

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ
Ni-Cad KT 73 (H22-27175)**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

**ΑΤ : M.01
(Σχ. ΑΤΗΕ 8557.1.2)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 33-100%

Κεντρική κλιματιστική μονάδα, 100% νωπού, παροχής 4.000m³/h, εξ. στ. 200Pa – ελαχ. ψυκτικής ικανότητας 47KW

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, κατάλληλη για εξωτερική τοποθέτηση, 100% νωπού, παροχής 4.000m³/h, εξ. στ. πίεσης 200Pa – ελαχ. ψυκτική ικανότητας 47KW, χαμηλής πίεσεως, οριζοντίου τύπου μίας ζώνης, που αποτελείται από τα τμήματα : α) Τμήμα εισόδου φίλτρων, εξοπλισμένο με φίλτρα κλάσης G4 και F7, β) Τμήμα Ψυκτικού/Θερμικού Στοιχείου και γ) ανεμιστήρα με ηλεκτροκινητήρα κατάλληλης ισχύος, συγκροτημένα σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών, νερού και ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές της μονάδας

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

**ΑΤ : M.02
(Σχ.ΑΤΗΕ 8552.1.4)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 37-100%

Αντλία θερμότητας αέρα νερού, ελαχ. ψυκτικής ικανότητας 47KW, με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα

Αντλία θερμότητας αέρα νερού, ελαχ. ψυκτικής ικανότητας 47KW, συναρμολογημένη πλήρως στο εργοστάσιο κατασκευής, δοκιμασμένη στο εργοστάσιο κατασκευής, και εξοπλισμένη με συμπιεστές τύπου scroll, ανεμιστήρες σταθερών στροφών και υδραυλικό τμήμα, πλήρης οικολογικού ψυκτικού μέσου R 410 A και λιπαντικού, έτοιμο προς λειτουργία, κατάλληλη για εξωτερική τοποθέτηση.

Η αντλία θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις, σωληνώσεις, και έλεγχο λειτουργίας μέσω μικροεπεξεργαστή.

Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα ψυχρού/θερμού νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, αυτοματισμού, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές της μονάδας.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΤ : Μ.03
(Σχ.ΑΤΗΕ 9242)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 23-100%

Δοχείο αδρανείας για συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού, χωρητικότητας 500lt, 6bar.

Δοχείο αδρανείας για συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού, χωρητικότητας 500lt, 6bar/95° C. με θερμική μόνωση από σκληρή πολυουρεθάνη ελαχ. πάχους 50mm και φράγμα υδρατμών, εξωτερική επένδυση από γαλβανισμένη και βαμμένη λαμαρίνα, στόμια εισόδου/ εξόδου, οργάνων αυτοματισμού, εκκένωσης, πόδια στήριξης κατάλληλο για εξωτερική τοποθέτηση δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές της μονάδας.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ : Μ.04
ΑΤΟΕ 6101

Κατασκευή και πάκτωση εξωτερικής μεταλλικής βάσης από πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8-16cm για της έδραση των εξωτερικών μονάδων.

Σιδηροκατασκευές από σιδηροδοκούς ύψους ή πλευράς 8-16 cm, πολλαπλά συνδεδεμένες μεταξύ τους ήτοι σίδηρος επιτόπου και εργασία κοπής, τοποθετήσεως, πακτώσεως στο δάπεδο και χρωματισμοί των επιφανειών τους, με δύο στρώσεις αντισκωριακού και δύο στρώσεις αλκυδικής βαφής.

Τιμή ενός Kg€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ : Μ.05
Σχ. ΝΑ ΟΙΚ 22.30.04

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή ανοίγματος (για διέλευση αεραγωγών) σε τοίχο οποιουδήποτε πάχους και τύπου, διάσταση ανοίγματος έως 0,50m² και αποκατάσταση

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή ανοίγματος για διέλευση αεραγωγών σε τοίχο οποιουδήποτε πάχους και τύπου σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου διάσταση ανοίγματος έως 0,50m². Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ενός τεμαχίου.....€

