

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 08/07/2024

A.T.: 001

NET ΠΡΣ Η1.2.1 Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **0,550**

A.T.: 002

NET ΠΡΣ Η1.2.2 Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **0,650**

A.T.: 003

NET ΠΡΣ Η8.2.10.1 Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33 cm.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εκγχυτήρας κ.λπ.) και σύστημα αντιστράγγισης. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος (οποιοδήποτε), για διάστημα 5 ετών, δηλ. η εργασία και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κ.λπ.. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,770

A.T.: 004

NET ΠΡΣ Η8.1.2 Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,8 έως 3,80 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,190

A.T.: 005

ATHE N6622.1.1 Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κ.λπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ENNΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,67

A.T.: 006

ΑΤΗΕ Ν6622.2.2 Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κ.λπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,58

A.T.: 007

ΑΤΗΕ Ν6622.3.3 Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κ.λπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,66

A.T.: **008**

ΑΤΗΕ Ν6622.4.4 Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κ.λπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 18,27

A.T.: 009

ΑΤΗΕ Ν6622.5.5 Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κ.λπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 34,17

A.T.: 010

ΑΤΗΕ Ν8040.10.2 Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE τοποθετημένος μέσα σε προστατευτική κυματοειδή σωλήνα από HDPE Φ28mm Διαμέτρου Φ18Χ2 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE τοποθετημένος μέσα σε προστατευτική κυματοειδή σωλήνα από HDPE Φ28mm, τοποθετημένος σε χάνδακα ή επί τοίχου ορατός, συμπεριλαμβανομένων των κάθε είδους ειδικών τεμαχίων όπως και των υλικών συνδέσεως και της εργασίας δοκιμών πίεσεως και πλήρους εγκαταστάσεως, πλην χωματουργικών και λιθοδομών.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,63**

A.T.: **011**

ΑΤΗΕ Ν9315.1 Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ50mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας HDPE δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από HDPE με κεφαλή, εξωτερικής διαμέτρου 50 mm, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 mm² για την κατασκευή υπογείου δικτύου διελύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, συγκροτούμενου από επί μέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάσταση αυτών μέσα σε χάνδακα βάθους 60-70 cm
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **8,75**

A.T.: **012**

ΑΤΗΕ Ν8106.1 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **14,14**

A.T.: **013**

ΑΤΗΕ Ν8106.2 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **16,07**

A.T.: 014

ΑΤΗΕ Ν8106.3 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 19,38

A.T.: 015

ΑΤΗΕ Ν8106.5 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 33,29

A.T.: 016

ΑΤΗΕ 8125.1.2 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

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 Διαμέτρου 3/4 ins (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 20,31

A.T.: 017

ΑΤΗΕ 8125.1.3 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

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 Διαμέτρου 1 ins (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 25,80

A.T.: 018

ΑΤΗΕ 8138.1.3 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,93

A.T.: 019

ΠΡΣ Ν8138.12.91 Σφαιρικός διακόπτης, από PVC, ευθύς, 4atm Φ20mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13 100,00%

Σφαιρικός διακόπτης, από PVC, ευθύς, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,48

A.T.: 020

ΑΤΗΕ 8141.2.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13 100,00%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 60,62

A.T.: 021

ΑΤΗΕ Ν8141.3.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13 100,00%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **71,33**

A.T.: **022**

ΑΤΗΕ 8153.1 **Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 15 100,00%**

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα , χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **144,92**

A.T.: **023**

ΑΤΗΕ Ν8229.2.6 **Αυτόματο πιεστικό αντλητικό συγκρότημα ύδατος συνολικής παροχής 4.5 m3/h μανομετρικού 40 m.Υ.Σ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 22 100,00%**

Αυτόματο πιεστικό αντλητικό συγκρότημα συναρμολογημένο ώστε να αποτελεί ενιαίο σύνολο επάνω σε ειδική βάση, αποτελούμενο από δύο αντλίες παροχής 2.25m³/h και μανομετρικού 40mΣΥ η κάθε μία και πιεστικό δοχείο μεμβράνης 100L, ειδικά τεμάχια και όργανα, όργανα αυτοματισμού και πλήρη στεγανό ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού κ.λ.π υλικά και μικροϋλικά (συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης, βάνες, βαλβίδες αντεπιστροφής, πιεζοστάτες, μετρητή και ρυθμιστή πίεσης κ.λ.π.), πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία εγκαταστάσεως , συνδέσεως με τα δίκτυα ύδατος και ηλεκτρικού ρεύματος και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4217,10**

A.T.: **024**

ΑΤΗΕ 8256.2.1 **Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 20 l Ισχύος 2000 W**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 24 100,00%**

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως Χωρητικότητας 20 l Ισχύος 2000 W
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **153,24**

A.T.: 025

ΑΤΗΕ Ν8258.1.1 Ταχυθερμοσίφωνας ηλεκτρικός παροχής 2,5lt/min

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 24 100,00%

Ταχυθερμοσίφωνας ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 atm, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλ. θερμοσίφωνας με τα όργανά του, και τα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης, περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης επι τόπου, και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 216,24

A.T.: 026

ΑΤΗΕ 8477.2 Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως Διαμέτρου 3/4 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 42,76

A.T.: 027

ΑΤΗΕ Ν8540.12 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,68

A.T.: 028

ΑΤΗΕ Ν8603.4.1 Διανομέας κρύου ή ζεστού νερού, ορειχάλκινος, 3/4" πέντε κυκλωμάτων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Διανομέας κρύου νερού, ορειχάλκινος, μετά κρουνού σφαιρικού σε κάθε αναχώρηση, πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 136,38

A.T.: 029

ΑΤΗΕ Ν8603.13.1 Διανομέας κρύου ή ζεστού νερού, ορειχάλκινος, 1 1/4" έως δέκα τριών (13) κυκλωμάτων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Διανομέας κρύου νερού, ορειχάλκινος, μετά κρουνού σφαιρικού σε κάθε αναχώρηση, πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 293,76

A.T.: 030

ΑΤΗΕ 8606.2.2 Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 16 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 16 atm
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,54

A.T.: 031

ΑΤΗΕ Ν8608.1.6 Φίλτρο κοχλιωτό, από φωσφορούχο ορείχαλκο, τύπου Υ Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Φίλτρο κοχλιωτό, από φωσφορούχο ορείχαλκο, τύπου Υ, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 35,61

A.T.: 032

ΑΤΗΕ 8641 Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,64

A.T.: 033

ΑΤΗΕ Ν9631.12 Διακόπτης ελέγχου ροής

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62 100,00%

Διακόπτης ελέγχου ροής (FS), με τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης για παράδοση σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 87,71

A.T.: 034

ΑΤΗΕ Ν9762.1.1 Ερμάριο συλλεκτών διαστάσεων 45 X 80 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Ερμάριο συλλεκτών από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ενδοδαπέδιου συστήματος ύδρευσης με τις απαραίτητες οπές εξόδου των σωληνώσεων, βαμμένο σε χρώμα της αρεσκείας της επίβλεψης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ερμαρίου, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 155,07

A.T.: 035

ΑΤΗΕ 8177 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39 100,00%

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 218,27

A.T.: 036

ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.1.1.1 Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **32,00**

A.T.: **037**

NET ΠΡΣ Η9.2.5.1 **Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Οικιακός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου, 3 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα (H/B), με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα, με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 A ανά στάση, με δυνατότητα εκκίνησης αντλίας ή κεντρικής ηλεκτροβάνας και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κ.λπ.. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **200,00**

A.T.: **038**

NET ΠΡΣ Η9.2.11 **Άρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Αισθητήρας βροχής**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Αισθητήρας βροχής (rain sensor) με τα καλώδια και λοιπά εξαρτήματα σύνδεσης, το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας, πλήρως εγκατεστημένος και δοκιμασμένος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **80,00**

A.T.: **039**

ATHE N5918.3 **Πλαστικό φρεάτιο άρδευσης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση βάνας άρδευσης, με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, στην οποία περιλαμβάνεται το άνοιγμα του λάκκου, η διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, η τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, η προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, η επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **44,55**

A.T.: **040**

ΑΤΗΕ Ν8103.92.3 **Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN25 (Φ 1 ins)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρες. Όπως στην περιγραφή και τις προδιαγραφές αναφέρεται,δηλ. προμήθεια,προσκόμιση,υλικά και μικροϋλικά και εργασία κατασκευής και σύνδεσης με το δίκτυο,δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **268,20**

A.T.: **041**

ΑΤΗΕ Ν8066.41.1.16 **Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0.50 m, εσωτερ. Διαστάσεων 0.40 x 0.40 m,**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΑΤΟΕ 3211 100,00%**

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση του πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου, πάχους 15 cm, δόμηση των πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου, πάχους 15 cm, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα διαμ. 160 mm, τομής ημικυκλικής και σχήματος 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.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **151,34**

A.T.: **042**

ΝΕΤ ΥΔΡ-B 11.1.2 **Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6752 100,00%**

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,80

A.T.: 043

ΑΤΗΕ Ν8043.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm
διαμέτρου Φ 32 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 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 κ.λπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,64

A.T.: 044

ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου Φ 40 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνιών), τα διαιρούμενα στηρίγματα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς, τα μικροϋλικά συγκόλλησης, συνδέσεως, στερεώσεως, επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,35

A.T.: 045

ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνιών), τα διαιρούμενα στηρίγματα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς, τα

μικροϋλικά συγκόλησης, συνδέσεως, στερεώσεως, επι τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,64

A.T.: 046

ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.4 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου Φ75 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνιών), τα διαιρούμενα στηρίγματα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς, τα μικροϋλικά συγκόλησης, συνδέσεως, στερεώσεως, επι τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,20

A.T.: 047

ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου Φ110 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνιών), τα διαιρούμενα στηρίγματα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς, τα μικροϋλικά συγκόλησης, συνδέσεως, στερεώσεως, επι τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 21,10

A.T.: 048

ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.6 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου Φ125 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφωνιών), τα διαιρούμενα στηρίγματα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς, τα μικροϋλικά συγκόλησης, συνδέσεως, στερεώσεως, επι τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 28,18

A.T.: 049

ΥΔΡ Ν12.12.1 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες

PVC/41, Dεσ= 110 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6711.1 100,00%**

Αγωγοί υπονόμων ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο.

Για ένα μέτρο πραγματικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες PVC, χωρίς το μήκος των ειδικών τεμαχίων, με την προμήθεια, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση, εγκιβωτισμό των σωλήνων με άμμο, δοκιμασία των σωλήνων του αγωγού.

Στην τιμή ακόμα περιλαμβάνονται οι σύνδεσμοι από πλαστικό σωλήνα PVC και κάθε άλλη εργασία και υλικό συνδέσεως για την διαμόρφωση του αγωγού (για οσεσδήποτε συνδέσεις) καθώς και οι σύνδεσμοι μεταξύ των σωλήνων και των φρεατίων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **35,00**

A.T.: **050**

ΥΔΡ N12.12.2 **Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 125 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6711.1 100,00%**

Αγωγοί υπονόμων ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο.

Για ένα μέτρο πραγματικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες PVC, χωρίς το μήκος των ειδικών τεμαχίων, με την προμήθεια, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση, εγκιβωτισμό των σωλήνων με άμμο, δοκιμασία των σωλήνων του αγωγού.

