

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

## ΟΜΑΔΑ 1 : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

**A.T: 1001      ΝΑΟΙΚ 22.53**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275      100,00%

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετου ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

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

( 1 τ.μ )      Τετραγωνικό Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. =      5,60 €

( ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

## ΟΜΑΔΑ 2 : ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

**A.T: 2001      ΝΑΟΙΚ 61.12**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6116      100,00%

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένα, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών γωνιών τοιχοπετάσματος, στερεοούμενα με γαλβανισμένες βίδες, στον μεταλλικό σκελετό του τοιχοπετάσματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

( 1 τ.μ )      Τετραγωνικό Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. =      3,90 €

( ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ )

**A.T: 2002      ΝΑΟΙΚ 78.05.01**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809      100,00% Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m<sup>2</sup>, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m<sup>2</sup>, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

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

( 1 τ.μ ) Τετραγωνικό Μέτρο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 13,00 €  
( ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ )

---

**A.T: 2003 NAOIK 78.34**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809 100,00%

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιοιδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοιδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

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

( 1 τ.μ ) Τετραγωνικό Μέτρο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 22,50 €  
( ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

### ΟΜΑΔΑ 3 : ΔΙΚΤΥΑ ( ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ )

---

**A.T: 3001 ATHE 8125.1.5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 011 100,00%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως . Ονομ. Διαμέτρου DN 40 ( 1 1/2 ins )

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 41,64 €  
( ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3002 ATHE 8201.1.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 019 100,00%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-05-06-01 , πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Ονομ. Γομώσεως 6 kg

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 37,79 €  
( ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3003 ATHE 8202.1.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 019 100,00%

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-05-06-01, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Ονομ. Γομώσεως 6 kg

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **69,69 €**( ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3004 ATHE N 8537.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 034 100,00%

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-07-01-01. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως

( 1 Kg ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

Τιμή Μονάδος 1 Kg = **6,45 €**( ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3005 ATHE 8537.4.6**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 035 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-07-01-01 ( αεραγωγός ) και την ΕΤΕΠ 04-07-02-01( μόνωση ) με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 125 mm και εξωτ. διαμ. 187 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **11,25 €**( ΕΝΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3006 ATHE 8537.4.7**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 035 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-07-01-01 ( αεραγωγός ) και την ΕΤΕΠ 04-07-02-01( μόνωση ) με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 140 mm και εξωτ. διαμ. 187 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **11,91 €**( ΕΝΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3007 ATHE 8537.4.8**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 035 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-07-01-01 ( αεραγωγός ) και την ΕΤΕΠ 04-07-02-01( μόνωση ) με τα ειδικά εξαρτήματα

συνδέσεως, τα υλικά και τα μικρούλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **12,58 €**

( ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3008 ATHE 8537.4.9**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 035 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-07-01-01 ( αεραγωγός ) και την ΕΤΕΠ 04-07-02-01( μόνωση ) με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικρούλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 160 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **14,70 €**

( ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3009 ATHE 8537.4.13**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 035 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-07-01-01 ( αεραγωγός ) και την ΕΤΕΠ 04-07-02-01( μόνωση ) με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικρούλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **17,14 €**

( ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3010 ATHE 8626.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 011 100,00%

Βαλβίδα υγράνσεως ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία

Ονομ. διαμέτρου DN 15 ( 1/2 ins )

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **41,44 €**

( ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3011 ATHE 8735.2.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, όπως ΕΤΕΠ 04-20-01-02 , δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρούλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70 mm

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **3,89 €**

( ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3012 ATHE 8735.2.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, όπως ΕΤΕΠ 04-20-01-02 , 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. Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80 MM

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **4,76 €**

( ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3013 ATHE 8757.1.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 045 100,00%

Αγωγός γυμνός χάλκινος , ορατός ή εντοιχισμένος ή στο έδαφος , σύμφωνα με προδιαγραφή ΕΤΕΠ 04-20-02-01 , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες ή στο έδαφος . Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,61 €**

( ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3014 ATHE 8757.2.3**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 045 100,00%

Αγωγός γυμνός χάλκινος , ορατός ή εντοιχισμένος ή στο έδαφος , σύμφωνα με προδιαγραφή ΕΤΕΠ 04-20-02-01 , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες ή στο έδαφος . Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **4,82 €**

( ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3015 ATHE 8766.2.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 046 100,00%

Καλώδιο τύπου H05VV - U , R ( A05 V V / NYM ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-20-02-01 , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείου κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Διπολικό Διατομής: 2 G 1.5

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **4,12 €**

( ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3016 ATHE 8766.3.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 046 100,00%

Καλώδιο τύπου H05VV - U , R ( A05 V V / NYM ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-20-02-01 , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τριπολικό Διατομής: 3 G 1.5

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **5,07 €**

( ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3017 ATHE 8766.3.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 046 100,00%

Καλώδιο τύπου H05VV - U , R ( A05 V V / NYM ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-20-02-01 , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τριπολικό Διατομής: 3 G 2.5

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **5,42 €**

( ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3018 ATHE 8766.4.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 046 100,00%

Καλώδιο τύπου H05VV - U , R ( A05 V V / NYM ) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04-20-02-01 , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τετραπολικό Διατομής: 4 G 1.5

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **5,99 €**

( ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3019 ATHE 8774.6.5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 047 100,00%

Καλώδιο τύπου E1W - U, R , S ( J1 V V / NYU ) ορατό ή εντοιχισμένο, σύμφωνα με προδιαγραφή ΕΤΕΠ 04-20-02-02 δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

E1W - R , πενταπολικό, διατ 5 G 10

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **13,81 €**

( ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3020 ATHE N8040.40.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 008 100,00%