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

**ΑΤ : M.06
(ΑΤΗΕ 8537.1)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34-100%

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την μόρφωση, α) αεραγωγών θυληκωτών ή φλαντζωτών οιασδήποτε διαστάσεως και πάχους λαμαρίνας γαλβανισμένης, β) διαφραγμάτων διαχωρισμού και ρυθμίσεως ποσότητας αέρα, γ) κατευθυντήρων αέρος σε γωνίες και ειδικά εξαρτήματα αεραγωγών και στομιών λήψεως νέου αέρος και απορρίψεως αέρος μετά των στηριγμάτων εγκαταστάσεως των αεραγωγών και των υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως αυτών προς τις κλιματιστικές συσκευές, ανεμιστήρες κ.λ.π. και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ενός κιλού€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

**ΑΤ: M.07
(Σχ. ΑΤΗΕ 8538)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40-100%

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με αφρώδες εύκαμπτο πολυαιθυλένιο τύπου FRELEN

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών, με αφρώδες εύκαμπτο πολυαιθυλένιο τύπου FRELEN πάχους 10mm, το οποίο θα επικολλάται στον αεραγωγό με ειδική κόλλα και θα σφραγίζεται με κατάλληλη ταινία, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως και στερεώσεως.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

**ΑΤ: M.08
(Σχ. ΑΤΗΕ 9244)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55-100%

Αυτοματισμός ελέγχου λειτουργίας κλιματισμού

Πλήρες προγραμματιζόμενο κεντρικό σύστημα ελέγχου κλιματισμού, εντός του ηλεκτρικού πίνακα, με το οποίο θα ορίζονται οι παράμετροι λειτουργίας (θερμοκρασία χώρου κλπ.) και θα ελέγχεται η λειτουργία των συστημάτων της μονάδας, ώστε η θερμοκρασία του χώρου να διατηρείται εντός των προγραμματισμένων τιμών. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (καλωδιώσεις, σωληνώσεις, αισθητήριο θερμοκρασίας αντεκρηκτικού τύπου, διαφορικοί πρεσοστάτες, έλεγχος τρίοδης, μετασχηματιστής τάσης 24V για τον μηχανισμό κίνησης της τρίοδης κλπ) όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και εργασία για παράδοση του ως άνω συστήματος αυτοματισμού σε πλήρη και κανονική λειτουργία

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Τιμή ενός τεμαχίου.....€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ: M.09
(Σχ. ΑΤΗΕ 8541.1.73.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36-100%

Διάφραγμα πυρός διαστάσεων περίπου 400Χ300 τοποθετημένο σε αεραγωγό.

Διάφραγμα πυρός διαστάσεων 400 Χ 300, τοποθετημένο σε αεραγωγό, (κατάλληλο για παρεμπόδιση μετάδοσης πυρκαγιάς μέσω του συστήματος αεραγωγών, φράζοντας την είσοδο με την ενεργοποίηση του διαφράγματος), με σύστημα αυτόματου κλεισίματος με τήξη του εύτηκτου συνδέσμου στους 72 βαθμούς κελσίου και των μικροϋλικών εγκαταστάσεως, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ: M.10
(ΑΤΗΕ 8543.1.6.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36-100%

Στόμιο οροφής στροβιλισμού κλιματισμού αλουμινίου μεγάλου ύψους, διαμ. Φ400, προσαγωγής αέρα, με damper ρυθμίσης αέρα, τοποθετημένα σε αεραγωγό

Στόμιο οροφής στροβιλισμού κλιματισμού αλουμινίου μεγάλου ύψους, διαμ. Φ400, προσαγωγής αέρα, με damper ρυθμίσης αέρα, τοποθετημένο σε αεραγωγό, ελαστικού παρεμβύσματος στεγανότητας και λοιπών μικροϋλικών εγκαταστάσεως, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως, παραδοτέο σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ: M.11
ΑΤΗΕ 8034.6

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4-100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, διαμ. 2"

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO-MEDIUM (πράσινη ετικέτα), διαμ. 2", τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, τσ., κλπ. ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.

Τιμή ενός μέτρου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

**ΑΤ:Μ .12
ΑΤΗΕ 8691.2**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4-100%

Θερμική μόνωση για σωλήνες διαμ. 2", πάχους 13mm.

Θερμική μόνωση για σωλήνες διαμ. 2", πάχους 13mm, από υλικό από συνθετικό καουτσούκ, τύπου ARMAFLEX και επένδυση με ύφασμα (κάμποτ), εμποτισμένο σε ακρυλικό υλικό, λευκού χρώματος, για προστασία της μόνωσης.