Στην τιμή ακόμα περιλαμβάνονται οι σύνδεσμοι από πλαστικό σωλήνα PVC και κάθε άλλη εργασία και υλικό συνδέσεως για την διαμόρφωση του αγωγού (για οσεσδήποτε συνδέσεις) καθώς και οι σύνδεσμοι μεταξύ των σωλήνων και των φρεατίων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **42,00**

A.T.: **051**

ΑΤΗΕ N8036.7 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm (76,1x3,65)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, κ.λπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **77,54**

A.T.: 052

ΑΤΗΕ Ν8036.8 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,0 mm (88,9x4,0)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, κ.λπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **102,70**

A.T.: 053

ΑΤΗΕ Ν8036.9 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm (114,3x4,5)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, κ.λπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **137,16**

A.T.: 054

ΑΤΗΕ Ν8043.2.3 **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 63 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 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 κ.λπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **21,42**

A.T.: 055

ΑΤΗΕ Ν8028.2 **Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και τη διάνοιξη σπών.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 63,03

A.T.: 056

ΑΤΗΕ Ν8029.1 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και τη διάνοιξη σπών.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 53,79

A.T.: 057

ΑΤΗΕ Ν8053.1 Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Μηχανοσίφωνας πλαστικός πλήρως τοποθετημένος.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 36,39

A.T.: 058

ΑΤΗΕ Ν8054.4 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό ,πλήρως τοποθετημένο
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,67

A.T.: 059

ΑΤΗΕ Ν8054.5 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό ,πλήρως τοποθετημένο
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,02

A.T.: 060

ATHE N8062.2 Συλλογέας ομβρίων δωματών με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Συλλογέας ομβρίων δωματών με καμπύλη σχάρα γωνιακό ,σύμφωνος με τις τεχνικές προδιαγραφές,πλήρης,με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης,στερέωσης και της εργα- σιας πλήρους τοποθέτησης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 81,82

A.T.: 061

ATHE N8129.1.1 Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) για εσωτερική εγκατάσταση DN75

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 1 100,00%

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) για εσωτερική εγκατάσταση , πλήρως τοποθετημένη ελεγμένη κατά EN 12380
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 88,02

A.T.: 062

ATHE N8129.1.3 Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) για εξωτερική εγκατάσταση με φίλτρο ενεργού άνθρακα DN100

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 1 100,00%

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) για εξωτερική εγκατάσταση, πλήρως τοποθετημένη εντός προστατευτικού καλυμματος καιρικών συνθηκών με φίλτρο ενεργού άνθρακα ελεγμένη κατά EN 12380
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 231,02

A.T.: 063

ATHE N8151.2.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό με το πλαστικό κάυμμα, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου

και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 278,13

A.T.: 064

ΑΤΗΕ Ν8153.1 Λεκάνη W.C κατάλληλη για ΑΜΕΑ επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 14 100,00%**

Λεκάνη W.C κατάλληλη για ΑΜΕΑ, επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 508,42

A.T.: 065

ΑΤΗΕ 8160.1 Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 17 100,00%**

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κ.λπ.) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία Διαστ. 40 X 50 cm
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 158,49

A.T.: 066

ΑΤΗΕ Ν8160.13 Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 17 100,00%**

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κ.λπ.) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 350,00

A.T.: 067

ΑΤΗΕ 8165.2.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο

σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 17 100,00%**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **189,42**

A.T.: **068**

ΑΤΗΕ 8168.2 **Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 13 100,00%**

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαστάσεων 42 X 60 cm
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **71,22**

A.T.: **069**

ΑΤΗΕ 8169.1.1 **Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,50 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 13 100,00%**

Εταξέρα νιπτήρα πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως πορσελάνης - μήκους 0,50 cm
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **44,05**

A.T.: **070**

ΑΤΗΕ N8174.1 **Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες, από ανοξείδωτο χάλυβα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 13 100,00%**

Δοχείο ρευστού σάπωνα από ανοξείδωτο χάλυβα, πλήρες σύμφωνα με τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **41,06**

A.T.: **071**

ΑΤΗΕ 8175.1 **Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Απλό**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 13 100,00%**

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη εντοιχισμένο, με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Απλό
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,96

A.T.: 072

ΑΤΗΕ 8178.2.1 Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 14 100,00%**

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,04

A.T.: 073

ΑΤΗΕ Ν8066.72.1 Φρεάτιο συγκέντρωσης ομβρίων με αυτόματο ζεύγος υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων 10m³/h-8mΣΥ, πλήρες

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 21 100,00%**

Φρεάτιο συγκέντρωσης ομβρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 πάχους 12 cm, ΣΤΕΓΑΝΟ, διαστάσεων 0,80x0,80x0,80m, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 0,80x0,80m, με αυτόματο ζεύγος υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων 10m³/h-8mΣΥ και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, πλήρες σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές με τις αναγκαίες εκσκαφές, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4481,93

A.T.: 074

ΝΕΤ ΥΔΡ-Β 11.15.6 Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-06 "Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων βιομηχανικής προέλευσης", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Συναρμολογούμενα στοιχεία καναλιού (modules) από συνθετικά υλικά (π.χ. πολυπροπυλένιο, πολυμερές σκυρόδεμα, κ.λπ.) με ή χωρίς ενισχύσεις από χαλύβδινα γαλβανισμένα φύλλα (αναλόγως της κατηγορίας φορτίου) με εσχάρες συνθετικές, χαλύβδινες ή χυτοσίδηρες.

- Κατασκευή του συστήματος αποστράγγισης σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1433 "Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και σχημάτων - Ταξινόμηση, σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης", με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- Στοιχεία των καναλιών με κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και να παρέχουν την δυνατότητα έλξης - ώθησης τμημάτων συναρμολογημένου καναλιού.

- Προσημιωμένες θέσεις στο σώμα του καναλιού από τον κατασκευαστή για τις οριζόντιες ή κατακόρυφες συνδέσεις με το δίκτυο αποχέτευσης με χρήση ειδικών εξαρτημάτων (του συστήματος τυποποιημένου καναλιού) ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των πάσης φύσεως υλικών του συστήματος (κανάλια, εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων και διακλαδώσεων, σύστημα "κλειδώματος" της εσχάρας, μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων που έχουν υποστεί αντιβιαβρωτική επεξεργασία), καθώς και των πάσης φύσεως υλικών πάκτωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών (τιμολογούνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου, αναλόγως της φύσεως/συστάσεως του δαπέδου στο οποίο τοποθετούνται) καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση αμμοσυλλεκτών.

Τα κανάλια αποστράγγισης κατηγοριοποιούνται με βάση το καθαρό πλάτος και την κατηγορία φορτίου κατά EN 1433.

Κατηγορία A: για περιοχές που χρησιμοποιούνται μόνον από πεζούς και ποδηλάτες (ελάχιστη κλάση A15: αντοχή σε φορτίο 15 kN)

Κατηγορία B: για πεζοδρόμους και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων (ελάχιστη κλάση B125: αντοχή σε φορτίο 125 kN)

Κατηγορία C: για κράσπεδα πεζοδρομίων και λωρίδες έκτακτης αναζήτησης οδών (ελάχιστη κλάση C250: αντοχή σε φορτίο 250 kN)

Κατηγορία D: για αμαξιτές οδούς, ΛΕΑ, χώρους στάθμευσης βαρέων σχημάτων (ελάχιστη κλάση C400: αντοχή σε φορτίο 400 kN)

Κατηγορία E: για επιφάνειες που εκτίθενται σε βαριά φορτία, όπως κρηπιδώματα, αποβάθρες κ.λπ. (ελάχιστη κλάση E600: αντοχή σε φορτίο 600 kN)

Κατηγορία F: για επιφάνειες που δέχονται ιδιαίτερα βαριά φορτία, όπως διάδρομοι αεροδρομίων (ελάχιστη κλάση F900: αντοχή σε φορτίο 900 kN)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 168,00

A.T.: 075

ΑΤΗΕ Ν8073.1.3.1 Κάλυμμα και πλαίσιο φρεατίων επιγεμιζόμενο, από γαλβανισμένο χάλυβα ελαφρού τύπου (Pedestrian) διαστάσεων 500x500

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6752 100,00%**

Κάλυμμα και πλαίσιο φρεατίων επιγεμιζόμενο, από γαλβανισμένο χάλυβα με διαμόρφωση για πλήρωση με υλικά πλακόστρωσης, πλήρως εγκατεστημένα και με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανότητας.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 131,92

A.T.: 076

ΑΤΗΕ Ν8204.1.1 Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 20 100,00%**

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m και 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.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 403,42

A.T.: 077

ΑΤΗΕ Ν8204.30.1 Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α, επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 20 100,00%**

Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α, επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης, δηλαδή με μεταλλικό ερμάριο, που περιλαμβάνει α) ένα λοστό διάρρηξης β) ένα πέλεκου μεγάλο, γ) ένα φτυάρι δ) ένα σκεπάρνι ε) ένα σκερπάνι στ) μια αντιπυρική κουβέρτα διάσωσης ζ) δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, τοποθετήσεως, συνδέσεως, στερεώσεως και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 328,42

A.T.: 078

ΑΤΗΕ 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 19 100,00%**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Γομώσεως 6 kg (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 37,78

A.T.: 079

ΑΤΗΕ 8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 19 100,00%**

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Γομώσεως 6 kg (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 69,68

A.T.: 080

ΑΤΗΕ Ν8205.2.2 **Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με τρεις (3) φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg αυτόματου συστήματος κατάσβεσης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 17 100,00%**

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με τρεις (3) φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg που περιλαμβάνει τις σωληνώσεις πίεσεως, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, στηρίγματα για τη στήριξη της σε σταθερά οικοδομικά στοιχεία, τον ηλεκτρικό και χειροκίνητο ενεργοποιητή, θερμοδιαφορικούς ανιχνευτές και ανιχνευτές καπνού για την σήμανση της πυρκαϊάς και ότι άλλο εμφανίζεται στα σχέδια και περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση και δοκιμές
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7611,30

A.T.: **081**

ΑΤΗΕ 8036.6 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως τυποποιημένης σειράς παραγωγής με εσωτερική επένδυση από λάστιχο τοποθετημένα σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m , την βαφή και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κ.λπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, βαφής και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 33,58

A.T.: **082**

ΑΤΗΕ 8036.7 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κ.λπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 40,89

A.T.: **083**

ΑΤΗΕ 8036.8 **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κ.λπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 55,26

A.T.: 084

ΑΤΗΕ 8036.9 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κ.λπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 94,06

A.T.: 085

ΑΤΗΕ Ν8106.7 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 80,42

A.T.: 086

ΑΤΗΕ 8108.3.5 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) Ονομαστικής Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) σφηνοειδής, χυτοσιδηρά για εγκαταστάσεις θερμάνσεως με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Ονομαστικής Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 197,87

A.T.: 087

ΑΤΗΕ Ν8126.1.44 Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά φλαντζωτή Διαμέτρου 4 inΚωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με γλωπτίδα (κλαπέ) κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 146,87**A.T.: 088****ΑΤΗΕ Ν8203.5.1 Δίκруοно τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες.**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 20 100,00%**

Δίκруοно τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες, που περιλαμβάνει α) χαλυβδοσωλήνα σύνδεσης 4 ins με βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη β) δύο στόμια σύνδεσης της ΠΥ διαμέτρου DN 65 mm με ορειχάλκινες δικλείδες διακοπής και πώματα στομίων με αλυσίδες στερέωσης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 304,29**A.T.: 089****ΑΤΗΕ Ν9177.3.1 Φίλτρο τύπου Y (strainer), φλαντζωτό, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 100mm**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 84 100,00%**

Φίλτρο τύπου Y (strainer), φλαντζωτό, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 95,03**A.T.: 090****ΑΤΗΕ 8610.2.10 Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός φλαντζωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση φλαντζωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 129,56

A.T.: 091

ΑΤΗΕ Ν8225.1 Αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 22 100,00%

Αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης αποτελούμενο από μία ηλεκτροκίνητη και μία πετρελαιοκίνητη αντλία παροχής 45,6m³/h μανομετρικού ύψους 75 m Σ.Υ. έκαστη, αθόρυβης λειτουργίας με τους ηλεκτρικούς τους πίνακες, τους αυτοματισμούς και το πιεστικό δοχείο κ.λπ., όπως λεπτομερώς αναφέρεται στις τεχνικές Προδιαγραφές και στα σχέδια, Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση επι τόπου, πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα πυρόσβεσης, ηλεκτρικού ρεύματος, αυτοματισμών κ.λπ.. με πάσης φύσης μικροϋλικά και εργασίες δοκιμών, ρυθμίσεων και παράδοσης σε κανονική λειτουργία. (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 12860,15

A.T.: 092

ΑΤΗΕ Ν8537.1.1 Κατασκευή δικτύου αεραγωγών από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής κατάλληλου για συστήματα αποκαπνισμού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Κατασκευή δικτύου αεραγωγών από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής κατάλληλων για συστήματα αποκαπνισμού, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές. Το δίκτυο θα ικανοποιεί το πρότυπο EN 12010.1. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κ.λπ.) 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 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 9468,40

A.T.: 093

ΑΤΗΕ Ν8560.2.1 Ανεμιστήρας αποκαπνισμού, φυγοκεντρικός, διπλής αναρρόφησης, πιστοποιημένος για 400C/2h παροχής 6000 m³ στα 560 Pa

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39 100,00%

Ανεμιστήρας αποκαπνισμού, φυγοκεντρικός, διπλής αναρρόφησης, πιστοποιημένος για 400C/2h κατά EN 12101-3, με κινητήρα και ρυθμιστή ταχυτήτων μέσα σε κουτί, πλήρης με παροχή και στατική πίεση με τα μικροϋλικά κ.λπ. δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 9179,94

A.T.: 094

ΑΤΗΕ Ν8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κ.λπ..
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,46

A.T.: 095

ΑΤΗΕ Ν8733.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου 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) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,87

A.T.: 096

ΑΤΗΕ Ν8735.2.3 Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως , πλαστικό, ελαφρού τύπου, 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.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,44

A.T.: 097

ΑΤΗΕ Ν8735.1.3 Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως , πλαστικό, βαρέως τύπου, 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.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,45**

A.T.: **098**

ΑΤΗΕ Ν8774.2.1.1 **Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Εύκαμπτα καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με συνεστραμμένα ζεύγη και μπλεντάζ χαλκού (LiYCY), για ηλεκτρική θωράκιση του μεταφερομένου σήματος, κατασκευαζόμενο από λεπτοπολύκλινα συρματίδια χαλκού, με μόνωση από PVC, εσωτερική επένδυση από διαφανές πλαστικό φύλλο και μπλεντάζ από πλέγμα επικασσιτερωμένου χαλκού με κάλυψη > 90%, σύμφωνα με τις γερμανικές προδιαγραφές VDE 0812 και 0814, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης ενός τρόχοντος μέτρου καλωδίου για πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,39**