Πλαστικοί σωλήνες πολυπροπυλενίου PP- R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση , θέρμανση και κλιματισμό , κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY . Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα απο μείγμα PP - R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό, )

Εχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03 ) , δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια συνδέσεως κάθε σχήματος, με τα υλικά στερεώσεως και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Πράσινοι 3ης γενιάς , PN 20 , SDR 7.4 , Ονομ. Διατ. DN 15 ( 25 X 4,2 mm )

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **4,34 €**

( ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3021 ATHE N8040.40.4**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 008 100,00%

Πλαστικοί σωλήνες πολυπροπυλενίου PP- R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση , θέρμανση και κλιματισμό , κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY . Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP - R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό , ) Εχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03 ) , δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια συνδέσεως κάθε σχήματος, με τα υλικά στερεώσεως και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Πράσινοι 3ης γενιάς , PN 20 , SDR 7.4 , Ονομ. Διατ. DN 25 ( 40 X 5,5 mm )

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **8,39 €**

( ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3022 ATHE N8040.40.6**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 008 100,00%

Πλαστικοί σωλήνες πολυπροπυλενίου PP- R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση , θέρμανση και κλιματισμό , κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY . Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP - R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό , ) Εχουν αυξημένες μηχανικές αντοχές και μειωμένο συντελεστή γραμμικής διαστολής 0,03 ) , δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια συνδέσεως κάθε σχήματος, με τα υλικά στερεώσεως και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Πράσινοι 3ης γενιάς , PN 20 , SDR 7.4 , Ονομ. Διατ. DN 40 ( 63 X 8,6 mm )

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **16,74 €**

( ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3023 ATHE N8054.20.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 008 100,00%

Πώμα (τάπα) καθαρισμού δικτύου αποχετεύσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-04-05-02 , πλήρως τοποθετημένο σε κατακόρυφη ή οριζόντια σωλήνωση με τα μικροϋλικά, προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση και παράδοση σε κανονική λειτουργία. ακροστόμιο πλαστικό PVC,

ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ40 mm).

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **1,62 €**

( ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3024 ATHE N8104.10.1.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 011 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 16 atm, βαρέως τύπου με

λαβή, με κλεισιμο 1/4 της στροφής και έδρα τεφλόν, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης

Ον. Διαμ. DN 15 mm (Φ 1/2 ins)

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **6,59 €**

( ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3025 ATHE N8204.10.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 020 100,00%

Πυροσβεστικό ερμάριο (Μικρή πυροσβεστική φωλεά ) επίτοιχο ή χωνευτό πλήρες. Σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 04 - 05 - 01 - 01 ,δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως Με α)Μεταλλικό ερμάριο β)Δικλείδα Φ 1/2" σφαιρική γ)Σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ 1/2" - 15,0 m δ)Τυλικτήρα ε) Ακροφύσιο εκτόξευσης (αυλίσκο) Φ 1/2".

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **60,36 €**

( ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3026 ATHE N8390.95.1.5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 007 100,00%

Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με το δίκτυο ύδρευσης, εύκαμπτος χαλκοσωλήνας επιχρωμιωμένος Φ11 mm με ρακόρ χρωμέ προσαρμογής και στα δύο άκρα, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία σύνδεσης. Μήκους 0,35 m.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **7,72 €**

( ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3027 ATHE N8539.14.6**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 040 100,00%

Θερμική μόνωση Αεραγωγών Κλιματισμού, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, με  $\mu \geq 7000$  DIN κατά 52615,  $\lambda \leq 0,034$  w/mK σε 0 C κατά DIN 52615, αντίσταση συμπίεσης 17&38 Kpa - ASTM D1056,ηχομόνωση 35 dB στα 500 Hz κατά EN 20140, αντιδιαβρωτική προστασία κατα DIN 1988 μέρος 7,,πυρασφάλεια class I κατά UNI 8457 &UNI 9174, BI- DIN 4102 , θερμοκρασία -100 έως +105 C και πιστοποίηση ISO 9001"2002. Σε μορφή φύλλων ( πάχος μονωτικού... mm ) για μόνωση σωληνώσεων - επιφανειών, κρύου - ζεστού νερού, ψύξεως - κλιματισμού. ενδ. Τύπου AF/Armaflex ή ισοδύναμου, πλήρης, με τα μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των αρμών (κόλλα , ταινία κλπ) και σημείωση των αεραγωγών με ιδιαίτερο χρώμα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, και την ΕΤΕΠ 04-07-02-02, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

Φύλλα για μόνωση επιφανειών : πάχος 32 mm.

( 1 m2 ) Τετραγωνικό μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m2 = **32,45 €**

( ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3028 ATHE N8541.45.2.8**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 036 100,00%

Στόμιο τσίχου ή αεραγωγού από αλουμίνιο πλήρες, όπως στην περιγραφή τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης αναφέρεται , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως, δοκιμών και παραδόσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Απαγωγής αέρα (RAR) με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα. Διαστ. 300 x 200 mm.



( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **50,39 €**  
( ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3029 ATHE N8541.45.2.13**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 036 100,00%

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού από αλουμίνιο πλήρες, όπως στην περιγραφή τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης αναφέρεται , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως, δοκιμών και παραδόσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία Απαγωγής αέρα (RAR) με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα. Διαστ. 150 x 150 mm.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **35,09 €**  
( ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3030 ATHE N8541.45.2.24**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 036 100,00%

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού από αλουμίνιο πλήρες, όπως στην περιγραφή τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης αναφέρεται , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως, δοκιμών και παραδόσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Απαγωγής αέρα (RAR) με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα. Διαστ. 600 x 200 mm.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **74,46 €**  
( ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3031 ATHE N8541.45.2.39**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 036 100,00%

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού από αλουμίνιο πλήρες, όπως στην περιγραφή τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης αναφέρεται , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως, δοκιμών και παραδόσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Απαγωγής αέρα (RAR) με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα. Διαστ. 200 x 150 mm.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **45,29 €**  
( ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3032 ATHE N8542.30.4.11**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 036 100,00%

Στόμιο οροφής / ψευδοροφής ορθογωνικό από αλουμίνιο, πλήρες, όπως στην περιγραφή τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης αναφέρεται , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως, δοκιμών και παραδόσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προσαγωγής αέρα (SAD) με καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα, με κιβώτιο (plenum box), τεσσάρων κατευθύνσεων (4W), Διαστ. 200 x 200 mm.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **70,79 €**  
( ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3033 ATHE N8542.30.4.14**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 036 100,00%

Στόμιο οροφής ορθογωνικό από αλουμίνιο, πλήρες, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως, δοκιμών και παραδόσεως σε πλήρη και

κανονική λειτουργία.

Προσαγωγής αέρα (SAD) με καμπυλόγραμμα ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα, με κιβώτιο (plenum box), τεσσάρων κατευθύνσεων (4W), Διαστ. 250 x 250 mm.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **80,99 €**

( ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3034 ATHE N8542.40.2.22**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 036 100,00%

Στόμιο οροφής / ψευδοροφής ορθογωνικό από αλουμίνιο, πλήρες, όπως στην περιγραφή τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης αναφέρεται , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως, δοκιμών και παραδόσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Απαγωγής αέρα (RAD) με σταθερά πτερύγια , διάφραγμα , χωρίς κιβώτιο (plenum box), Διαστ. 200x 200 mm.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **48,54 €**

( ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3035 ATHE N8547.15.60**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 036 100,00%

Στόμιο λήψεως νωπού αέρα ή απόρριψης, πλήρες, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησεως , συνδέσεως με τα δίκτυα , ρυθμίσεως, δοκιμών και παραδόσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Από αλουμίνιο, με σταθερά κεκλιμένα πτερύγια και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα γαλβανισμένο, Διαστ. 600 x 400 mm.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **104,42 €**

( ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3036 ATHE N8556.10.4.3**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 032 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού διαιρούμενου τύπου μεταβλητής παροχής ψυκτικού υγρού VRV (IU/VRV - ) , με R 410A , με αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης. με τεχνικά χαρακτηριστικά και μεγέθη όπως στα σχέδια την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές αναφέρεται , Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης( υδραυλικά- ηλεκτρικά δίκτυα ) , ρύθμισης και δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Κασσέτα ψευδοροφής τετράγωνη, K- 4 W , Ον. απόδοση Ψύξη :2.8 KW ( tdb= 27\* C- twb = 19,5 \* C- εξωτ. 35\* C, Θέρμανση :3.2 KW ( tdb= 20 \* C - εξωτ. 7\*C).

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **597,71 €**

( ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3037 ATHE N8556.10.4.5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 032 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού διαιρούμενου τύπου μεταβλητής παροχής ψυκτικού υγρού VRV (IU/VRV - ) , με R 410A , με αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης. με τεχνικά χαρακτηριστικά και μεγέθη όπως στα σχέδια την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές αναφέρεται , Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης( υδραυλικά- ηλεκτρικά δίκτυα ) , ρύθμισης και δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης, για

την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Κασσέτα ψευδοροφής τετράγωνη, Κ- 4 W , Ον. απόδοση Ψύξη :4.5 KW ( tdb= 27\* C- twb = 19,5 \* C- εξωτ. 35\* C, Θέρμανση :5.0 KW ( tdb= 20 \* C - εξωτ. 7\*C).

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **699,71 €**

( ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3038 ATHE N8556.10.4.7**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 032 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού διαιρούμενου τύπου μεταβλητής παροχής ψυκτικού υγρού VRV (IU/VRV - ), με R 410A , με αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης. με τεχνικά χαρακτηριστικά και μεγέθη όπως στα σχέδια την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές αναφέρεται , Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης( υδραυλικά- ηλεκτρικά δίκτυα ) , ρύθμισης και δοκιμών και πλήρουςεγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Κασσέτα ψευδοροφής τετράγωνη, Κ- 4 W , Ον. απόδοση Ψύξη :7.1 KW ( tdb= 27\* C- twb = 19,5 \* C- εξωτ. 35\* C, Θέρμανση :8.0 KW ( tdb= 20 \* C - εξωτ. 7\*C).

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **954,71 €**

( ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3039 ATHE N8556.40.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 037 100,00%

Εξωτερική Μονάδα συστήματος VRV με R410 A , ( ΟΥ /VRV.....) , δύο σωληνώσεων , όπως στην μελέτη πλήρης με την αντικραδασμική βάση έδρασης βάση έδρασης , σε ενιαία συγκρότηση Βασικής ή συνδυασμού Βασικών Μονάδων , υψηλής απόδοσης ( COP και EER ) , με τεχνικά χαρακτηριστικά και μεγέθη όπως στην Τεχνική Περιγραφή , τις Προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται . Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, συγκρότησης (εσωτερική ηλεκτρική διασύνδεση , υδραυλική και αυτοματισμού , σύνδεσης προς τα εξωτερικά δίκτυα ηλεκτρικών - αυτοματισμού και ψυκτικού μέσου , ελέγχων , δοκιμών, ρυθμίσεων και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία. βασικής/κών μονάδων,

Συνολ. Ονομ. Απδό. :Ψύξη 28.0 KW (toa =35\* C ,tdb= 27 \*C ,twb=19,5 \* C- Θέρμανση 31.5 KW (toa =7 \*C, tdb=20 \* C )

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **6.303,55 €**

( ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3040 ATHE N8556.70.3**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 033 100,00%