Τιμή ενός μέτρου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

**ΑΤ:Μ.13
ΑΤΗΕ 8101.6**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11-100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) PN10, διαμέτρου 2"

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) PN10, διαμέτρου 2", με βιδωτά άκρα, πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λ.π. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

**ΑΤ:Μ.14
(ΑΤΗΕ 8610.1.7)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11-100%

Αντικραδασμικός σύνδεσμος για σωλήνα διαμ.2", PN16

Ο αντικραδασμικός σύνδεσμος θα είναι ελαστικά, σφαιρικής μορφής ή μορφής φουσαρμόνικας, από ενισχυμένο με ενδιάμεσο συρμάτινο πλέγμα EPDM, για σωλήνα διαμ.2", PN16 τοποθετημένος σε σωλήνωση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

**ΑΤ:Μ.15
(ΑΤΗΕ 8115.2)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11-100%

Κρουνός ορειχάλκινος κωνικός, εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων διαμ. 3/4"

Κρουνός ορειχάλκινος κωνικός, εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων διαμ. 3/4", με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.16
ΑΤΗΕ 8622.3.6

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11-100%

Τρίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα διαμ. 2", mixing valve προοδευτικής λειτουργίας PN16, κοχλιωτής συνδέσεως.

Τρίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα διαμ. 2", mixing valve προοδευτικής λειτουργίας PN16, κοχλιωτής συνδέσεως, αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλίσκο και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ), τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.17
(ΑΤΗΕ 8606.2.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11-100%

Αυτόματο εξαεριστικό διαμ.1/2", PN10

Αυτόματο εξαεριστικό διαμ.1/2", PN10 με πλωτήρα για εξαερισμό σωληνώσεων νερού, πλήρως τοποθετημένο σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.18
(ΑΤΗΕ 8037.6)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11-100%

Λυόμενος σύνδεσμος, ρακόρ Φ2", PN16

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ2", PN16 πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.19
Σχ ΑΤΗΕ 8101.6

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11-100%

Ρυθμιστική βαλβίδα Φ2", PN16 κοχλιωτή

Ρυθμιστική βαλβίδα Φ2", PN16 κοχλιωτή, εξ ολοκλήρου από κράμα ορείχαλκου με δυνατότητα ρύθμισης από 0% έως 100%, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.20
(Σχ. ΑΤΗΕ 8637)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11-100%

Αυτόματος πλήρωσης 1/2"

Αυτόματος πλήρωσης 1/2" με ενσωματωμένα στο σώμα του φίλτρο νερού, βαλβίδα αντεπιστροφής, διακόπτη νερού, διάταξη ρύθμισης της πίεσης του δικτύου και διπλό μανόμετρο (δίκτυο-εγκατάσταση) κατάλληλης κλίμακας περιοχής ανάγνωσης για την ευχερή ρύθμισή του δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.21
(ΑΤΗΕ 8101.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11-100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) PN10, διαμέτρου 1/2"

Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) PN10, διαμέτρου 1/2", με βιδωτά άκρα, πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λ.π. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ενός τεμαχίου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.22
ΑΤΗΕ 8036.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5-100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. 1/2"

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. 1/2", ISO-MEDIUM βάρυς (πράσινη ετικέττα), δηλ. σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλήν ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2m και μικρουλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ) επί τούτου, και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.

Τιμή ενός μέτρου€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΤ:Μ.23
(ΑΤΗΕ 8751.2.3)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44-100%

Αγωγός τύπου H07V-R (αντιστοιχία με ΝΥΑ) 1Χ16 mm²

Αγωγός τύπου H07V-R 1Χ16 mm², χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος εντός σωλήνων, ήτοι προμήθεια και προσκόμισης αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κ.λ.π.) επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως προς πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου.....€

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.24
(ΑΤΗΕ 8774.5.6)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47-100%

Αγωγός τύπου J1VV-R (αντιστοιχία με ΝΥΥ) 5Χ16 mm²

Καλώδιο τύπου J1VV-R 5Χ16mm², διατομής ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λ.π.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.25
(ΑΤΗΕ 8774.5.2)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47-100%

Αγωγός τύπου J1VV-U (αντιστοιχία με ΝΥΥ) 4Χ2,5 mm²

Καλώδιο τύπου J1VV-U 4Χ2,5mm², διατομής ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λ.π.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΑΤ:Μ.26
(ΑΤΗΕ 8774.3.1)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 46-100%

Αγωγός τύπου J1VV-U (αντιστοιχία με ΝΥΥ) 3Χ1,5 mm²

Καλώδιο τύπου J1VV-U 3Χ1,5mm², διατομής ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λ.π.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός μέτρου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.27
(ΑΤΗΕ 9316.3)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5-100%

Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας, διαμ. 1" , για όδευση ηλ. αγωγών

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμ. 1", για όδευση ηλεκτρικών αγωγών κλπ., δηλ. προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ.) που απαιτούνται.

Τιμή ενός μέτρου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.28
(ΑΤΗΕ 9316.4)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5-100%

Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας, διαμ. 1 1/2" , για όδευση ηλ. αγωγών

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμ. 1 1/2", για όδευση ηλεκτρικών αγωγών κλπ., δηλ. προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ.) που απαιτούνται.

Τιμή ενός μέτρου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.29
(ΑΤΗΕ 8840.1.3)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52-100%

Ηλεκτρικός πίνακας ελαχ. διαστ.60Χ40

Ηλεκτρικός πίνακας ελαχ. διαστ.60Χ40, από χαλυβδοέλασμα <<ντεκαπέ>> και μορφοσιδήρου άνευ των οργάνων αυτού (διακοππών, ασφαλειών, ενδεικτικών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

λυχνιών κ.λ.π.) αλλά μετά των απαραίτητων στηριγμάτων , οπών εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδεκτών καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κ.λ.π. μικροϋλικών ως και του χρωματισμού των μεταλλικών μερών αυτού διά βασικού χρώματος, στόκου πιστολίου και δύο στρωμάτων εψημένου βερνικοχρώματος, ήτοι προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης οπής ερμαρίου, εντοίχισης και στερέωσης επί του τοίχου διά πακτουμένων σιδηρών ελασμάτων, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών και πάσα εργασία διά την δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές της μονάδας.

Τιμή ενός τεμαχίου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

**ΑΤ:Μ.30
(ΑΤΗΕ 8910.1.3)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 54-100%

Ασφάλεια συντηκτική 50Α

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ SIEMENS εντάσεως 50 Α εκ πορσελάνης εντός μεταλλικού πίνακα διανομής, πλήρης μετά μήτρας πώματος και φυσιγγίου και λοιπά όπως στο ΗΛΜ 54.

Τιμή ενός τεμαχίου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

**ΑΤ:Μ.31
(ΑΤΗΕ 8880.3.3)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55-100%

Ραγοδιακόπτης πίνακα τριπολικός 63Α

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου STE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων, τριπολικός 63Α, χωνευτός μετά μοχλίσκου, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

**ΑΤ:Μ.32
(Σχ.ΑΤΗΕ 8916.3.10)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55-100%

Αυτόματος διακόπτης ισχύος, 3Χ16Α προστασίας κινητήρων-θερμομαγνητικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αυτόματος διακόπτης ισχύος, προστασίας κινητήρα, με ρυθμιζόμενη θερμική και μαγνητική προστασία, τριπολικός, ονομ. ρεύματος 16 A, ονομαστικής τάσεως 400V, 50Hz, με μηχανικό μπουτόν δοκιμής, τουλάχιστον 40KA, τοποθετημένος εντός μεταλλικού πίνακα, πλήρης μετά υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης επί τόπου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης και ελέγχου, παραδοτέος σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.33
(ΑΤΗΕ 8915.1.2)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55-100%

Μικροαυτόματος διακόπτης πίνακος, 1Χ10Α

Μικροαυτόματος διακόπτης τύπου WL - SIEMENS, εντάσεως 10Α, μονοπολικός εντός μεταλλικού πίνακος, πλήρης μετά υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέος σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.34
(Σχ. ΑΤΗΕ 8951)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 56-100%

Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 1.5Kw-400V- IP55

Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 1.5Kw-400V- IP55 πλήρης, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΑΤ:Μ.35
(ΑΤΗΕ 8924)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55-100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως έως 500V πλήρης με ασφάλεια 25/2Α

Ενδεικτική λυχνία τάσεως έως 500V εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου, με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους, τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης κα την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

**ΑΤ:Μ.36
(ΑΤΗΕ 8894.1.2)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55-100%

Τηλεχειριζόμενος διακόπτης τριπολικός 16Α

Διακόπτης τηλεχειριζόμενος (ρελέ) τριπολικός 16Α, για εγκατάσταση σε πίνακα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, και σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου €

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :ευρώ