A.T.: **099**

ΑΤΗΕ Ν8987.1 **Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Φωτιστικό ασφαλείας με κατάλληλη λυχνία, και συσσωρευτής Ni-Cd τροφοδοτούμενος από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **68,33**

A.T.: **100**

ΑΤΗΕ Ν8994.30.10.5 **Πίνακας πυρανίχνευσης πλήρης, ενός βρόχου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Πίνακας πυρανίχνευσης ενός βρόχου, πλήρης όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια του πίνακα συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1603,42**

A.T.: 101

ΑΤΗΕ Επαναληπτικός πίνακας πυρανίχνευσης, πλήρης
N8994.30.10.6

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Επαναληπτικός πίνακας πυρανίχνευσης, πλήρης όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια του πίνακα συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **869,02**

A.T.: 102

ΑΤΗΕ N8994.32.7 Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές με λεπτομέρεια περιγράφεται, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **85,01**

A.T.: 103

ΑΤΗΕ Ηλεκτρικός αγγελτήρας
N8994.3.65.3

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Ηλεκτρικός αγγελτήρας όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται., δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **77,17**

A.T.: 104

ΑΤΗΕ N8994.41.1 Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς,

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, για την επανάληψη του φωτεινού σήματος διέγερσης του ανιχνευτού ή κομβίου συναγερμού, τοποθετημένος μακριά του ανιχνευτού ή κομβίου συναγερμού ή πίνακα σήμανσης συναγερμού, όπως στην Τεχνική Περιγραφή και

Προδιαγραφές με λεπτομέρεια περιγράφεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 120,70

A.T.: 105

ΑΤΗΕ Ν8994.42.2 Στοιχείο εντολής

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Στοιχείο εντολής, πλήρες όπως στην Τεχνική Περιγραφή και στις Προδιαγραφές με λεπτομέρεια περιγράφεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 62,03

A.T.: 106

ΑΤΗΕ Ν6622.6.6 Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (Φ63x8.60)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΥΔΡ 6620.1 100,00%**

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN20bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κ.λπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 47,18

A.T.: 107

ΑΤΗΕ Ν6622.7.7Β Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) για θέρμανση ή κλιματισμό ονομ. πίεσης PN 10 atm / ονομ. διαμέτρου DN 65 mm (Φ75x6.80)

Κωδ. αναθεώρησης : 04-01-04-01 100,00%

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN10bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κ.λπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN10bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 49,02

A.T.: 108

ΑΤΗΕ Ν6622.8.8Β Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) θέρμανσης ή κλιματισμού, ονομ. πίεσης PN 10 atm / ονομ. διαμέτρου DN 80 mm (Φ90x12,3)

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6620.1 100,00%

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυπροπυλενίου PP-R (80), PN10bar, κατά DIN 8077/78 και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων (καμπύλες, ταύ κ.λπ.), καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυπροπυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτούμενων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυπροπυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυπροπυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυπροπυλένιο PP-R (80), PN20bar, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 57,35

A.T.: 109

ΑΤΗΕ 8622.3.5 **Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κ.λπ.) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία Διαμέτρου 1 1/2 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 356,59

A.T.: 110

ΑΤΗΕ Ν8106.6 **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 44,23

A.T.: 111

ΑΤΗΕ Ν8106.9 **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 153,76

A.T.: 112

ΑΤΗΕ 8126.2.1 Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 40 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με γλωπτίδα (κλαπέ) κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 40 mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 75,27

A.T.: 113

ΑΤΗΕ 8126.2.2 Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 50 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με γλωπτίδα (κλαπέ) κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 50 mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 80,37

A.T.: 114

ΑΤΗΕ 8126.2.3 Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 65 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με γλωπτίδα (κλαπέ) κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 65 mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 97,91

A.T.: 115

ΑΤΗΕ 8126.2.5 Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 12 100,00%

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με γλωπτίδα (κλαπέ) κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως Συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 100 mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 165,23

A.T.: 116

ΑΤΗΕ Ν8430.6.2 Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU), κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 2,27kWσε ψύξη και 2,35 kW σε θέρμανση

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) κρυφού τύπου οροφής, σύμφωνα την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 897,42

A.T.: 117

ΑΤΗΕ Ν8430.6.3 Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU), κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 4,63 kWσε ψύξη και 5,17kW σε θέρμανση

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) κρυφού τύπου οροφής, σύμφωνα την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1175,52

A.T.: 118

ΑΤΗΕ Ν8430.6.7 Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU), κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 8,12 kWσε ψύξη και 8,46 kW σε θέρμανση

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) κρυφού τύπου οροφής, σύμφωνα την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1824,42

A.T.: 119

ΑΤΗΕ Ν8430.6.10 Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 15,92 kWσε ψύξη και 17,29 kW σε θέρμανση

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 32 100,00%**

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) κρυφού τύπου οροφής, σύμφωνα την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2030,42

A.T.: 120

ΑΤΗΕ Ν8430.6.11 Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 17,74 kWσε ψύξη και 19,05kW σε θέρμανση

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 32 100,00%**

Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) κρυφού τύπου οροφής, σύμφωνα την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2030,42

A.T.: 121

ΑΤΗΕ Ν8471.10.10.42 Εναλλάκτης θερμότητας, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ψευδοροφή και σύνδεση με δίκτυα αεραγωγών, παροχής έως 1200m³/h

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 39 100,00%**

Εναλλάκτης θερμότητας, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ψευδοροφή και σύνδεση με δίκτυα αεραγωγών, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος και συναρμολογημένος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11853,94

A.T.: 122

ΑΤΗΕ N8471.10.10.41 Εναλλάκτης θερμότητας κατάλληλος για τοποθέτηση σε ψευδοροφή και σύνδεση με δίκτυα αεραγωγών, παροχής έως 1000 m³/h

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39 100,00%

Εναλλάκτης θερμότητας κατάλληλος για τοποθέτηση σε ψευδοροφή και σύνδεση με δίκτυα αεραγωγών, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος και συναρμολογημένος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9963,94**

A.T.: 123

ΑΤΗΕ 8473.1.6 Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 80 l

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 23 100,00%

Δοχείο διαστολής πλήρες με τα μικρούλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 80 l
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **361,02**

A.T.: 124

ΑΤΗΕ 8474.1 Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 23 100,00%

Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία Διαμέτρου 3/4 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **121,17**

A.T.: 125

ΑΤΗΕ 8537.1 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κ.λπ.) 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) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,71

A.T.: 126

ΑΤΗΕ 8537.3.5 **Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 35 100,00%**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,45

A.T.: 127

ΑΤΗΕ 8537.3.7 **Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 35 100,00%**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,31

A.T.: 128

ΑΤΗΕ 8537.3.9 **Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 150 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 35 100,00%**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομαστικής διαμέτρου 150 mm
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,03

A.T.: 129

ΑΤΗΕ 8537.3.11.1 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 175 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 35 100,00%**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,13

A.T.: 130

ΑΤΗΕ 8537.3.12 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 200 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 35 100,00%**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομαστικής διαμέτρου 200 mm (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,91

A.T.: 131

ΑΤΗΕ 8537.3.13 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 224 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 35 100,00%**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομαστικής διαμέτρου 224 mm (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,10

A.T.: 132

ΑΤΗΕ 8537.3.14 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 250 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 35 100,00%**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομαστικής διαμέτρου 250 mm (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,37

A.T.: 133

ΑΤΗΕ 8537.3.15 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 280 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομαστικής διαμέτρου 280 mm
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 16,36

A.T.: 134

NΑΤΗΕ N8539.3.5.6 Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πετροβαμβάκα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πετροβαμβάκα πυκνότητας τουλάχιστον 50 kg/m³, που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου , συμπεριλαμβανομένων των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης κάθε μορφής και των πάσης φύσεως στηριγμάτων όπου απαιτείται, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μονώσεως και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησεως
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 24,76

A.T.: 135

NΑΤΗΕ N8539.3.5.7 Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πετροβαμβάκα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 4 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πετροβαμβάκα πυκνότητας τουλάχιστον 50 kg/m³, που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου , συμπεριλαμβανομένων των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης κάθε μορφής και των πάσης φύσεως στηριγμάτων όπου απαιτείται, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μονώσεως και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησεως
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 28,36

A.T.: 136

ΑΤΗΕ N8540.1 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,47**

A.T.: 137

ΑΤΗΕ Ν8540.3 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 40 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **15,35**

A.T.: 138

ΑΤΗΕ Ν8540.5 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 40 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **19,34**

A.T.: 139

ΑΤΗΕ Ν8540.6 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 40 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **21,94**

A.T.: 140

ΑΤΗΕ Ν8540.7 Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 40 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **25,77**

A.T.: 141

ΑΤΗΕ N8540.9 **Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 40 100,00%**

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex ,πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **47,40**

A.T.: 142

ΑΤΗΕ N8541.1.28.2 **Στόμιο θυρών Διαστάσεων 200mm X100mm Από αλουμίνιο**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Στόμιο θυρών δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **72,17**

A.T.: 143

ΑΤΗΕ N8541.1.46.2 **Στόμιο θυρών Διαστάσεων 400mm X 200mm Από αλουμίνιο**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Στόμιο θυρών, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **88,97**

A.T.: 144

ΑΤΗΕ N8542.1.5.20 **Στόμιο οροφής, κυκλικό, αυτόματης ρύθμισης πτερυγίων, προσαγωγής αέρα σε χώρους μεγάλου ύψους Διαστάσεων Φ250, από αλουμίνιο**

Στόμιο οροφής, κυκλικό, αυτόματης ρύθμισης πτερυγίων με την θερμοκρασία, προσαγωγής αέρα σε χώρους μεγάλου ύψους, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **312,35**

A.T.: 145

ΑΤΗΕ **N8542.1.5.21** Στόμιο οροφής, κυκλικό, αυτόματης ρύθμισης πτερυγίων, προσαγωγής αέρα σε χώρους μεγάλου ύψους Διαστάσεων Φ400, από αλουμίνιο

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Στόμιο οροφής, κυκλικό, αυτόματης ρύθμισης πτερυγίων με την θερμοκρασία, προσαγωγής αέρα σε χώρους μεγάλου ύψους, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **396,35**

A.T.: 146

ΑΤΗΕ **N8542.3.3.M10** Γραμμικό στόμιο SLOT ρυθμιζόμενης κατεύθυνσης ροής του αέρα, με σχάρα, μήκους 1000mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Γραμμικό στόμιο SLOT ρυθμιζόμενης κατεύθυνσης ροής του αέρα, με κιβώτιο μονωμένο και σχάρα ισοκατανομής, μήκους 1000mm, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **196,34**

A.T.: 147

ΑΤΗΕ **N8542.3.3.M11** Γραμμικό στόμιο SLOT μήκους 1000mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Γραμμικό στόμιο SLOT μήκους 1000mm, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **143,84**

A.T.: 148

ΑΤΗΕ
8542.1.12.MB2

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό τεσσάρων κατευθύνσεων, με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με κιβώτιο μονωμένο και εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 300mm x 300mm από αλουμίνιο

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Στόμιο οροφής, ορθογωνικό τεσσάρων κατευθύνσεων, με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **118,10**

A.T.: **149**

ΑΤΗΕ
N8542.2.17.6

Γραμμικό στόμιο επιστροφής επισκέψιμο, με σταθερά πτερύγια, χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 800x400mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Γραμμικό στόμιο επιστροφής επισκέψιμο με σταθερά πτερύγια, χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **211,03**

A.T.: **150**

ΑΤΗΕ
N8542.2.17.4

Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια, χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 800x400mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια, χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **211,03**

A.T.: **151**

ΑΤΗΕ 8542.1.16.2

Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 800x300mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και ρυθμιστικό διάφραγμα, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **165,35**

A.T.: **152**

ΑΤΗΕ **N8542.2.17.5** **Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 1000x300mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **211,03**

A.T.: **153**

ΑΤΗΕ **N8542.1.10.2** **Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 300x200mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και ρυθμιστικό διάφραγμα, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **97,10**

A.T.: **154**

ΑΤΗΕ **N8542.1.11.2** **Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 500x200mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και ρυθμιστικό διάφραγμα, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **107,60**

A.T.: **155**

ΑΤΗΕ **N8542.1.6.5** **Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια, χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 800x200mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Γραμμικό στόμιο επιστροφής, με σταθερά πτερύγια, χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 144,35

A.T.: 156

ΑΤΗΕ Ν8541.2.1.1 **Στόμιο δαπέδου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων Φ200x200mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Στόμιο δαπέδου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, κυλινδρικής μορφής, διάτρητο, με ελεύθερη επιφάνεια τουλάχιστον 0,042m², δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 108,67

A.T.: 157

ΑΤΗΕ Ν8542.4.2.M1B **Στόμιο φρέσκου αέρα, στεγανό στη βροχή, με σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο διαστάσεων 700x800mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Στόμιο φρέσκου αέρα, στεγανό στη βροχή, με σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 290,04

A.T.: 158

ΑΤΗΕ Ν8542.4.2.M1Δ **Στόμιο φρέσκου αέρα, στεγανό στη βροχή, με σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο διαστάσεων 400x400mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Στόμιο φρέσκου αέρα, στεγανό στη βροχή, με σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 114,17