Μονάδα Αερισμού ( MA ) , Εναλλάκτης Θερμότητας αέρα- αέρα, πλακοειδής, με φίλτρο, ανεμιστήρες προσαγωγής/νωπού και απαγωγής/ απόρριψης , στοιχείο επ' ευθείας εκτόνωσης DX, υγραντήρα νερού , λεκάνη και αντλία συμπυκνωμάτων, πλήρης, με τεχνικά χαρακτηριστικά και μεγέθη σύμφωνα με την περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια, δηλαδή προμήθεια, και προσκόμιση επι τόπου του έργου μιας μονάδας αερισμού ως άνω , εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών, και ηλεκτρικού ρεύματος, ψυκτικού μέσου υγρού/αερίου , αποχέτευσης και νερού, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία , τις δοκιμές - ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

EN/DX/YN - 1000 , Παροχή αέρα ( προσαγωγή / απαγωγή ) 1000 m<sup>3</sup>/h, Εξωτ. στατ. 110 Pa, Ον. Ικαν Ψύξη 7.1 KW- Θέρμανση 8.0 KW

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **2.558,13 €**

( ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3041 ATHE N8556.80.1.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 032 100,00%

Τοπικό Χειριστήριο Εσωτερικής Μονάδας συστήματος VRV, όπως στην Περιγραφή - Προδιαγραφές αναφέρεται, πλήρες, . Διηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης και δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Επίτοιχο , με καλωδίωση έως 15 m, πλήρες

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **58,34 €**

( ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3042 ATHE N8556.80.2.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 032 100,00%

Τοπικό Χειριστήριο Μονάδας Αερισμού (εναλλάκτη αέρα- αέρα ) με στοιχείο , συστήματος VRV, όπως στην Περιγραφή - Προδιαγραφές αναφέρεται, πλήρες, . Διηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης και δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Επίτοιχο , με καλωδίωση έως 15 m, πλήρες

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **68,54 €**

( ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3043 ATHE N8556.165.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 007 100,00%

Δίκτυα σωληνώσεων τροφοδοσίας (υγρού- αερίου ) , καλωδιώσεων ελέγχου , μονώσεις και επικαλύψεις αλουμινίου , ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού και διακλάδωσης , κλπ , συστήματος κλιματισμού VRV. Το δίκτυο νοεείται πλήρης απο την εξωτ. Μονάδα μέχρι και όλες τις εσωτερικές , με όλα τα υλικά και τα ειδικά εξαρτήματα ( διακλαδωτήρες και συλλέκτες ) , σωληνώσεις ψυκτικού κυκλώματος ( υγρού- αερίου ) , μονώσεις σωληνώσεων , επικαλύψεις μονώσεων με αλουμίνιο 0.6 mm , συνδέσεις εσωτ. μονάδων , διακλαδώσεις κλπ , ηλεκτρική καλωδίωση αυτοματισμού απο εξωτ. Μονάδα μέχρι κάθε εσωτερική (καλώδια , σωλήνες , διακλαδωτήρες , αντάπτορες κλπ) , συνδεσμολογία εξωτ. Μονάδας ( εσωτερική ηλεκτρική - υδραυλική ) , πλήρωση δικτύου με ψυκτικό μέσο κλπ , καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Στο τιμή περιλαμβάνεται πιθανή μετατόπιση της θέσης εγκατάστασης μονάδας ( εσωτερικής ή εξωτερικής ) συν/πλην δύο μέτρα απο την σημειούμενη στα σχέδια όπως στα Σχέδια -Περιγραφή- Προδιαγραφές και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, πλήρη.

Συστήματος Εξωτ. Μονάδας ΟΥ/VRV- 01,

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **2.047,10 €**

( ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3044 ATHE N8556.165.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Κεντρικό απλό χειριστήριο ελέγχου συστήματος VRV , όπως στην Τεχνική περιγραφή και τις Προδιαγραφές αναφέρεται πλήρες , υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης , των ελέγχων δοκιμών, και ρυθμίσεων όλων των σημείων, τον προγραμματισμό κλπ, πλήρες για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ελεγχος μέχρι 32 εσωτ. Μονάδες

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **481,42 €**

( ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3045 ATHE N8685.50.1.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 029 100,00%

Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο και σιδηρά ελάσματα, διαμορφωμένες και βαμμένες μετά την διαμόρφωση με δυο στρώσεις μίνιου και μια ελαιοχρώματος, πλήρεις, δηλαδή προμήθεια, υλικά και μικροϋλικά και εργασία κατασκευής, τοποθέτησεως και παράδοση σε λειτουργία. Πάσης μορφής και υλικού (στηρίγματα, ντίζες, σιδηρογωνιές, προφίλ, βάσεις,βίδες,βλήτρα κλπ ) απλές ή σύνθετες ,για την στήριξη, πάκτωση ή ανάρτηση δικτύων σωληνώσεων, αεραγωγών ή μηχανημάτων

( 1 Kg ) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

Τιμή Μονάδος 1 Kg = **1,50 €**

( ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3046 ATHE N8733.10.A.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος, λείος, από σκληρό PVC για εσωτερικές και εξωτερικές εγκαταστάσεις, με όλα τα εξαρτήματα (στηρίγματα, καμπύλες, μούφες, προστόμια κλπ ), πλήρης. σύμφωνα με προδιαγραφή ΕΤΕΠ 04-20-01-02 , δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Μεσαίου τύπου , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 13,5 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **2,46 €**

( ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3047 ATHE N8733.10.A.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος, λείος, από σκληρό PVC για εσωτερικές και εξωτερικές εγκαταστάσεις, με όλα τα εξαρτήματα (στηρίγματα, καμπύλες, μούφες, προστόμια κλπ ), πλήρης. σύμφωνα με προδιαγραφή ΕΤΕΠ 04-20-01-02 , δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Μεσαίου τύπου , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 16 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **3,04 €**

( ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3048 ATHE N8733.10.A.3**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος, λείος, από σκληρό PVC για εσωτερικές και εξωτερικές εγκαταστάσεις, με όλα τα εξαρτήματα (στηρίγματα, καμπύλες, μούφες, προστόμια κλπ ), πλήρης. σύμφωνα με προδιαγραφή ΕΤΕΠ 04-20-01-02 , δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Μεσαίου τύπου , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 20 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **3,64 €**  
( ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3049 ATHE N8733.10.E.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC για εσωτερικές και εξωτερικές εγκαταστάσεις, με όλα τα εξαρτήματα (στηρίγματα, καμπύλες, μούφες, προστόμια κλπ ), πλήρης. σύμφωνα με προδιαγραφή ΕΤΕΠ 04-20-01-02 , δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Εύκαμπτος, σπирάλ μη εύφλεκτος (Y) , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 16 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,59 €**  
( ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3050 ATHE N8733.10.E.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 041 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC για εσωτερικές και εξωτερικές εγκαταστάσεις, με όλα τα εξαρτήματα (στηρίγματα, καμπύλες, μούφες, προστόμια κλπ ), πλήρης. σύμφωνα με προδιαγραφή ΕΤΕΠ 04-20-01-02 , δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Εύκαμπτος, σπирάλ μη εύφλεκτος (Y) , ορατός ή εντοιχισμένος , IP 65 , Διαμέτρου 20 mm

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **2,00 €**  
( ΔΥΟ ΕΥΡΩ )

---

**A.T: 3051 ATHE N8739.40.1.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 034 100,00%

Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (καμπύλες, στροφές, συστολές, διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες, σύνδεσμοι κλπ) , με τα αντίστοιχα διαχωριστικά , τα τυχόν καλύμματα , και τα εξαρτήματα στήριξης (πρόβολοι, ορθοστάτες, ντίζες, βραχίονες κλπ).

Σύμφωνα και με την ΕΤΕΠ 04 - 20 - 01 - 03 . Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1461 , δηλαδή προμήθεια και

προσκόμιση της εσχάρας και των εξαρτημάτων σχηματισμού -διαχωρισμού - κάλυψης και στήριξης στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Βαρέως τύπου, Πάχους ελάσματος 1.5 mm , Ύψους πλευρικού τοιχώματος 35 mm, Πλάτους 100 mm.

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **5,43 €**  
( ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3052 ATHE N8739.40.2.4**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 034 100,00%

Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (καμπύλες, στροφές, συστολές, διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες, σύνδεσμοι κλπ) , με τα αντίστοιχα διαχωριστικά , τα τυχόν καλύμματα , και τα εξαρτήματα στήριξης (πρόβολοι, ορθοστάτες, ντίζες, βραχίονες κλπ).

Σύμφωνα και με την ΕΤΕΠ 04 - 20 - 01 - 03 . Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1461 , δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση της εσχάρας και των εξαρτημάτων σχηματισμού -διαχωρισμού - κάλυψης και στήριξης στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Βαρέως τύπου, Πάχους ελάσματος 1.5 mm , Ύψους πλευρικού τοιχώματος 60 mm, Πλάτους 200 mm.

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **6,63 €**

( ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3053 ATHE N8739.40.3.4**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 034 100,00%

Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (καμπύλες, στροφές, συστολές, διακλαδώσεις, ταυ, γωνίες, σύνδεσμοι κλπ) , με τα αντίστοιχα διαχωριστικά , τα τυχόν καλύμματα , και τα εξαρτήματα στήριξης (πρόβολοι, ορθοστάτες, ντίζες, βραχίονες κλπ). Σύμφωνα και με την ΕΤΕΠ 04 - 20 - 01 - 03 . Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1461 , δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση της εσχάρας και των εξαρτημάτων σχηματισμού -διαχωρισμού - κάλυψης και στήριξης στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Βαρέως τύπου, Πάχους ελάσματος 1.5 mm , Ύψους πλευρικού τοιχώματος 85 mm, Πλάτους 200 mm.

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **9,03 €**

( ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3054 ATHE N8795.10.3.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 048 100,00%

Καλώδιο Φωνής και Δεδομένων , με μόνωση πολυαιθυλενίου (PE) , τύπου UTP αθωράκιστο, συνεστραμμένων ζευγών, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται , κατάλληλο για τοποθέτηση εντός σωλήνων, εσχάρων ή επίτοιχο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με τις πρίζες και καταναμητές, τερματισμού (αντιστοίχισης), ελέγχων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Διατομής 24 Awg (Φ 0.51 mm ο κλώνος), κατηγορίας 6 ( Cat 6 ) κατά ISO/IEC IS 11801 , 4 ζευγών.

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **2,45 €**

( ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3055 ATHE N8795.38.7.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 048 100,00%

Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με θωράκιση χαλκού , τύπου LiYCY , επίτοιχο, σε σωλήνα ή εσχάρα, πλήρες, όπως στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως, για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αγωγών χ Διατομή 2 G 1.5

( 1 m ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m = **1,78 €**

( ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3056 ATHE N8801.80.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 049 100,00%

Ανιχνευτής κίνησης - παρουσίας, με ρύθμιση φωτεινότητας και χρονορύθμιση λειτουργίας, 10 A / 250 V , πλήρης όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ανιχνευτή και μικροϋλικών εγκαταστάσεως , εγκατάσταση σύνδεση με τα δίκτυα , δοκιμές , έλεγχοι και ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία .

Οροφής , μικρού βάθους , γωνίας επιτήρησης 360 , IP 40 , Κυκλικής ζώνης διαμ. έως 6 m  
( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **42,79 €**  
( ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3057 ATHE N8823.165.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 049 100,00%

Πίνακας Διακοπών ( ΠΔ ) αφής- σβέσης και ρύθμισης στάθμης φωτισμού Αίθουσας , με ρυθμιστές και απλούς διακόπτες , όπως στην περιγραφή, προδιαγραφές και σχέδια αναφέρεται, πλήρης. Δηλ. προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, υλικά και μικροϋλικά και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, σύνδεσης με τα δίκτυα ηλεκτρικών, έλεγχος, δοκιμές, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **245,07 €**

( ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3058 ATHE N8826.18.1.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 049 100,00%

Ρευματοδότης χωνευτός ( τοίχου ή πλαστικού καναλιού ) , πλήρης , όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκαταστάσεως , και κουτιού τοποθέτησης όπου απαιτείται , εγκατάσταση σύνδεση με τα δίκτυα , δοκιμές , έλεγχοι και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

. SCHUKO Απλός , Λευκού χρώματος , 16 A / 230 V

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **7,24 €**

( ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3059 ATHE N8840.165.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 052 100,00%

Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής Μεταλλικός , με όλα τα όργανα ισχύος, προστασίας, ενδείξεων, αυτοματισμού και ελέγχου , σύμφωνα με την περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης. ,δηλ. α) Πίνακας προστασίας όπως στην μελέτη , από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτε' και μορφοσίδηρο , με θύρα , 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 εφημένου βερνικοχρώματος, β) Όργανα διακοπής, ενδείξεων, προστασίας, ελέγχου και αυτοματισμού (διακόπτες , ασφάλειες, διαρροής ,θερμικά , τηλεχειριζόμενοι , απαγωγείς , μεταγωγικά , λυχνίες ,αμπερόμετρα , βολτόμετρα κλπ ) γ) εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής για την διέλευση των καλωδίων και στυπιοθλίπτες δ) διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα. ε) συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών , σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις προδιαγραφές. στ) Εσωτερικές διαμορφώσεις από φύλλα στραντζαριστής ανοξειδωτής λαμαρίνας για την τοποθέτηση και στερέωση των προβλεπόμενων οργάνων ζ) Θύρες με ενισχύσεις ακαμψίας και ελαστικό παρεμβύσμα περιμετρικής, με μεντρεσσέδες βαρέως τύπου, ανεξάρτητες χωνευτές κλειδαριές ασφαλείας ανά φύλλο και μηχανισμό συγκράτησης σε ανοικτή θέση. ιθ) Πινακίδα αναγραφής στοιχείων στην θύρα στερεωμένη με ανοξειδωτα πριτσίνια (περιλαμβάνεται η αναγραφή των στοιχείων με έντυπους ή μεταλλικούς χαρακτήρες σύμφωνα με τις οδηγίες του ΚτΕ) δηλ. Προμήθεια , προσκόμιση , υλικά και μικροϋλικά , δαπάνες εγκατάστασης , σύνδεσης , ρύθμισης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία

" ΓΠ " , 15 KA , Επίτοιχο ερμάριο , Προστασίας IP 40 , Εσωτ. διαστ 55 x 82 x 20 cm

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **1.131,97 €**



( ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3060 ATHE N8951.18.4.3**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 056 100,00%

Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως 230 V / 24 V, προστασίας IP 40 , πλήρης ,δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,εγκατάσταση σύνδεση , δοκιμές , ρύθμιση και παράδοση σε λειτουργία Ισχύος 35 W

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **23,87 €**

( ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3061 ATHE N8951.18.4.12**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 056 100,00%

Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως 230 V / 24 V, προστασίας IP 40 , πλήρης ,δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,εγκατάσταση σύνδεση , δοκιμές , ρύθμιση και παράδοση σε λειτουργία Ισχύος 240 W

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **82,01 €**

( ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3062 ATHE N8993.165.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 052 100,00%

Κατανεμητής κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ 568-A χαλύβδινος, πάχ. 1.5 mm, βαμμένος, προστ. IP 40, με πλαίσια μεικτονόμησης, οριολωρίδες τερματισμού δικτύου φωνής ή δεδομένων, με υποδοχείς IDC type, πλήρης.χαλύβδινος , βαμμένος, , με πλαίσια μεικτονόμησης, οριολωρίδες τερματισμού δικτύου φωνής ή δεδομένων, με υποδοχείς IDC type, πλήρης, όπως στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, τερματισμού του δικτύου σε ρεγκλέτες με υποδοχείς IDC type, έλεγχο και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Δυνατότητας μεικτονόμησης 20 ζευγών.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **67,31 €**

( ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3063 ATHE N9000.165.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Φωτιστικό " Φ1.1 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.. δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **269,69 €**

( ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3064 ATHE N9000.165.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Φωτιστικό " Φ1.2 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.. δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **371,69 €**

( ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3065 ATHE N9000.165.3**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Φωτιστικό " Φ 2 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.. δηλ. προμήθεια,προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **50,39 €**

( ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3066 ATHE N9000.165.4**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Φωτιστικό " Φ 3 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.. δηλ. προμήθεια,προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **60,59 €**

( ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3067 ATHE N9000.165.5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Φωτιστικό " Φ 4 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.. δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 MM ) Μέτρο Μήκους

Τιμή Μονάδος 1 MM = **22,64 €**

( ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3068 ATHE N9000.165.6**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Φωτιστικό " Φ 5 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.. δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 MM ) Μέτρο Μήκους

Τιμή Μονάδος 1 MM = **29,99 €**

( ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3069 ATHE N9000.165.7**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Φωτιστικό " Φ 6 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.. δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **65,69 €**  
( ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3070 ATHE N9000.165.8**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Φωτιστικό " Φ 7 " ,όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με όλα τα υλικά αφής, ανάρτησης, σύνδεσης ,λαμπτήρα ή μονάδα led με τον αντιστοιχο μηχανισμό τροφοδοσίας κλπ, πλήρες.. δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **73,64 €**  
( ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3071 ATHE N9290.69.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 045 100,00%

