστασία και ότι άλλο αναλυτικά περιγράφεται στις προδιαγραφές, με εισαγωγή ήχου στην αναμονή από εξωτερική πηγή, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.

(1 τεμ)

8993.λ1.λ3 Τηλεφωνικός κέντρο 8/16 πλήρως ηλεκτρονικό, τεχνολογίας ISDN

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1.868,68**

**(Ολογράφως): χίλια οκτακόσια εξήντα οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά**

**A.T. : 106**

**Άρθρο : ATHE N8431.2.1**

**Μετακίνηση Θερμαντικών Χαλύβδινων Σώματων τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%**

Μετακίνηση θερμαντικών σωμάτων χαλύβδινων, εντός του ίδιου θερμαινόμενου χώρου και όχι μεγαλύτερη από 2μ, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή επιπλέον μονωμένη σωλήνωση, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως.

(1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 1 Αξονικού ύψους 905 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 36,66**

**(Ολογράφως): τριάντα έξι και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 107**

**Άρθρο : ATHE N8431.2.2**

**Μετακίνηση Θερμαντικών Χαλύβδινων Σώματων τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26 100%**

Μετακίνηση θερμαντικών σωμάτων χαλύβδινων, εντός του ίδιου θερμαινόμενου χώρου και όχι μεγαλύτερη από 2μ, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή επιπλέον μονωμένη σωλήνωση, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως.

(1 m2)

8431. 2 Τρίστηλα

8431. 2. 2 Αξονικού ύψους 655 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 40,89**  
**(Ολογράφως):** σαράντα και ογδόντα εννέα λεπτά

**A.T. : 108**

**Άρθρο : ATHE N18453 Συντήρηση Λεβητοστασίου Φυσικού Αερίου**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28 100%**

Συντήρηση λεβητοστασίου φυσικού αερίου 130000 Kcal/hr. Ήτοι ρύθμιση καυστήρα φυσικού αερίου έλεγχος και αντικατάσταση βανών φυσικού αερίου διαφόρων διατομών, έλεγχος και αντικατάσταση κυκλοφορητή (WILO Typ. S40/80), αντικατάσταση αυτομάτου πλήρωσης, έλεγχος δοχείου διαστολής, εγκατάσταση αντιδιαβρωτικής προστασίας σωληνώσεων, πιθανή επικαιροποίηση της μελέτης φυσικού αερίου στον πάροχο αερίου και τελική έκδοση άδειας λειτουργίας εγκατάστασης φυσικού αερίου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και με ότι επιπλέον έγγραφα απαιτηθούν. Συντήρηση δικτύου σωληνώσεων και αντικατάσταση διαβρωμένων σωληνώσεων εντός και εκτός λεβητοστασίου. Δηλαδή παράδοση λεβητοστασίου με τα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως, σε πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης.

(1 τεμ)

8452.λ1 χαλύβδινος  
 8452.λ1.λ3 Θερμαντικής Ισχύος 150000 Kcal/h

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2.715,02**  
**(Ολογράφως):** δύο χιλιάδες επτακόσια δέκα πέντε και δύο λεπτά

**A.T. : 109**

**Άρθρο : ATHE N8440.2.2 Aircondition τοίχου inverter χωρίς εξωτερική μονάδα Αντλία Θερμότητα 12000 Btu/hr**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%**

Aircondition τοίχου inverter χωρίς εξωτερική μονάδα, (ενδεικτικού τύπου UNICO INVERTER) με ψυκτικό αέριο R410A με δυνατότητα τοποθέτησης στο κάτω μέρος του τοίχου (σαν fancoil) ή ψηλά. 24 ώρη προγραμματιζόμενη λειτουργία, με τηλεκοντρόλ που έχει όλες τις σύγχρονες ρυθμίσεις των κλιματιστικών (αυτόματη ή καθορισμένη κίνηση πτερυγίων, λειτουργία ψύξης, θέρμανσης, αερισμού κ.τ.λ., ένδειξη θερμοκρασιών) και τέλος με διπλό σύστημα φίλτρων. Ένα ηλεκτροστατικό για την συγκράτηση μικροσωματιδίων σκόνης, τριχών και ένα ενεργού άνθρακα για την μείωση των εξωτερικών ρύπων. Δηλαδή στη τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση σύνδεση προς τα δίκτυα ηλεκτρικού ρεύματος, τα ανοίγματα των κατάλληλων οπών στους τοίχους (Φ200) για την επικοινωνία του μηχανήματος με το εξωτερικό περιβάλλον, με την κατασκευή της αποχέτευσης της υγρασίας του αέρα του χώρου με χαλκοσωλήνα (φ16) με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που χρειάζονται δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

8440. 2 Λειτουργεί σαν Αντλία Θερμότητα  
 8440. 2. 2 Ονομαστική Ισχύς Θερμική/Ψυκτική 2,7 / 2,7 KW

**Ευρώ (Αριθμητικά): 1.853,49**  
**(Ολογράφως):** χίλια οκτακόσια πενήντα τρία και σαράντα εννέα λεπτά

**A.T. : 110**

**Άρθρο : ATHE 8217.2 Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 2,5 m3/h**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%**

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, για μανομετρικό ύψος 10 m με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες αποιοειδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεώς του, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

8217. 2 Ονομαστικής Ισχύος 2,5 m3/h

**Ευρώ (Αριθμητικά): 120,00**  
**(Ολογράφως): εκατόν είκοσι**

A.T. : 111

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.5.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,75 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8041. 5. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 7,08**  
**(Ολογράφως): επτά και οκτώ λεπτά**

A.T. : 112

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8041.6.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%**

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,80 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

8041. 6. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,68**  
**(Ολογράφως): οκτώ και εξήντα οκτώ λεπτά**

A.T. : 113

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8061.2 Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20X30 cm ομβρίων υδάτων**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%**

Συλλεκτήρας υδάτων.

Γλάστρα 20X30 cm ομβρίων υδάτων από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm κορνιζωτή συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως κλπ όπως και της εργασίας πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00**  
**(Ολογράφως): τριάντα**

A.T. : 114

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8062.3 Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%**

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως (1 kg)

8062. 3

**Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00**  
**(Ολογράφως): οκτώ**

**A.T. : 115**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8066.1.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου ηλοσωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

(1 τεμ)

8066. 1. 3 Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m

**Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00**  
**(Ολογράφως): εξήντα**

**A.T. : 116**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8066.1.4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου ηλοσωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

(1 τεμ)

8066. 1. 4 Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m

**Ευρώ (Αριθμητικά): 65,00**  
**(Ολογράφως): εξήντα πέντε**

**A.T. : 117**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8066.1.5 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου ηλοσωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

(1 τεμ)

8066. 1. 5 Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m

**Ευρώ (Αριθμητικά): 70,00**  
**(Ολογράφως): εβδομήντα**

**A.T. : 118**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8072 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησης  
(1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,52

(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα δύο λεπτά

Α.Τ. : 119

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8101.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8101. 1 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,24

(Ολογράφως): δέκα τρία και είκοσι τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 120

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8101.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικρούλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8101. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,85

(Ολογράφως): δέκα τρία και ογδόντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 121

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.3.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως  
(1 τεμ)

8141. 3 νεροχύτη 0  
8141. 3. 2 Διαμέτρου 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,31

(Ολογράφως): εβδομήντα και τριάντα ένα λεπτά

Α.Τ. : 122

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

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

8151. 2 χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

**Ευρώ (Αριθμητικά): 192,13**  
**(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά**

**A.T. : 123**

**Άρθρο : ATHE N8151.2** Λεκάνη αποχωρητηρίου για AMEA από πορσελάνη με καθισμα AMEA Λεκάνη αποχωρητηρίου για AMEA από πορσελάνη με καθισμα AMEA με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου για AMEA από πορσελάνη με καθισμα AMEA 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή

λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων (1 τεμ)

8151. 2 χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

**Ευρώ (Αριθμητικά): 312,13**  
**(Ολογράφως): τριακόσια δώδεκα και δέκα τρία λεπτά**

**A.T. : 124**

**Άρθρο : ATHE N8160.1** Νιπτήρας πορσελάνης για AMEA διαστάσεων 70 X 59 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

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

8160. 1 Διαστ. 70 X 59 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00**  
**(Ολογράφως): διακόσια πενήντα**

**A.T. : 125**

**Άρθρο : ATHE N8175.1** Λαβή στήριξης για AMEA σταθερή ή ανακλινόμενη ανοξυδωτο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Λαβή στήριξης για AMEA σταθερή ή ανακλινόμενη , με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8175. 1 Απλό

**Ευρώ (Αριθμητικά): 350,00**  
**(Ολογράφως): τριακόσια πενήντα**

**A.T. : 126**

**Άρθρο : ATHE 8160.2** Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

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

8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00**  
**(Ολογράφως): ενενήντα**

**A.T. : 127**

**Άρθρο : ATHE 8168.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

8168. 2 Διαστάσεων 42 X 60 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 51,21**

**(Ολογράφως): πενήντα ένα και είκοσι ένα λεπτά**

**A.T. : 128**

**Άρθρο : ATHE 8169.1.2 Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

8169. 1 πορσελάνης 0

8169. 1. 2 μήκους 0,60 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 21,05**

**(Ολογράφως): είκοσι ένα και πέντε λεπτά**

**A.T. : 129**

**Άρθρο : ATHE 8171.2 Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm με χειρολαβή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

8171. 2 Διαστάσεων 15 X 15 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 19,06**

**(Ολογράφως): δέκα εννέα και έξι λεπτά**

**A.T. : 130**

**Άρθρο : ATHE 8178.2.1 Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

8178. 2 πορσελάνης

8178. 2. 1 διαστάσεων 15 X 15 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 17,05**

**(Ολογράφως): δέκα επτά και πέντε λεπτά**

**A.T. : 131**

**Άρθρο : ATHE 8160.5 Σιφώνι νιπτήρα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17 100%

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού

(1 τεμ)



**Ευρώ (Αριθμητικά): 26,81**  
**(Ολογράφως): είκοσι έξι και ογδόντα ένα λεπτά**

**A.T. : 132**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 τεμ)

8179. 2 χρώματος λευκού

**Ευρώ (Αριθμητικά): 22,97**  
**(Ολογράφως): είκοσι δύο και ενενήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 133**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.2.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 5 atm διαμέτρου Φ 110 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

8042. 2 Πιέσεως 5 atm

8042. 2. 1 Διαμέτρου 110 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 20,96**  
**(Ολογράφως): είκοσι και ενενήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 134**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

8042. 1 Πιέσεως 4 atm

8042. 1. 3 Διαμέτρου 50 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,66**  
**(Ολογράφως): έντεκα και εξήντα έξι λεπτά**

**A.T. : 135**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8042.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)  
 8042. 1. Πιέσεως 4 atm  
 8042. 1. 2 Διαμέτρου 40 mm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 11,47**  
**(Ολογράφως): έντεκα και σαράντα επτά λεπτά**

**A.T. : 136**

**Άρθρο : ATHE 8130 Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%**

Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm πλήρως τοποθετημένη  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,39**  
**(Ολογράφως): τρία και τριάντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 137**

**Άρθρο : ATHE 8177 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%**

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία  
 (1 τεμ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 116,27**  
**(Ολογράφως): εκατόν δέκα έξι και είκοσι επτά λεπτά**

**A.T. : 138**

**Άρθρο : ATHE 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη  
 (1 τεμ)

8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg

**Ευρώ (Αριθμητικά): 26,77**  
**(Ολογράφως): είκοσι έξι και εβδομήντα επτά λεπτά**

**A.T. : 139**

**Άρθρο : ATHE 8201.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη  
 (1 τεμ)

8201.1. 3 Γομώσεως 12 kg

**Ευρώ (Αριθμητικά): 58,87**  
**(Ολογράφως): πενήντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά**

**A.T. : 140**

**Άρθρο : ATHE N18972 Φωτιστικό ασφαλείας 8W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό ασφαλείας 8W φθορισμού, με διάρκεια αυτονομίας 1,5 ώρες και χρόνο επαναφόρτισης 10 ώρες πλήρως εγκατεστημένος για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Προστασίας IP 55 επίμηκες

1 λαμπτήρας 8 W

Υλικά

α. Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες

στεγασμένων χώρων με ανταυγαστήρα,

προστασίας IP 55 επίμηκες

οροφής ή ανηρητημένο για 1 λαμπτήρα 8W

1x30

=

30,00

Τιμή ενός τεμ ευρώ 30,00

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως): τριάντα

A.T. : 141

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18204

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή απλού υδροδοτικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20 100%

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή. Εσωτερικά φέρει κοινό ελαστικό σωλήνα μήκους 15 μέτρων συνδεδεμένο με το υδροδοτικό δίκτυο του κτιρίου

με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί

τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως,

στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8204.1

Ευρώ (Αριθμητικά): 56,71

(Ολογράφως): πενήντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 142

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8202.3

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 9 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 τεμ)

8202. 2 Γομώσεως 9 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 69,69

(Ολογράφως): εξήντα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 143

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18201.1.3

Πυροσβεστήρας αυτόματος τοπικής εφαρμογής οροφής

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ ΗΛΜ 100%

ΗΛΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου οροφής αυτόματος με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στην οροφή πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη

(1 τεμ)

8201.1.2 Γομώσεως 6 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 59,81

(Ολογράφως): πενήντα εννέα και ογδόντα ένα λεπτά

**A.T. : 144**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν19601.1**

**Αυτοματο και χειροκίνητο σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς 8 γραμμών.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης αποτελούμενο από πίνακα 8 κυκλωμάτων με μπαταρία 4 θερμοδιαφορικούς ανιχνευτές, 5 μπουτόν (αναγγελτήρες πυρκαγιάς με σταθερό γυάλινο κάλυμμα), 20 πυρανιχνευτές ιονισμού καπνού, 3 σειρήνες συναγερμού με φωτεινούς επαναλειπτες, δηλαδή προμήθεια προσκόμηση, εγκατάσταση του πίνακα πυρανίχνευσης, σύνδεση του με το τηλεφωνικό ψηφιακό κέντρο για τηλεφωνική ειδοποίηση, εγκατάσταση καλωδίων, ανιχνευτών, αγγελτήρων, σειρήνων, φωτεινών επαναληπτών, σύνδεση όλων των κυκλωμάτων καθώς και με την παροχή ρεύματος, και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας.

Τεμάχιο (1)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5.506,50**

**(Ολογράφως): πέντε χιλιάδες πεντακόσια έξι και πενήντα λεπτά**

Βόλος, / /2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η  
ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Βόλος, / /2017  
ΕΛΕΧΘΗΚΕ  
Ο  
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

Βόλος, / /2017  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΦΩΤΕΙΝΗ ΖΑΝΑΠΑΛΙΔΟΥ  
Msc ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΜΑΡΚΟΣ  
Msc ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΕ/Α