A.T.: 159

**ΑΤΗΕ
N8546.91.1.MB1**

Στόμιο απαγωγής τύπου αεροβαλβίδας μεταλλικής με δίσκο ρύθμισης της παροχής Διαμέτρου 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 36 100,00%**

Στόμιο απαγωγής τύπου αεροβαλβίδας μεταλλικής δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **22,84**

A.T.: 160

ΑΤΗΕ N8548.4.11 **Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ100mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 34 100,00%**

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **47,75**

A.T.: 161

ΑΤΗΕ N8548.4.31 **Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ150mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 34 100,00%**

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **54,05**

A.T.: 162

ΑΤΗΕ N8548.4.32 **Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ175mm**

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **58,25**

A.T.: 163

ΑΤΗΕ Ν8548.4.80 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ200mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικρούλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 60,35

A.T.: 164

ΑΤΗΕ Ν8548.4.70 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ250mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικρούλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 65,60

A.T.: 165

ΑΤΗΕ Ν8548.5.1 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 250x250mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικρούλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 114,95

A.T.: 166

ΑΤΗΕ Ν8548.5.2 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 300x250mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικρούλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 120,20

A.T.: 167

ΑΤΗΕ Ν8548.5.3 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 300x300mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 135,95

A.T.: 168

ΑΤΗΕ Ν8548.5.4 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 350x250mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 135,95

A.T.: 169

ΑΤΗΕ Ν8548.5.5 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 350x300mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 141,20

A.T.: 170

ΑΤΗΕ Ν8548.5.6 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 400x250mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 34 100,00%**

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικρούλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 156,95

A.T.: 171

ΑΤΗΕ Ν8548.5.7 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 400x300mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 34 100,00%**

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικρούλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 162,20

A.T.: 172

ΑΤΗΕ Ν8548.5.8 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 400x350mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 34 100,00%**

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικρούλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 177,95

A.T.: 173

ΑΤΗΕ Ν8548.5.9 Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 500x400mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 34 100,00%**

Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικρούλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 204,20

A.T.: 174

ΑΤΗΕ Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας 100% νωπού αέρα με την
N8557.1.5B.1 αντικραδασμική εγκατάσταση για ψύξη-θέρμανση-ύγρανση παροχής
10.000m³/h στην προσαγωγή και 9.000m³/h

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 33 100,00%

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας 100% νωπού αέρα, που αποτελείται από τα τμήματα: α) ανεμιστήρα προσαγωγής, β) ανεμιστήρα επιστροφής, γ) υγραντήρα με λεκάνη συγκεντρώσεως νερού δ) κοινό θερμικό και ψυκτικό στοιχείο και ε) περιστροφικό εναλλάκτη και στ) πίνακα αυτοματισμού για σύνδεση με BMS, συγκροτημένα σε ενιαίο σύνολο, την αντικραδασμική εγκατάσταση σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές και την ακουστική μελέτη, 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
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ
ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 59127,88

A.T.: 175

ΑΤΗΕ Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας 100% νωπού αέρα,
N8557.1.5B.2 χαμηλής πίεσεως για ψύξη-θέρμανση-ύγρανση παροχής 2.800m³/h στην
προσαγωγή και 2.500m³/h

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 33 100,00%

Κεντρική κλιματιστική μονάδα 100% νωπού αέρα, που αποτελείται από τα τμήματα: α) ανεμιστήρα προσαγωγής, β) ανεμιστήρα επιστροφής, γ) υγραντήρα με λεκάνη συγκεντρώσεως νερού δ) κοινό θερμικό και ψυκτικό στοιχείο και ε) περιστροφικό εναλλάκτη και στ) πίνακα αυτοματισμού για σύνδεση με BMS, συγκροτημένα σε ενιαίο σύνολο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, 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
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 31334,20

A.T.: 176

ΑΤΗΕ Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας 100% νωπού αέρα,
N8557.1.5B.3 χαμηλής πίεσεως για ψύξη-θέρμανση-ύγρανση παροχής 2.520m³/h στην
προσαγωγή και 2.310m³/h

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 33 100,00%

ΚΚεντρική κλιματιστική μονάδα 100% νωπού αέρα, που αποτελείται από τα τμήματα: α) ανεμιστήρα προσαγωγής, β) ανεμιστήρα επιστροφής, γ) υγραντήρα με λεκάνη συγκεντρώσεως νερού δ) κοινό θερμικό και ψυκτικό στοιχείο και ε) περιστροφικό εναλλάκτη και στ) πίνακα αυτοματισμού για σύνδεση με BMS, συγκροτημένα σε ενιαίο σύνολο, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, 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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 33817,20

A.T.: 177

ΑΤΗΕ Ν8559.1.3.1 Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου, ψυκτικού μέσου R410A, inverter ονομαστικής απόδοσης 2,5KW σε ψύξη και 3,3KW σε θέρμανση

Αντλία θερμότητας διαιρούμενου, ψυκτικού μέσου R410A ή R32, inverter, με μία εσωτερική μονάδα κατάλληλη για τοποθέτηση σε δάπεδο, τοίχο ή οροφή, περιλαμβάνονται οι ψυκτικές σωληνώσεις, πλαστικά κανάλια, μεταλλικές σχάρες, στηρίγματα κ.λπ., πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2570,13

A.T.: 178

ΑΤΗΕ Ν8559.2.1 Αντλία θερμότητας Αέρος-Νερού, ψυκτικού μέσου R32 ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης έως 166kW και θερμικής έως 176,9KW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 37 100,00%

Αντλία θερμότητας Αέρος-Νερού, ψυκτικού μέσου R32, κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση, παντός καιρού, με κάρτα κεντρικού συστήματος ελέγχου (BMS), πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 58484,20

A.T.: 179

ΑΤΗΕ 8560.1.1.1 Αξονικός ανεμιστήρας in line, παροχής 580 m3/h στα 20 mm Υ.Σ.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39 100,00%

Ανεμιστήρας αξονικός, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, και την τεχνική περιγραφή, με τα μικροϋλικά κ.λπ. δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 807,09

A.T.: 180

ΑΤΗΕ **Κυκλοφορητής - αντλία In-Line ΚΚΜ 3 παροχής 2,1 m³/h και**
N8605.1.11.1 **μανομετρικού 11mΣΥ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 21 100,00%**

Κυκλοφορητής - αντλία In-Line νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση θέρμανσης - κλιματισμού, δηλαδή αντλία, ηλεκτροκινητήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ**
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): **2088,71**

A.T.: 181

ΑΤΗΕ **Κυκλοφορητής - αντλία In-Line ΚΚΜ 2 παροχής 2,4 m³/h και**
N8605.1.11.2 **μανομετρικού 12,5mΣΥ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 21 100,00%**

Κυκλοφορητής - αντλία In-Line νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση θέρμανσης - κλιματισμού, δηλαδή αντλία, ηλεκτροκινητήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**
ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): **2520,71**

A.T.: 182

ΑΤΗΕ **Κυκλοφορητής - αντλία In-Line ΚΚΜ 1 παροχής 8,5 m³/h και**
N8605.1.11.3 **μανομετρικού 15mΣΥ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 21 100,00%**

Κυκλοφορητής - αντλία In-Line νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση θέρμανσης - κλιματισμού, δηλαδή αντλία, ηλεκτροκινητήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**
ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): **5760,71**

A.T.: 183

ΑΤΗΕ **Κυκλοφορητής - αντλία In-Line FCU παροχής 11,1 m³/h και**
N8605.1.11.4 **μανομετρικού 18mΣΥ**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 21 100,00%**

Κυκλοφορητής - αντλία In-Line νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση θέρμανσης - κλιματισμού, δηλαδή αντλία, ηλεκτροκινητήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5976,71

A.T.: 184

ΑΤΗΕ N8605.1.11.5 Κυκλοφορητής - αντλία In-Line Αντλίας θερμότητας παροχής 28,5 m3/h και μανομετρικού 19mΣΥ

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 21 100,00%**

Κυκλοφορητής - αντλία In-Line νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση θέρμανσης - κλιματισμού, δηλαδή αντλία, ηλεκτροκινητήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7272,71

A.T.: 185

ΑΤΗΕ 8608.1.3 Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Φίλτρο νερού ή ατμού από χυτοσίδηρο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Κοχλιωτό Διαμέτρου 3/4 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 17,14

A.T.: 186

ΑΤΗΕ 8608.2.5 Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 40 ins

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Φίλτρο νερού ή ατμού από χυτοσίδηρο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Με φλάντζες Διαμέτρου 40 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 54,73

A.T.: 187

ΑΤΗΕ 8608.2.6 **Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 50 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Φίλτρο νερού ή ατμού από χυτοσίδηρο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
Με φλάντζες Διαμέτρου 50 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **80,10**

A.T.: 188

ΑΤΗΕ 8608.2.7 **Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 65 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Φίλτρο νερού ή ατμού από χυτοσίδηρο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
Με φλάντζες Διαμέτρου 65 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **133,79**

A.T.: 189

ΑΤΗΕ 8608.2.9 **Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 100 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Φίλτρο νερού ή ατμού από χυτοσίδηρο, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
Με φλάντζες Διαμέτρου 100 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **323,58**

A.T.: 190

ΑΤΗΕ 8610.1.10 **Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός τοποθετημένος σε σωλήνωση δηλαδή προμήθεια,
προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **215,66**

A.T.: 191

ΑΤΗΕ Ν8619.1 **Σύνολο αυτοματισμού ελέγχου και χειρισμού κλιματισμού (BMS)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 30,00%**
ΗΛΜ 12 35,00%
ΗΛΜ 31 35,00%

Σύνολο αυτοματισμού ελέγχου και χειρισμού κλιματισμού, όπως λεπτομερώς περιγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα αντίστοιχα σχέδια αυτοματισμών. Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση και πλήρης εγκατάσταση των αυτοματισμών, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**
(Αριθμητικώς): **8000,00**

A.T.: **192**

ΑΤΗΕ 8622.1.1 **Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας,πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κ.λπ.) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία Διαμέτρου 1/2 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **112,85**

A.T.: **193**

ΑΤΗΕ 8622.1.2 **Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας,πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κ.λπ.) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία Διαμέτρου 3/4 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **126,28**

A.T.: **194**

ΑΤΗΕ 8622.3.3 **Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας,πλήρης

με τα υλικά (μετασχηματιστής κ.λπ.) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία Διαμέτρου 1 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 240,50

A.T.: 195

ΑΤΗΕ 8622.3.6 **Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κ.λπ.) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία Διαμέτρου 2 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 868,65

A.T.: 196

ΑΤΗΕ 8622.4.1 **Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 12 100,00%**

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κ.λπ.) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία Διαμέτρου 2 1/2 ins
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 753,27

A.T.: 197

ΑΤΗΕ 8651 **Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 11 100,00%**

Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 28,07

A.T.: 198

ΑΤΗΕ Ν8774.2.1.1 Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.0 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,0 mm2Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Εύκαμπτα καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με συνεστραμμένα ζεύγη και μπλεντάζ χαλκού (LiYCY), για ηλεκτρική θωράκιση του μεταφερομένου σήματος, κατασκευαζόμενο από λεπτοπολύκλινα συρματίδια χαλκού, με μόνωση από PVC, εσωτερική επένδυση από διαφανές πλαστικό φύλλο και μπλεντάζ από πλέγμα επικασσιτερωμένου χαλκού με κάλυψη > 90%, σύμφωνα με τις γερμανικές προδιαγραφές VDE 0812 και 0814, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης ενός τρόχοντος μέτρου καλωδίου για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,30**A.T.: 199****ΑΤΗΕ ΟΝ8257.2.4Δ Δοχείο αδράνειας, οριζόντιο ή κατακόρυφο Χωρητικότητας 500 l**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 24 100,00%**

Δοχείο αδράνειας, εσωτερικά γαλβανισμένο εν θερμώ, με εξωτερική μόνωση πάχους 20mm, πλήρες δηλαδή δοχείο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2338,61**A.T.: 200****ΝΑΤΗΕ Ν8548.2.1 Ηχοαποσβεστήρας Η.Π.1 Διαστάσεων 1800x800x1800mm**

Ηχοαποσβεστήρας δικτύου αεραγωγών, ορθογωνικής διατομής, σύμφωνα με τα σχέδια, τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου στο έργο και εργασία τοποθετήσεως, παραδομένος σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2598,55**A.T.: 201****ΝΑΤΗΕ Ν8548.2.3 Ηχοαποσβεστήρας Η.Π.2 Διαστάσεων 900x600x2000mm**

Ηχοαποσβεστήρας δικτύου αεραγωγών, ορθογωνικής διατομής, σύμφωνα με τα σχέδια, τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου στο έργο και εργασία τοποθετήσεως, παραδομένος σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ

ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2598,55

A.T.: 202

ΝΑΤΗΕ Ν8548.2.2 Ηχοαποσβεστήρας Η.Π.3 Διαστάσεων 1800x800x800mm

Ηχοαποσβεστήρας δικτύου αεραγωγών, ορθογωνικής διατομής, σύμφωνα με τα σχέδια, τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επι τόπου στο έργο και εργασία τοποθετήσεως, παραδομένος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): 1968,55

A.T.: 203

ΑΤΗΕ Ν8732.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 23mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κ.λπ..
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): 5,53

A.T.: 204

ΑΤΗΕ Ν8733.1.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 21 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): 7,50

A.T.: 205

ΑΤΗΕ Ν8733.1.5 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 29 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου 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) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,17

A.T.: 206

ΑΤΗΕ Ν8733.1.6 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 36 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου 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) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,31

A.T.: 207

ΑΤΗΕ Ν8733.1.7 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 48 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου 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) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 22,87

A.T.: 208

ΑΤΗΕ Ν9315.1 Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ50mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας HDPE δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από HDPE με κεφαλή, εξωτερικής διαμέτρου 50 mm, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 mm² για την κατασκευή υπογείου δικτύου διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, συγκροτούμενου από επί μέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάσταση αυτών μέσα σε χάνδακα βάθους 60-70 cm
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,90

A.T.: 209

ΑΤΗΕ Ν9315.2 Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ63mmΚωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Πλαστικός σωλήνας HDPE δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός m πλαστικού σωλήνα από HDPE με κεφαλή, εξωτερικής διαμέτρου 63 mm, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 mm² για την κατασκευή υπογείου δικτύου διελύσεως ηλεκτρικών καλωδίων, συγκροτούμενου από επί μέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάσταση αυτών μέσα σε χάνδακα βάθους 60-70 cm
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,45**A.T.: 210****ΑΤΗΕ Ν8739.9 Κανάλι διανομής πλαστικό διαστάσεων 100 X 50 mm**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Κανάλι πλαστικό, ορθογωνικής διατομής, επίτοιχο, λευκού χρώματος, με όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται (ακραία καλύμματα, διαχωριστικό στοιχείο καλωδίων, συνδετικά καλύμματα, ρυθμιζόμενες εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες, ρυθμιζόμενες επίπεδες γωνίες, διακλαδώσεις ταύ κ.λπ.), τα απαραίτητα εξαρτήματα για την τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών, πριζών τηλεφώνου, τηλεόρασης κ.λπ., στηρίγματα και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 44,62**A.T.: 211****ΑΤΗΕ Ν8739.10 Ενδοδαπέδιο κανάλι καλωδίων από PVC δύο ή τριών χωρισμάτων ύψους 38 μμ Πλάτους 100 mm**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 8 100,00%**

Ενδοδαπέδιο κανάλι καλωδίων από PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση εντός σκυροδέματος, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές μετά των ειδικών συνδέσμων και βραχιόνων στήριξης στην πλάκα, με την ισοδυναμική σύνδεση μεταξύ των τμημάτων του, πλήρως εγκατεστημένο, δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 43,34**A.T.: 212****ΑΤΗΕ Ν8744.1.4 Μεταλλική σχάρα καλωδίων διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm διάστασης 300x60mm**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 42 100,00%**

Μεταλλική σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm, διάστασης 300x60mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού ή στήριξής τους (καμπύλες, συστολές,

διακλαδώσεις, ορθοστάτες, βραχίονες στήριξης, ταύ, υλικά σύνδεσης και στερέωσης κ.λπ.) επίσης γαλβανισμένα, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασής και συνδέσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 41,42

A.T.: 213

ΑΤΗΕ 8757.2.5 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 45 100,00%**

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κ.λπ.) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες. Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,05

A.T.: 214

ΑΤΗΕ 8751.1.2 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 44 100,00%**

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κ.λπ.) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,27

A.T.: 215

ΑΤΗΕ 8751.1.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 44 100,00%**

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κ.λπ.) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,37

A.T.: 216

ΑΤΗΕ 8751.1.4 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 44 100,00%**

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κ.λπ.) επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,54

A.T.: 217

ΑΤΗΕ 8766.2.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 46 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κ.λπ..)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθέτησεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,12

A.T.: 218

ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 46 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κ.λπ..)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθέτησεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,07

A.T.: 219

ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 46 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κ.λπ..)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθέτησεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,42

A.T.: 220

ΑΤΗΕ 8766.3.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κ.λπ..)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 X 4 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,74

A.T.: 221

ΑΤΗΕ 8766.3.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κ.λπ..)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 X 6 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,21

A.T.: 222

ΑΤΗΕ 8766.5.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κ.λπ..)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. πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,55

A.T.: 223

ΑΤΗΕ 8774.1.6 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 16 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 16 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,26

A.T.: 224

ΑΤΗΕ 8774.1.8 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 35 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 35 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 10,92

A.T.: 225

ΑΤΗΕ 8774.1.10 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 70 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 70 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 16,62

A.T.: 226

ΑΤΗΕ 8774.2.1 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,16

A.T.: 227

ΑΤΗΕ 8774.3.1 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,13

A.T.: 228

ΑΤΗΕ 8774.3.2 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,48

A.T.: 229

ΑΤΗΕ 8774.3.3 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,86

A.T.: 230

ΑΤΗΕ 8774.3.4 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,37

A.T.: 231

ΑΤΗΕ 8774.5.3 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 4 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τετραπολικό - Διατομής 4 X 4 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,14

A.T.: 232

ΑΤΗΕ 8774.4.4 **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 46,40

A.T.: 233

ΑΤΗΕ 8774.4.7 **Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 150 + 70 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 150 + 70 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 83,63

A.T.: 234

ΑΤΗΕ 8774.5.2 **Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,57

A.T.: 235

ΑΤΗΕ 8774.6.2 **Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως

αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,65

A.T.: 236

ΑΤΗΕ 8774.6.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,34

A.T.: 237

ΑΤΗΕ 8774.6.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm²
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,43

A.T.: 238

ΑΤΗΕ Ν8774.6.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 47 100,00%**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,81

A.T.: 239

ΑΤΗΕ 8774.6.6 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 16 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 24,92

A.T.: 240

ΑΤΗΕ Ν8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, εντάσεως 10 Α Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 9,17

A.T.: 241

ΑΤΗΕ Ν8823 Διακόπτης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση, απλός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση, απλός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,91

A.T.: 242

ΑΤΗΕ Ν8823.1 Διακόπτης με πλήκτρο, στεγανός, χωνευτός ή εξωτερικός έντασης 10Α, κοιμητήρ ή αλέ-ρετούρ

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Διακόπτης με πλήκτρο, στεγανός, χωνευτός ή εξωτερικός πλήρης, δηλαδή προμήθεια εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 19,48

A.T.: 243

ΑΤΗΕ 8809 Διακόπτης πιεστικού κομβίου ορατός εντάσεως 6 Α τάσεως 250 V

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Διακόπτης πιεστικού κομβίου ορατός εντάσεως 6 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 11,23

A.T.: 244

ΑΤΗΕ N8826.3.2Α Ρευματοδότης κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι SCHUKO - Εντάσεως 16 Α

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Ρευματοδότης κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι, πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 23,45

A.T.: 245

ΑΤΗΕ N8827.3.2 Ρευματοδότης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή ή εξωτερική τοποθέτηση, SCHUKO - Εντάσεως 16 Α ,ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός ή εξωτερικός πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 15,64

A.T.: 246

ΑΤΗΕ N8742.5.2 Ενδοδαπέδιο φρεάτιο διανομής ισχύος, ήχου, εικόνας, δεδομένων, πλαστικό Διαστάσεων 215X255 ύψους έως 105 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 42 100,00%**

Ενδοδαπέδιο φρεάτιο διανομής ισχύος, ήχου, εικόνας, δεδομένων, πλαστικό, δηλαδή κουτί και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 116,72

A.T.: 247

ATHE N8742.5.3 Πλαστική μήτρα ενδοδαπέδιου φρεατίου διανομής ισχύος, ήχου, εικόνας και δεδομένων, κατάλληλη για εγκιβωτισμό σε μπετόν Διαστάσεων 215X255 ύψους έως 120 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 42 100,00%**

Πλαστική μήτρα ενδοδαπέδιου φρεατίου διανομής ισχύος, ήχου, εικόνας και δεδομένων, κατάλληλη για εγκιβωτισμό σε μπετόν, δηλαδή κουτί και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 82,22

A.T.: 248

ATHE N8978.1 Ροηφόρος ράβδος, τύπου Dali, τριών κυκλωμάτων, οροφής ή αναρτημένη

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Ροηφόρος ράβδος, τύπου Dali, τριών κυκλωμάτων κατάλληλη για εσωτερική τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή, με τα στηρίγματα και οδηγούς μεταβλητής απόστασης απο το σημείο στήριξης με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, όπως στην τεχνική έκθεση και τις προδιαγραφές αναφέρεται, πλήρως εγκατεστημένη προς λειτουργία.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 124,71

A.T.: 249

ATHE N8978.2 Ροηφόρος ράβδος, τύπου Dali, τριών κυκλωμάτων, χωνευτής τοποθέτησης

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Ροηφόρος ράβδος, τύπου Dali, τριών κυκλωμάτων κατάλληλη για εσωτερική τοποθέτηση σε γυψοσανίδα (χωνευτή εγκατάσταση), με τα στηρίγματα και οδηγούς μεταβλητής απόστασης απο το σημείο στήριξης με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, όπως στην τεχνική έκθεση και τις προδιαγραφές αναφέρεται, πλήρως εγκατεστημένη προς λειτουργία.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 146,71

A.T.: 250

ΑΤΗΕ Ν8974.1.20 Φωτιστικό Dali, αναρτημένο με ντίζα, γραμμικού τύπου, μήκους κατά περίπτωση:1420mm, 1700mm, 2540mm και 3100mm, ορθογωνικής μορφής, λαμπτήρων Led 43W, 51W, 77W και 92W αντίστοιχα (Τύπος Φ1)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό Dali, αναρτημένο με ντίζα, γραμμικού τύπου, μήκους κατά περίπτωση:1420mm (4 τεμ), 1700mm (1 τεμ), 2540mm (1 τεμ) και 3100mm (10τεμ), ορθογωνικής μορφής, λαμπτήρων Led 43W, 51W, 77W και 92W αντίστοιχα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων,δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **9893,50**

A.T.: 251

ΑΤΗΕ Ν8974.1.21 Φωτιστικό Dali, χωνευτής τοποθέτησης, γραμμικού τύπου, μήκους κατά περίπτωση:2540mm, 3940mm και 4500mm, ορθογωνικής μορφής, λαμπτήρων Led 77W, 119W και 135W αντίστοιχα (Τύπος Φ2)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό Dali, χωνευτής τοποθέτησης, γραμμικού τύπου, μήκους κατά περίπτωση:2540mm (2 τεμ), 3940mm (3 τεμ) και 4500mm (5 τεμ), ορθογωνικής μορφής, λαμπτήρων Led 77W, 119W και 135W αντίστοιχα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων,δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6609,30**

A.T.: 252

ΑΤΗΕ Ν8974.3.11 Φωτιστικό σώμα χωνευτό, ψευδοροφής, ορθογωνικής μορφής, πέντε (5) λαμπτήρων Led 5x2W/230V (Τύπος Φ3)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα χωνευτό, ψευδοροφής, ορθογωνικής μορφής, πέντε (5) λαμπτήρων Led 5x2W/230V, πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσους και τοποθετήσεως συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **175,03**

A.T.: 253

ATHE N8974.2.31 Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή, κυκλικής διατομής (Σποτ), λαμπτήρων Led 20,5W/230V (Τύπος Φ4)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή, κυκλικής διατομής (Σποτ), λαμπτήρων Led 20,5W/230V, πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 139,33

A.T.: 254

ATHE N8983.2.1.1A Φωτιστικό σώμα, πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, τετραγωνικής μορφής σχήματος, λαμπτήρων Led 2W/24V (Τύπος Φ5)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα, πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, τετραγωνικής μορφής σχήματος, λαμπτήρων Led 2W/24V σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 239,70

A.T.: 255

ATHE N8972.1.6A Φωτιστικό σώμα Dali, επίτοιχης τοποθέτησης, ορθογωνικής μορφής, με διπλή δέσμη φωτός up-down, λαμπτήρων Led 54W/230V (Τύπος Φ6)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Φωτιστικό σώμα Dali, επίτοιχης τοποθέτησης, ορθογωνικής μορφής, με διπλή δέσμη φωτός up-down, λαμπτήρων Led 54W/230V, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 421,25

A.T.: 256

ATHE N8974.7.41 Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP≥65, ορατής τοποθέτησης, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό λαμπτήρων Led 22W/230V (Τύπος Φ7)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP≥65, ορατής τοποθέτησης, πλήρες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **124,03**

A.T.: **257**

ΑΤΗΕ N8983.7.1.1 **Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης, ορθογωνικής μορφής, IP≥44, λαμπτήρων Led 10W/230V (Τύπος Φ8)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης, ορθογωνικής μορφής, IP≥44, λαμπτήρων Led 10W/230V, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **76,50**

A.T.: **258**

ΑΤΗΕ N8983.7.1.14B **Ταινία Strip Led με προφίλ αλουμινίου, με ηλεκτρονικό τροφοδοτικό τύπου Dali (Τύπος Φ9) ισχύος 14,4W/m**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Ταινία Strip Led με προφίλ αλουμινίου, με ηλεκτρονικό τροφοδοτικό τύπου Dali, όπως στην τεχνική έκθεση και στις προδιαγραφές αναφέρεται, πλήρως εγκατεστημένο
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **113,02**

A.T.: **259**

ΑΤΗΕ N8974.1.22 **Φωτιστικό Dali, αναρτημένο με ντίζα, δακτυλιοειδούς μορφής, διαμέτρου κατά περίπτωση: Φ600mm (3 τεμ), Φ900mm (8 τεμ), Φ1200mm (6 τεμ) και Φ1800mm (2τεμ), λαμπτήρων Led 40W, 68W, 97W και 145W αντίστοιχα (Τύπος Φ10)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Φωτιστικό Dali, αναρτημένο με ντίζα, δακτυλιοειδούς μορφής, διαμέτρου κατά περίπτωση: Φ600mm (3 τεμ), Φ900mm (8 τεμ), Φ1200mm (6 τεμ) και Φ1800mm (2τεμ), λαμπτήρων Led 40W, 68W, 97W και 145W αντίστοιχα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **28192,40**

A.T.: **260**

ΑΤΗΕ **Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας, κυλινδρικής μορφής, για χρήση σε**

N8982.2.5.11 **βάσεις τύπου ράγας (Τύπος Φ11)**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας, κυλινδρικής μορφής, για χρήση σε βάσεις τύπου ράγας ενσωματωμένο ηλεκτρονικό τροφοδοτικό τεχνολογίας Dali, IP≥20, λαμπτήρων Led 30W, πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **206,98**

A.T.: 261**ATHE N8972.2.1A** **Φωτιστικό σώμα, τύπου dali spot, κυλινδρικής μορφής, επίτοιχο, διπλής δέσμης φωτός 24° πάνω κάτω, λαμπτήρων Led 2x17W/230V (Τύπος Φ12)**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Φωτιστικό σώμα, τύπου dali spot, κυλινδρικής μορφής, επίτοιχο, διπλής δέσμης φωτός 24° πάνω κάτω, λαμπτήρων Led 2x17W/230V, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **671,15**

A.T.: 262**ATHE N8974.1.23** **Φωτιστικό κυλινδρικής μορφής, μήκους 1m, αναρτημένο, αποτελούμενο από πολυκαρβονικό σωλήνα, μέσα στον οποίο τοποθετείται ταινία Led Dali 14.4W/m (Τύπος Φ13 / 1m)**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Φωτιστικό κυλινδρικής μορφής, μήκους 1m, αναρτημένο, αποτελούμενο από πολυκαρβονικό σωλήνα, μέσα στον οποίο τοποθετείται ταινία Led Dali 14.4W/m , σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **168,50**

A.T.: 263**ATHE N8974.1.24** **Φωτιστικό κυλινδρικής μορφής, μήκους 2,5m, αναρτημένο, αποτελούμενο από πολυκαρβονικό σωλήνα, μέσα στον οποίο τοποθετείται ταινία Led Dali 14.4W/m (Τύπος Φ13 / 2,5m)**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Φωτιστικό κυλινδρικής μορφής, μήκους 2,5m, αναρτημένο, αποτελούμενο από πολυκαρβονικό σωλήνα, μέσα στον οποίο τοποθετείται ταινία Led Dali 14.4W/m, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή

και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 178,70

A.T.: 264

ΑΤΗΕ N8974.2.33 Χωνευτό φωτιστικό σώμα τύπου Spot Dali, κυκλικής μορφής, άμεσου φωτισμού, λαμπτήρων led 18W/230V (Τύπος Φ14)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Χωνευτό φωτιστικό σώμα τύπου Spot Dali, κυκλικής μορφής, άμεσου φωτισμού, λαμπτήρων led 18W/230V, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 307,63

A.T.: 265

ΑΤΗΕ N8983.7.1.14 Ταινία Strip Led με προφίλ αλουμινίου, στεγανή IP≥68, με ηλεκτρονικό τροφοδοτικό τύπου Dali (Τύπος Φ1Π και Φ15) ισχύος 14,4W/m

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Ταινία Strip Led με προφίλ αλουμινίου, στεγανή IP≥68, με ηλεκτρονικό τροφοδοτικό τύπου Dali, όπως στην τεχνική έκθεση και στις προδιαγραφές αναφέρεται, πλήρως εγκατεστημένο
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 113,02

A.T.: 266

ΑΤΗΕ N8983.2.5.1A Φωτιστικό σώμα Dali, κυβικής μορφής, επίτοιχης τοποθέτησης, IP≥65, λαμπτήρων Led 8,5W/230V (τύπος Φ2Π)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα Dali, κυβικής μορφής, επίτοιχης τοποθέτησης, IP≥65, λαμπτήρων Led 8,5W/230V (τύπος Φ2Π), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 372,30

A.T.: 267

ΑΤΗΕ N8983.7.1.2B Φωτιστικό σώμα κυκλικού σχήματος, επί στυλίσκου 85cm, IP≥65, λαμπτήρων Led 10W/230V (Τύπος Φ3Π)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα κυκλικού σχήματος, επί στυλίσκου 85cm, IP≥65, λαμπτήρων Led 10W/230V, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 836,40

A.T.: 268

ΑΤΗΕ Ν9330.6.1 Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου Dali, λαμπτήρων Led 30W/230V
διάχυτου φωτισμού, εξωτερικής τοποθέτησης επί ιστού (Τύπος Φ4Π)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου Dali, λαμπτήρων Led 30W/230V διάχυτου φωτισμού, εξωτερικής τοποθέτησης επί ιστού, πλήρης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, σκοπεύσεως, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 808,42

A.T.: 269

ΑΤΗΕ Ν8983.9.6.1 Ενδοδαπέδιο φωτιστικό σώμα, τύπου Dali , IP≥65, κυκλικού σχήματος,
λαμπτήρων Led 5W/230V (Τύπος Φ5Π)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Ενδοδαπέδιο φωτιστικό σώμα, τύπου Dali , IP≥65, κυκλικού σχήματος, λαμπτήρων Led 5W/230V
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 409,60

A.T.: 270

ΑΤΗΕ Ν8983.7.1.2 Φωτιστικό σώμα μονόπλευρου φωτισμού, τύπου κολωνάκι
ορθογωνικής μορφής, IP≥65, λαμπτήρων Led 16W/230V (Τύπος Φ7Π)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 60 100,00%**

Φωτιστικό σώμα μονόπλευρου φωτισμού, τύπου κολωνάκι ορθογωνικής μορφής, IP≥65, λαμπτήρων Led 16W/230V, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 902,70

A.T.: 271

ΑΤΗΕ Ν8974.33.2 Φωτιστικό σώμα, τύπου Dali, χωνευτής, επίτοιχης τοποθέτησης για σκαλοπάτια, ορθογωνικής μορφής, λαμπτήρων Led 5W/24V (Τύπος Φ8Π)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα, τύπου Dali, χωνευτής, επίτοιχης τοποθέτησης για σκαλοπάτια, IP≥65, ορθογωνικής μορφής, λαμπτήρων Led 5W/24V, πλήρες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 228,61

A.T.: 272

ΑΤΗΕ Ν8982.4.5.11 Φωτιστικό σώμα τύπου spot, τύπου dali, κυλινδρικής μορφής, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με βραχίονα έμπηξης στο έδαφος, λαμπτήρων Led 3,5W/24V (Τύπος Φ9Π)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Φωτιστικό σώμα τύπου spot, τύπου dali, κυλινδρικής μορφής, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με βραχίονα έμπηξης στο έδαφος, λαμπτήρων Led 3,5W/24V, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 328,23

A.T.: 273

ΑΤΗΕ Ν8983.8.1.1 Φωτιστικό σώμα Dali, επίτοιχης τοποθέτησης, κυβικής μορφής, IP≥66, λαμπτήρων Led 14,9W/230V (Τύπος Φ10Π)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Φωτιστικό σώμα Dali, επίτοιχης τοποθέτησης, κυβικής μορφής, IP≥66, λαμπτήρων Led 14,9W/230V, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 402,90

A.T.: 274

ΑΤΗΕ Ν9332.1.1 Ιστός 4m από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα (Για τον τύπο φωτιστικού Φ4Π)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101 100,00%

Ιστός 4m από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, κυκλικής ενιαίας διατομής Ø101.6x3mm, αποτελούμενος από ένα τεμάχιο χαλυβδοελάσματος, με μία συνεχή διαμήκη ραφή, χωρίς εγκάρσιες ραφές, γαλβανισμένος εν θερμώ κατά ISO 1461 και ηλεκτροστατικά βαμμένος σε φούρνο σε RAL σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά τοποθετήσεως συμπεριλαμβανομένων του μονού ευθύγραμμου βραχίονα, οριζόντιας προβολής μήκους έως 1,5m με κλίση 0-15ο, ομοίως γαλβανισμένος εν θερμώ κατά ISO 1461 και ηλεκτροστατικά βαμμένος σε φούρνο καθώς και το ακροκιβώτιο του
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 967,39

A.T.: 275

ΑΤΗΕ Ν8843.1 Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας (Γ.Π.) πλήρης

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας (Γ.Π.) πλήρης, με το τηλεχειριζόμενο αυτόματο σύστημα μεταγωγής πηγών, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές με όλα τα υλικά και μικροϋλικά, καλώδια κ.λπ.. την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης, καθώς και τις δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6635,05

A.T.: 276

ΑΤΗΕ 8843.10 Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης κατάλληλος για χωνευτή ή μη χωνευτή εγκατάσταση κατασκευασμένος και εξοπλισμένος με όλα τα απαιτούμενα όργανα, δηλ. τριφασικό ραγοδιακόπτη και ασφάλειες στην είσοδο και τους αναλογικούς ραγοδιακόπτες στις αναχωρήσεις με όλα τα καλώδια και μικροϋλικά και την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης καθώς και τις δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 783,55

A.T.: 277

ΑΤΗΕ Ν8843.2.5 Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 21 έως 25 αναχωρήσεων.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Ηλεκτρικός πίνακας, χωνευτής τοποθέτησης, όπως στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, με τα μέσα προστασίας γραμμών άφιξης και αναχώρησης (διακόπτη διαρροής, γενικό διακόπτη, γενικές ασφάλειες, μικροαυτόματους, διακόπτες φορτίου, αυτόματους διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες) κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα DKP με κάλυμμα από plexiglass σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές με όλα τα υλικά και μικροϋλικά, καλώδια κ.λπ.. την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης, καθώς και τις δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): **1743,55**

A.T.: **278**

ΑΤΗΕ Ν8843.2.2 **Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 10 έως 15 αναχωρήσεων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Ηλεκτρικός πίνακας, χωνευτής τοποθέτησης, όπως στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, με τα μέσα προστασίας γραμμών άφιξης και αναχώρησης (διακόπτη διαρροής, γενικό διακόπτη, γενικές ασφάλειες, μικροαυτόματους, διακόπτες φορτίου, αυτόματους διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες) κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα DKP με κάλυμμα από plexiglass σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές με όλα τα υλικά και μικροϋλικά, καλώδια κ.λπ.. την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης, καθώς και τις δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ**
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): **1426,97**

A.T.: **279**

ΑΤΗΕ Ν8843.2.1 **Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης έως 9 αναχωρήσεων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Ηλεκτρικός πίνακας, χωνευτής τοποθέτησης, όπως στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, με τα μέσα προστασίας γραμμών άφιξης και αναχώρησης (διακόπτη διαρροής, γενικό διακόπτη, γενικές ασφάλειες, μικροαυτόματους, διακόπτες φορτίου, αυτόματους διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες) κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα DKP με κάλυμμα από plexiglass σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές με όλα τα υλικά και μικροϋλικά, καλώδια κ.λπ.. την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης, καθώς και τις δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1093,55**

A.T.: **280**

ΑΤΗΕ Ν8952.12.11 **Σύστημα αδιάλειπτου λειτουργίας (UPS) ισχύος 10KVA 3φ/3φ,**
τεχνολογίας διπλής μετατροπής (double-conversion), αυτονομίας 10min

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Κεντρικό σύστημα αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS), ισχύος 10KVA, on-line, τριφασικής εισόδου και τριφασικής εξόδου, τεχνολογίας διπλής μετατροπής (double-conversion), αυτονομίας 10min, κατά τα λοιπά όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές. Ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, εκκίνηση και ρύθμιση, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ**
ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): **4716,91**

A.T.: 281

ΑΤΗΕ Ν8959.19.1 Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (Η/Ζ), πετρελαιοκίνητο, ισχύος 150KVA, 230/400V, 50Hz υπό $\cos\phi=0,80$.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 58 100,00%

Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (Η/Ζ), πετρελαιοκίνητο, εφεδρικής ισχύος 150KVA, 230/400V, 50Hz υπό $\cos\phi=0,80$, εξοπλισμένο με πίνακα αυτόματης λειτουργίας και αυτόματο διακόπτη ισχύος τοποθετημένων επί ενιαίας βάσης και πλαισίου έδρασης, με ηχομονωτικό κάλυμμα στάθμης θορύβου 67dBA/7m υπό πλήρες φορτίο, με δυνατότητα τηλενδείξεων, με το κύκλωμα καυσαερίων, τον αεραγωγό απαγωγής του θερμού αέρα του ψυγείου στο περιβάλλον, τις διατάξεις μείωσης θορύβου κ.λπ. και την πλαστική δεξαμενή καυσίμου χωρητικότητας 0,5m³, πλήρες σύμφωνα με την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές. Ήτοι υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα και εργασία πλήρως τοποθετήσεως, συνδέσεως, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 26201,20

A.T.: 282

ΑΤΗΕ Ν8749.1 Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 60 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων , δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμιση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 193,17

A.T.: 283

ΑΤΗΕ Ν9313.90.2 Κατασκευή βάσεως τοποθέτησης σιδηροϊστού. Διαστάσεων 0,70x0,70x0,80m

Κωδ. αναθεώρησης : ΑΤΟΕ 3214 100,00%

Κατασκευή βάσεως τοποθέτησης σιδηροϊστού. Δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, οποιονδήποτε διαστάσεων, με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο, προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται και εκτέλεση κάθε εργασίας, για την κατασκευή βάσης στερέωσης ιστού, από σκυρόδεμα C20/25, ανάλογων διαστάσεων, με τον ανάλογο σιδηρό οπλισμό, ενσωμάτωση των ανάλογων σωληνώσεων για τη διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του αγωγού γείωσης, ενσωμάτωση του κλωβού αγκύρωσης από σιδηρογωνιές και ήλους, πλήρωση του κενού χώρου γύρω από τη βάση με συμπύεση κοσκινισμένων προϊόντων εκσκαφής και αποκατάσταση της τελικής επιφάνειας του δαπέδου ή του εδάφους.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς): 300,00

A.T.: 284

ΑΤΗΕ Ν9466.1 Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 50kW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56 100,00%

Φωτοβολταϊκό σύστημα σύμφωνα με τα σχέδια , την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, αποτελούμενο περιληπτικά αλλά όχι περιοριστικά από φωτοβολταϊκές γεννήτριες (πλαίσια), αντιστροφείς ισχύος (Inverter), πίνακα DC, καλώδια (solar cable, ΝΥΥ), πίνακα AC με τα απαιτούμενα ραγουλικά και μή), σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών, καλώδια sftp 8 poles, μεταλλικές βάσεις στήριξης Φ/Β πλαισίων απο προγαλβανισμένο χάλυβα, τριφασικό μετρητή πιστοποιημένο απο ΔΕΔΔΗΕ, μόντεμ GSM, πολυεστερικό κιβώτιο τριφασικού μετρητή, πλήρες, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 55000,00

A.T.: 285

ΑΤΗΕ Ν9900.1.3 Αλεξικέραυνο ακίδας εκπομπής πρώιμου οχετού, μη ραδιενεργό

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Αλεξικέραυνο ακίδας εκπομπής πρώιμου οχετού, μη ραδιενεργό, με ιστό κατάλληλου ύψους έτσι ώστε η υψομετρική διαφορά κάθε προστευόμενου κτίσματος ως προς την ακίδα να είναι τουλάχιστον 5m, πλήρες σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και κατασκευής.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 3700,00

A.T.: 286

ΑΤΗΕ Ν8837.3 Χαλύβδινη Γαλβανισμένη Ταινία θεμελιακής γείωσης Χαλύβδινη Γαλβανισμένη Ταινία διαστάσεων 30x3,5mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Προμήθεια, μεταφορά και κατακόρυφη τοποθέτηση Χαλύβδινης Γαλβανισμένης Ταινίας θεμελιακής γείωσης στα πεδילוδοκάρια της θεμελίωσης του κτιρίου με ειδικούς σφιγκτήρες οπλισμού, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές και όλα τα υλικά και μικρολικά και μετρήσεις αντίστασης γείωσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,58

A.T.: 287

ΑΤΗΕ Ν9999.30.15 Αγωγός χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, συμπαγής,

διαστάσεων Φ8 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Αγωγός χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος διαστάσεων Φ8 mm, όπως στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές αναφέρεται, πλήρως εγκατεστημένος με τα διάφορα απαιτούμενα μικροϋλικά του.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **6,79**

A.T.: **288**

ΑΤΗΕ Ν8757.2.1 **Αγωγός γυμνός χάλκινος για τοποθέτηση απ' ευθείας στο έδαφος**
Πολύκλωνος Διατομής: 6 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 45 100,00%**

Αγωγός γυμνός χάλκινος για τοποθέτηση απ' ευθείας στο έδαφος , δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κ.λπ.) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,25**

A.T.: **289**

ΑΤΗΕ Ν8757.2.3 **Αγωγός γυμνός χάλκινος για τοποθέτηση απ' ευθείας στο έδαφος**
Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 45 100,00%**

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (σφιγκτήρες κ.λπ.) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως απ' ευθείας στο έδαφος.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,29**

A.T.: **290**

ΑΤΗΕ Ν8757.2.5 **Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 45 100,00%**

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κ.λπ.) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **11,30**

A.T.: **291**

ΑΤΗΕ 8838.2.4.1 Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) Διαμέτρου εις ins Φ 1 1/4insΚωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 42 100,00%**

Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο επικασσιτερωμένο κατάλληλο για αγωγή σύνδεση του μεταλλικού περιβλήματος του χαλυβδοσωλήνα ή σιδηροσωλήνα με τον αγωγό γειώσεως ή γεφύρωση κυτίου περιλαμβανομένου και του απαιτούμενου μήκους 0,20 m γυμνού χάλκινου αγωγού διατομής 6 mm² για σύνδεση του περιλαίμιου με τη γραμμή γειώσεως ή τον ακροδέκτη άλλου περιλαίμιου δηλαδή υλικά επί τόπου και εργασία επιμελούς καθαρισμού του σωλήνα στην θέση τοποθέτησής του και συνδέσεως με τους αγωγούς πλήρως εγκατεστημένο Διαμέτρου εις ins Φ 1 1/4ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 12,24**A.T.: 292****ΑΤΗΕ N8839.1 Γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, με χρήση κατάλληλων ακροδεκτών**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 7 100,00%**

Γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, με χρήση κατάλληλων ακροδεκτών, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 4,19**A.T.: 293****ΑΤΗΕ N8842.30.1 Ισοδυναμικός ζυγός**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 7 100,00%**

Ισοδυναμικός ζυγός γειώσεως καταλλήλων υποδοχών πλήρης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, κατεργασία, σύνδεση με τα αναγκαία υλικά και μικροϋλικά και την απαιτούμενη εργασία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 16,51**A.T.: 294****ΑΤΗΕ N8837.3.1 Υποδοχέας Άμεσης Γείωσης, με σπείρωμα M8 ή M10, ανοξειδωτος**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση Υποδοχέας Άμεσης Γείωσης, με σπείρωμα M8 ή M10, ανοξειδωτος στα υποστηλώματα του κτιρίου με ειδικούς σφικτήρες οπλιμού, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές και όλα τα υλικά και μικροϋλικά σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 16,10

A.T.: 295

ΑΤΗΕ Ν9006.4.3 **Υδραυλικός ανελκυστήρας ανυψωτικής ικανότητας 750 Kg (10 ατόμων), δύο στάσεων, πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 63 100,00%**

Υδραυλικός ανελκυστήρας ανυψωτικής ικανότητας 750 Kg (10 ατόμων), δύο στάσεων, πλήρης, με κινητήριο μηχανισμό, πίνακα ελέγχου, κ.λ.π., σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων ηλεκτρικών πινάκων καλωδιώσεων κ.λ.π.υλικών για την συνδεσμολογία του με τα δίκτυα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **32065,30**

A.T.: 296

ΑΤΗΕ Ν9006.5.1 **Ψαλιδωτός μηχανισμός ανύψωσης φορτίων ανυψωτικής ικανότητας 1600 Kg, δύο στάσεων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 63 100,00%**

Ψαλιδωτός μηχανισμός ανύψωσης φορτίων ανυψωτικής ικανότητας 1600 Kg, δύο στάσεων, πλήρης, με κινητήριο μηχανισμό, πίνακα ελέγχου, κ.λ.π., σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, συμπεριλαμβανομένων και των απαραίτητων ηλεκτρικών πινάκων καλωδιώσεων κ.λ.π.υλικών για την συνδεσμολογία του με τα δίκτυα, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **19641,90**

A.T.: 297

ΑΤΗΕ Ν8798.1.6 **Καλώδιο συναγερμού Διατομής 2x0,50mm²+4x0,22mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

Καλώδιο συναγερμού, με χάλκινους αγωγούς, όπως στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές αναφέρεται, τοποθετούμενο εντός σωλήνα ή σε σχάρα καλωδίων, επίτοιχο σε στηρίγματα αποστάσεως, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση καλωδίου και μικροϋλικά επι τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,27**

A.T.: 298

ΑΤΗΕ Ν9600.1.1 Κεντρικός πίνακας ασφαλείας, πλήρηςΚωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Κεντρικός πίνακας ασφαλείας, πλήρης, με την απαναφορτιζόμενη μπαταρία και πλακέτα επέκτασης όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια του πίνακα συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικρούλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 634,42**A.T.: 299****ΑΤΗΕ Ν9600.1.3 Πληκτρολόγιο με φωτιζόμενη οθόνη γραφικών και φωτιζόμενα πλήκτρα**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Πληκτρολόγιο με φωτιζόμενη οθόνη γραφικών και φωτιζόμενα πλήκτρα, όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικρούλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 218,98**A.T.: 300****ΑΤΗΕ Ν9600.2.1 Διευθυνσιοδοτημένος ανιχνευτής κίνησης**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Διευθυνσιοδοτημένος ανιχνευτής κίνησης, πλήρης όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικρούλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 91,85**A.T.: 301****ΑΤΗΕ Ν9600.4.1 Διευθυνσιοδοτημένη μαγνητική επαφή**Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Διευθυνσιοδοτημένη μαγνητική επαφή, υπολοίπων τεχνικών χαρακτηριστικών όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται., δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικρούλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 48,95

A.T.: 302

ΑΤΗΕ Ν9600.3.1 **Ανιχνευτής θραύσης και ήχου εμβέλειας έως 9m**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Ανιχνευτής θραύσης και ήχου, όπως στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές αναφέρεται δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικρούλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **99,95**

A.T.: 303

ΑΤΗΕ Ν9600.5.1 **Σειρήνα συναγερμού, εξωτερικού χώρου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Σειρήνα συναγερμού, εξωτερικού χώρου σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένη, με τα υλικά και μικρούλικά εγκατάστασης και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ**
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): **179,51**

A.T.: 304

ΑΤΗΕ Ν9600.5.2 **Σειρήνα συναγερμού, εσωτερικού χώρου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Σειρήνα συναγερμού, εσωτερικού χώρου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένη, με τα υλικά και μικρούλικά εγκατάστασης και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **82,61**

A.T.: 305

ΑΤΗΕ Ν9600.9.1 **Κυτίο πλακέτας επέκτασης, πλήρες**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Κυτίο πλακέτας επέκτασης, πλήρες, με την πλακέτα επέκτασης και το τροφοδοτικό όπως στην Τεχνική Περιγραφή και στις Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικρούλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): 342,71

A.T.: 306

ΑΤΗΕ Ν8951.31.2 Τροφοδοτικό εφεδρείας για αδιάλειπτη τροφοδοσία με σταθεροποιημένη τάση 12V DC (+/-15%) επίτοιχης τοποθέτησης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56 100,00%

Τροφοδοτικό εφεδρείας για αδιάλειπτη τροφοδοσία συσκευών με σταθεροποιημένη τάση 12V DC (+/-15%) σύμφωνα με την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 197,47

A.T.: 307

ΑΤΗΕ Ν8768.1.1 Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου UTP , CAT 6e, 4 ζευγών (4x2x0,5mm)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου UTP , CAT 6e, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επί τόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 7,71

A.T.: 308

ΑΤΗΕ Ν9601.1.51 Έγχρωμη ψηφιακή κάμερα IP, κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62 100,00%

Έγχρωμη ψηφιακή κάμερα IP, κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 249,35

A.T.: 309

ΑΤΗΕ Ν9601.1.52 Έγχρωμη ψηφιακή κάμερα IP, κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), κατάλληλη για εξωτερική τοποθέτηση

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62 100,00%

ΕΕγχρωμη ψηφιακή κάμερα , κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), κατάλληλη για εξωτερική τοποθέτηση, όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 354,35

A.T.: 310

ΑΤΗΕ Ν9601.14.1 Ψηφιακός καταγραφέας PoE DVR 16 εισόδων

Κωδ. αναθεώρησης : **HLM 62 100,00%**

Ψηφιακός καταγραφέας PoE DVR 16 εισόδων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1630,07

A.T.: 311

ΑΤΗΕ Ν9601.13 Οθόνη κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV)

Κωδ. αναθεώρησης : **HLM 62 100,00%**

Οθόνη κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη προς λειτουργίας.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 509,93

A.T.: 312

ΑΤΗΕ Ν8767.1.2 Καλώδιο ηχείων-μεγαφώνων, κόκκινο-μαύρο διπολικό Διατομής:2 Χ 2,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : **HLM 46 100,00%**

Καλώδιο ηχείων-μεγαφώνων, κόκκινο-μαύρο, χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κατ'αρχήν και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,36

A.T.: 313

ΑΤΗΕ Ν9562.3.5 Κέντρο διανομής ήχου (μουσικής-αναγγελιών)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Κέντρο διανομής ήχου, αποτελούμενο από
Α) Ένα πολυκάναλο ενισχυτή (6 καναλιών x 60 W), για χρήση σε συστήματα 4 Ohm ή 100V.
Β) Ένα σύστημα διανομής και διαχείρισης ηχητικού συστήματος τύπου Matrix, με 12 εισόδους - 6 εξόδους και έλεγχο μέσω Ethernet. Με δυνατότητα διανομής της κάθε εισόδου σε κάθε έξοδο δίνοντας ευελιξία για πολλαπλές χρήσεις.
Γ) Πολυκάναλη κάρτα ήχου με 4 αναλογικές εισόδους και 8 αναλογικές εξόδους
Δ) Ενσύρματο επιτραπέζιο μικρόφωνο αναγγελιών
E0 Rack 19"
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3850,13

A.T.: 314

ΑΤΗΕ Ν9561.1.1 Ηχείο αναγγελιών εκατοβολτικό, ψευδοροφής

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

Ηχείο αναγγελιών εκατοβολτικό, ψευδοροφής, δύο δρόμων με ενσωματωμένο Μ/Σ των 6/3/1,5 W. μετα των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης και δοκιμές, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 133,85

A.T.: 315

ΑΤΗΕ Ν9561.40 Ποτενσιόμετρο Ελέγχου Εντάσεως

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Ποτενσιόμετρο Ελέγχου Εντάσεως για τον εξ' αποστάσεως έλεγχο της εντάσεως ζώνης σε συστήματα ήχου 100 V
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 135,17

A.T.: 316

ΑΤΗΕ Ν8744.1.2 Μεταλλική σχάρα καλωδίων διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm διάστασης 150x60mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 42 100,00%**

Μεταλλική σχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm, διάστασης 150x60mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού ή στήριξής τους (καμπύλες, συστολές, διακλαδώσεις, ορθοστάτες, βραχίονες στήριξης, ταύ, υλικά σύνδεσης και στερέωσης κ.λπ.) επίσης γαλβανισμένα, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 27,06

A.T.: 317

ΑΤΗΕ Ν8768.4.1 Τηλεφωνικό καλώδιο UTP , Cat 6, 25 ζευγών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP , Cat 6, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικρουλικών επιτόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,64

A.T.: 318

ΑΤΗΕ Ν8826.102.1 Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 24,98

A.T.: 319

ΑΤΗΕ Ν8826.4.1Α Wi-Fi Access Point (AP) θα είναι επίτοιχο ή οροφής

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Wi-Fi Access Point (AP) θα είναι επίτοιχο ή οροφής, κατάλληλο για εσωτερική τοποθέτηση σύμφωνα με την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 284,36

A.T.: 320

ΑΤΗΕ Ν9502.1 Τηλεφωνικό κέντρο 2 ISDN/ 8 εσωτερικών γραμμών με μία τηλεφωνική συσκευή κέντρου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62 100,00%

Τηλεφωνικό κέντρο 2 ISDN/ 8 εσωτερικών γραμμών με μία τηλεφωνική συσκευή κέντρου, επεκτεινόμενο, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική έκθεση και στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): **ΛΕΠΤΑ**
2602,97

A.T.: 321

ΑΤΗΕ Ν8993.11.1 **Συγκρότημα κατανεμητών φωνής και δεδομένων σε rack 19ins**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Συγκρότημα κατανεμητών φωνής και δεδομένων σε rack 19ins, πλήρες, όπως στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, στερέωση των άκρων, έλεγχο και δοκιμές με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4346,84**

A.T.: 322

ΑΤΗΕ Ν8993.5.2.6 **Τηλεφωνικός κατανεμητής, σφηνωτού τύπου, πλήρης έως 30 ζευγών**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Τηλεφωνικός κατανεμητής, σφηνωτού τύπου, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των καλωδίων, με τον έλεγχο και τις δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **123,87**

A.T.: 323

ΑΤΗΕ Ν8751.200.6 **Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω, τύπου RG59, υψηλών συχνοτήτων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 43 100,00%**

Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω, τύπου RG59, υψηλών συχνοτήτων όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός καναλιού (σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή εντός πλαστικού σωλήνα, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,56**

A.T.: 324

ΑΤΗΕ Ν8826.101.1 **Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, πλήρης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 49,96

A.T.: 325

ΑΤΗΕ Ν8992.14.2 Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 61 100,00%**

Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές, δηλ. προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, πλήρους εγκατάστασης κεραιών και ιστού μετά της βάσης του, δοκιμών και παράδοσης σε λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 178,42

A.T.: 326

ΑΤΗΕ Ν9730.1.11 Δορυφορική κεραία, επάνω σε ειδική βάση

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 5 100,00%**

Δορυφορική κεραία, επάνω σε ειδική βάση, όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, κατάλληλη για λειτουργία κεντρικής εγκατάστασης τηλεόρασης, περιλαμβανόμενης και της βάσης στερέωσης κ.λπ.. υλικών , δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης ασφαλούς στερέωσης, σύνδεσης, ρύθμισης και θέσης σε κανονική και πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 293,42

A.T.: 327

ΑΤΗΕ Ν9730.10.2 Ηλεκτρονικός εξοπλισμός κεντρικής εγκατάστασης τηλεόρασης

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Ηλεκτρονικός εξοπλισμός εγκατάστασης τηλεόρασης, αποτελούμενος από προενισχυτή και τελικό ενισχυτή γραμμής για την κεραία UHF, πολυδιακόπτη για την υποδοχή των σημάτων από τις κεραιές και τη διανομή τους στις πρίζες, όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση και στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης συνδέσεως, ρύθμισης και θέσης σε κανονική και πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 388,42

A.T.: 328

ΑΤΗΕ Ν9730.10.3 Σύστημα λήψης μιας δορυφορικής κεραίας (LNB)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Σύστημα λήψης μιας δορυφορικής κεραίας (LNB), όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση και στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης συνδέσεως, ρύθμισης και θέσης σε κανονική και πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 218,37

A.T.: 329

ΑΤΗΕ Ν9601.8.2 Video projector επαγγελματικός

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Video projector όπως στην τεχνική έκθεση και στις προδιαγραφές περιγράφεται, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2525,13

A.T.: 330

ΑΤΗΕ Ν8733.B.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 20,00 mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 41 100,00%**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από το ίδιο υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως (από το ίδιο υλικό) και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 5,00

A.T.: 331

ΑΤΗΕ Ν8797.100.3 Καλώδιο τύπου FTP, Cat. 6e διαμέτρου 4x2x0,5mm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

Καλώδιο τύπου FTP, Cat. 6e υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **7,93**

A.T.: **332**

ΑΤΗΕ Ν8751.200.8 **Καλώδιο ήχου-εικόνας τύπου HDMI έως 30m**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 43 100,00%**

Καλώδιο ήχου-εικόνας τύπου HDMI έως 30m όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός καναλιού (σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή εντός πλαστικού σωλήνα, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **112,85**

A.T.: **333**

ΑΤΗΕ Ν9561.1.7 **Ηχείο δύο δρόμων, ωμικό 250W, επίτοιχο ή οροφής**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 48 100,00%**

Ηχείο δύο δρόμων, ωμικό 250W, επίτοιχο ή οροφής, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης και δοκιμές, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **666,71**

A.T.: **334**

ΑΤΗΕ Ν9562.3.4 **Κέντρο διανομής ήχου συνεδριακού**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Κέντρο διανομής ήχου συνεδριακού ,αποτελούμενο από δύο τελικούς ενισχυτές, κονσόλα μίξης για σύνδεση πηγών, τα αναγκαία ικριώματα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένα και έτοιμα προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **3190,13**

A.T.: **335**

ΑΤΗΕ Ν9561.3.3Α **Μονάδα ελέγχου επιτραπέζιων μικροφώνων συνέδρων και προέδρου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Μονάδα ελέγχου επιτραπέζιων μικροφώνων συνέδρων και προέδρου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ
ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2346,71

A.T.: 336

ΑΤΗΕ Ν9561.3.2Α Μικρόφωνο επιτραπέζιο, προέδρου με κουμπί προτεραιότητας

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Μικρόφωνο επιτραπέζιο, προέδρου με κουμπί προτεραιότητας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 595,85

A.T.: 337

ΑΤΗΕ Ν9561.3.1Α Μικρόφωνο επιτραπέζιο συνέδρου

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Μικρόφωνο επιτραπέζιο συνέδρου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 543,35

A.T.: 338

ΑΤΗΕ Ν9561.8.1 Ασύρματο σύστημα χειρός, με πομπό-μικρόφωνο χειρός και δέκτη

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Ασύρματο σύστημα χειρός, με πομπό-μικρόφωνο χειρός και δέκτη σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 446,21

A.T.: 339

ΑΤΗΕ Ν9561.3.4 Ακτινοβολητής (κεραία) IR καναλιών μετάφρασης με διασπορά 130°

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Ακτινοβολητής (κεραία) IR καναλιών μετάφρασης με διασπορά 130°, κάλυψη δυνατότητα επιλογής μέχρι 30 m (25 W) ή 25 m (15 W), σύμφωνα με τις προδιαγραφές σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη προς λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1289,37

A.T.: 340

NATHE N9703.1.2 Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), ανιχνευτής παρουσίας/κίνησης ON/OFF, οροφής, με BCU

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικού και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 230,00

A.T.: 341

NATHE N9703.1.4 Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), θερμοστάτης χώρου με ενσωματωμένο bus coupler και αισθητήρα υγρασίας και ποιότητας αέρα, FM

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικού και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 305,00

A.T.: 342

NATHE N9703.1.3 Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), πολυλειτουργικό μπουτόν με bus coupler, 3/6F

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 49 100,00%**

Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικού και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
(Αριθμητικώς): 293,00

A.T.: 343

NATHE N9703.1.5 Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), πολυλειτουργικό μπουτόν με bus coupler, 2/4F

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικού και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 178,00

A.T.: 344

NATHE N9703.1.6 Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), μπουτόν με bus coupler, 1/2F, standard, FM

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικού και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 79,50

A.T.: 345

NATHE N9703.1.8 Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), μονάδα καιρικών συνθηκών (φωτεινότητα, άνεμος, θερμοκρασία, βροχή, sun tracking)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικού και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 1950,00

A.T.: 346

NATHE N9703.2.1 Καλωδιώσεις και υλικά KNX ράγας ή μή, απαραίτητα για την λειτουργία των περιφερειακών μονάδων ελέγχου και αισθητηρίων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Καλωδιώσεις και υλικά KNX, ράγας ή μή, απαραίτητα για την επικοινωνία, λειτουργία των περιφερειακών μονάδων, αισθητηρίων, συσκευών, την λήψη και αποστολή της απαιτούμενης πληροφορίας προς τα αισθητήρια, συσκευές, κέντρο ελέγχου (server οπτικοποίησης KNX), τα οποία θα εγκατασταθούν εντός ερμαρίου (πίνακα), σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικού και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές, προγραμματισμός του συστήματος KNX, για παράδοση της εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία.

(Στο τιμή μονάδος περιλαμβάνεται το κόστος του server οπτικοποίησης)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 25000,00

A.T.: 347

NATHE N9703.3.1 **Κεντρικό σύστημα ελέγχου Η/Μ εγκαταστάσεων (BMS), με τον απαιτούμενο εξοπλισμό.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 56 100,00%**

Κεντρικό σύστημα ελέγχου Η/Μ εγκαταστάσεων, με τον απαιτούμενο εξοπλισμό, ήτοι:

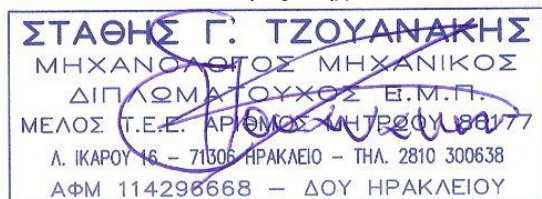
α) 1 κέντρο ελέγχου πλήρες, δηλαδή ηλεκτρονικός υπολογιστής, εκτυπωτής, το απαιτούμενο software διαχείρισης και ελέγχου του συστήματος - Κεντρική μονάδα ελέγχου (ΚΜΕ)

β) έως 50 σημεία ελέγχου με τον απαιτούμενο εξοπλισμό (αισθητήρια, όργανα , κ.λπ.) και το κατ' αναλογία καλώδιο καθώς και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και τον απαιτούμενο προγραμματισμό του συστήματος, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης (1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 15000,00

Οι Μελετητές Μηχανικοί



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊστάμενη

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ζαχαρένια Δ. Σκουλά