Ηλεκτρόδιο γείωσης ( St /t Zn ) κατά DIN 48852S , διατ. σταυρού 50x50 mm , όπως στις προδιαγραφές πλήρες, με κυκλικό άξονα συμμετρίας Φ 9 mm, πάχ. πτερυγίων 3 mm , ακροδέκτη χαλύβδινο έλασμα 60x44x4mm ,δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μήκους 1500 mm.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **35,83 €**  
( ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3072 ATHE N9500.10.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, πλήρης, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ζωνών ελέγχου και εντολών από 1 έως και 5

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **194,21 €**  
( ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3073 ATHE N9500.14.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς, όπως στις προδιαγραφές, κατάλληλος για τοποθέτηση σε οροφή ή ψευδοροφή, με βάση και πλαστικό περίβλημα , ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του , δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και απαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο , πλήρης. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία,

Συμβατικός , Καπνού , Φωτοηλεκτρονικού τύπου.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **38,69 €**  
( ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

---

**A.T: 3074 ATHE N9500.15.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Αντίσταση τέρματος γραμμής, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία,

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **4,92 €**( ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3075 ATHE N9500.17.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ενδιάμεσο ή τελικό ανθυγρά.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **34,57 €**( ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3076 ATHE N9500.20.3**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Σειρήνα συναγερμού 220 V με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **34,57 €**( ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3077 ATHE N9500.20.4**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 059 100,00%

Φωτεινός επαναλήπτης με βομβητή, πλήρης, όπως στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και στα σχέδια αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησεως και συνδέσεως του δικτύου σε αυτόν καθώς και της διενέργειας των δοκιμών και ρυθμίσεως της λειτουργίας αυτού με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **13,97 €**( ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3078 ATHE N9500.90.1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 062 100,00%

Σήμανση εξόδων / οδεύσεων διαφυγής κλπ , όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές , πλήρης, δηλ αυτοκόλλητο διαφανές με ευανάγνωστη επιγραφή ΕΞΞΟΔΟΣ ή κατευθυντικό βέλος ή άλλη σήμανση σύμφωνα με το ΠΔ 422/8.6.79 , κατάλληλη για τοποθέτηση σε αντίστοιχο

φωτιστικό ασφαλείας - ενδείξεως πορείας , δηλ επιγραφή , προμήθεια , προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εργασία τοποθετήσεως με παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, Επιγραφή με αυτοκόλλητο διαφανές διαστ. 350 X140 mm, για τοποθέτηση σε αντίστοιχοφωτιστικό ασφαλείας / ενδείξεως πορείας.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **3,93 €**

( ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3079 ATHE N9501.14.2.2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 049 100,00%

Λήψη φωνής και δεδομένων με τυπωμένο κύκλωμα κατηγορίας 6 (Level 6) κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ 606, πλήρης, όπως στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται, με το κουτί και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτηση σε τοίχο , γυψοσανίδα ή κανάλι διανομής , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο φωνής/ δεδομένων , έλεγχο και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Διπλή , εντοιχισμένη / εντός πλαστικού καναλιού ή επίτοιχη, 2x8 επαφών και δύο εξόδων τύπου RJ45 κατά ISO 8877.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **26,76 €**

( ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3080 ATHE N9999.165.Y1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 20,00% , ΗΛΜ 005 40,00% , ΗΛΜ 011 40,00%

Εγκατάσταση Ειδών Κρουνοποιίας στα λουτρά του χώρου που θα παραδοθούν απο την Υπηρεσία , σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή , πλήρης. Έλεγχοι , δοκιμές , ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία σύμφωνα και με τις ΕΤΕΠ 04-04-03-01, 04-04-03-02 , 04-04-03-03 .Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και κικροϋλικά που θα απαιτηθούν κατά περίπτωση ( σωλήνες , διακόπτες , οικοδομικά υλικά κλπ ) και εργασία με το κατάλληλο κατά ειδικότητα προσωπικό , όλα σε κατ 'αποκοπή τίμημα, ανοιγμένα σε εργασία για την πλήρη , ασφαλή και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **110,13 €**

( ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3081 ATHE N9999.165.Y2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 20,00% - ΗΛΜ 005 40,00% - ΗΛΜ 011 40,00%

Εγκατάσταση Υδραυλικών Υποδοχέων ( Κοινών και ΑΜΚ) και βοηθητικού εξοπλισμού χώρων υγιεινής , στα λουτρά του χώρου , που θα παραδοθούν απο την Υπηρεσία , σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή , πλήρης. Έλεγχοι , δοκιμές , ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία σύμφωνα και με τις ΕΤΕΠ 04-04-03-01, 04-04-03-02 , 04-04-03-03 .Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και κικροϋλικά που θα απαιτηθούν κατά περίπτωση ( σωλήνες , διακόπτες , οικοδομικά υλικά κλπ ) και εργασία με το κατάλληλο κατά ειδικότητα προσωπικό , όλα σε κατ 'αποκοπή τίμημα, ανοιγμένα σε εργασία για την πλήρη , ασφαλή και έγκαιρη εκτέλεση

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **367,10 €**

( ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3082 ATHE N9999.165.Y3**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 3214 20,00% - ΗΛΜ 005 40,00% - ΗΛΜ 011 40,00%

Σύνδεση αγωγού αποχέτευσης συμπτκνωμάτων με υφιστάμενη υδρορροή , σύμφωνα με την

Τεχνική περιγραφή , πλήρης Έλεγχος , δοκιμές , ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία .Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και κικροϋλικά που θα απαιτηθούν κατά περίπτωση ( σωλήνες , ταυ , κλπ ) και εργασία με το κατάλληλο κατά ειδικότητα προσωπικό , όλα σε κατ' αποκοπή τίμημα, ανοιγμένα σε εργασία για την πλήρη , ασφαλή και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **73,42 €**

( ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 3083**

**ΑΤΗΕ Ν9999.165.Η1**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 052 100,00%

Αποξήλωση μετά προσοχής υφιστάμενου Ηλεκτρικού Πίνακα, απομόνωση της ηλεκτρικής παροχής και παράδοση στην Υπηρεσία, πλήρης. Περιλαμβάνονται υλικά , μικροϋλικά , βοηθητικές κατασκευές , αποκομιδή και απόριψη ή αποθήκευση προϊόντων και εργασία για την πλήρη και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών , όλα ανηγμένα σε εργασία.

( 1 τεμ. ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **73,42 €**

( ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ )

---

## ΟΜΑΔΑ 4 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

---

**A.T: 4001**

**ΝΑΟΙΚ 77.81.01**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7786.1 100,00%

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος μευδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεωςσε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις.Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου,ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

( 1 τ.μ ) Τετραγωνικό Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = **13,50 €**

( ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 4002**

**ΝΑΟΙΚ 77.84.01**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7786.1 100,00%

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 απορροφήτικότητάς της) και διάστρωση

δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

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

( 1 τ.μ ) Τετραγωνικό Μέτρο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 9,00 €  
( ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ )

---

**A.T: 4003 ΝΑΟΙΚ 77.102**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7744 100,00%

Βαφή εσωτερικών επιφανειών σκυροδέματος, επιχρισμάτων ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως, πιστοποιημένο από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος (υλικά επί τόπου, προετοιμασία επιφανείας, ικριώματα, εξοπλισμός και εργασία).

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

( 1 τ.μ ) Τετραγωνικό Μέτρο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 13,50 €  
( ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

**A.T: 4004 ΝΑΟΙΚ Ν\73.94.001**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7373.1 100,00%  
Αυτοεπιπεδούμενο Εποξειδικό δάπεδο DUROFLOOR-11

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η επιφάνεια επεξεργάζεται με κατάλληλο μηχανικό τριβείο με διαμάντια, για να εκτραχύνουμε την επιφάνεια. Το υπόστρωμα στη συνέχεια καθαρίζεται με επιμέλεια με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

Η κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια ασταρώνεται με εποξειδικό primer DUROPRIMER-PSF, με κατανάλωση 250 gr/m<sup>2</sup>.

Στοκάρισμα όλων των αρμών με ρητινοκονίαμα αποτελούμενο από εποξειδική ρητίνη και χαλαζιακή άμμο. Καθολικό σπατουλάρισμα της επιφάνειας με ρητινοκονίαμα αποτελούμενο από εποξειδική ρητίνη και χαλαζιακή άμμο.

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Ακολουθεί η διάστρωση του αυτοεπιπεδούμενου ρητινοκονιάματος DUROFLOOR-11

(Χρωματισμός του κονιάματος Ral) τραβηχτά με οδοντωτή σπάτουλα.

Η αναλογία ανάμιξης της εποξειδικής ρητίνης και της χαλαζιακής άμμου είναι 1:1 κατά βάρος.

Το νωπό ρητινοκονίαμα περνιέται με ειδικό ακιδωτό ρολό για να απελευθερωθεί ο τυχόν εγκλωβισμένος αέρας.

Κατανάλωση ρητινοκονιάματος 3,2 Kg/ m<sup>2</sup>.

τιμή ανα τ.μ.

( 1 τ.μ ) Τετραγωνικό Μέτρο  
Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 15,00 €  
( ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ )

---

## ΟΜΑΔΑ 5 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

---

**A.T: 5001 ΝΑΟΙΚ Ν\61.28.001**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6128 100,00%

Μεταλλική Κατασκευή Στήριξης Προθηκών

Κατασκευή που σχηματίζει γωνία 90ο με ακαμψία που επιτρέπει τη στερέωση των προθηκών ανα

2.

Η κατασκευή βιδώνεται στο δάπεδο από μπετόν με τη χρήση χημικών/ ρυθνικών αγκυρώσεων.

τιμή ανα 2 τεμαχία (ζεύγος)

( 1 τ.μ ) Ζεύγος

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 35,00 €

( ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ )

---

## ΟΜΑΔΑ 6 : ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

---

**A.T: 6001 ΝΑΟΙΚ Ν173.90.001**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275 100,00%

Μεμονωμένα γράμματα από λάμα αλουμινίου πλάτους 6 έως 7 χιλ X 40 χιλ ,στερεούμενη επί της προσόψεως του κτιρίου και σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης Ητοι υλικά μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής αναρτήσεως η στερεώσεως του στοιχείου μετα της τυχόν χρήσεως ικριωμάτων και μετά της εργασίας και υλικών ηλεκτρικής εγκαταστάσεως και συνδέσεως του ψηφίου του γράμματος.  
(1 τεμ ).

( 1 τ.μ ) τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 12,00€

( ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ )

---

**A.T: 6002 ΝΑΟΙΚ Ν173.90.002**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6230 100,00%

Σύστημα τοποθέτησης Εργων Τέχνης τύπου STAS Multirail χωρίς καρφιά με αναρτήσεις.  
Αντοχή ανάρτησης 45kgf. / m.  
Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά τοποθέτησης, καθώς και 3 αναρτήσεις ανα μ.μ.

Τιμή ανά μέτρο (m)

( 1 τ.μ ) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ. = 22.00 €

( ΕΙΚΟΣΙΔΥΟ ΕΥΡΩ )

---

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΩΣΤΟΥΡΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π.

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΝΑΝΙΑΔΗΣ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός