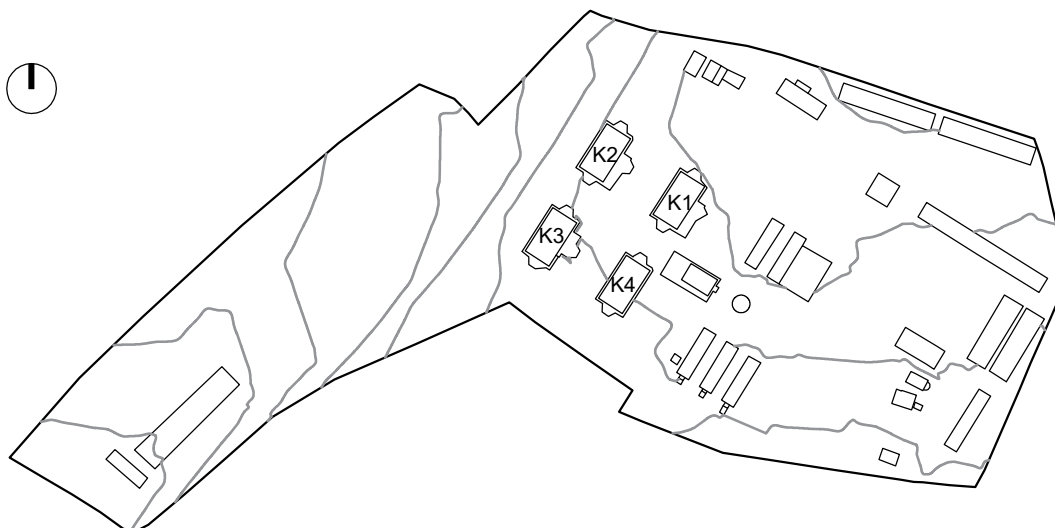


ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ

ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ (ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΣΣΑΡΑΣ)

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟ "Τ/ΧΗ (ΠΖ) ΝΙΚΟΛΟΥΔΗ ΕΜΜ."
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΟΙΡΩΝ,
ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ, ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
834.12.99.4

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:

ΜΕΤΕ [] ΣΥΣΜ

ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ Α.Ε. - μελετητική εταιρεία τεχνολογικών εφαρμογών
ΛΕΟΝΤΟΣ ΣΟΦΟΥ 20, 570 01 ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Τηλ.: 2310 402300, Fax: 2310 402322, e-mail: metesysm@metesysm.gr

Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ:

ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΣΤ. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ 47, ΚΤΙΡΙΟ 'ΘΕΡΜΗ' Τ.Θ.8131, 57001
Τηλ.:2310 535467, Fax: 2310.534751, e-mail: sarrop.k@gmail.com

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ: Για την Υπηρεσία

Για τον Μελετητή

Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Πολεοδ. & Τεχνικών Υπηρεσιών

Σταύρος Χαλκιαδάκης
Πολιτικός Μηχανικός



Νεκτάριος Δαριβιανάκης
Ορ. Πολιτικός Μηχανικός

ΚΩΝ/ΝΟΣ Π. ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 46123
ΣΤ. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ 47 - Τ.Θ. 8131
Τ.Κ. 57001 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 2310-534751
Α.Φ.Μ. 040549160 - Δ.Ο.Υ. Ζ' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τιμολόγιο Μελέτης Η/Μ Εργασιών

Ημερομηνία : 28/10/2021

A.T: 2. 1**ΑΤΗΕ-N 8036.1****Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση Φ20**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση. Η κατασκευή των δικτύων σωληνώσεων θα γίνει με το σύστημα θερμικής αυτοσυγκόλλησης σωλήνων και εξαρτημάτων από PP-R 80 (βελτιωμένο Type 3) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Φ20

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 7,34 €****A.T: 2. 2****ΑΤΗΕ-N 8036.2****Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση Φ25**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση. Η κατασκευή των δικτύων σωληνώσεων θα γίνει με το σύστημα θερμικής αυτοσυγκόλλησης σωλήνων και εξαρτημάτων από PP-R 80 (βελτιωμένο Type 3) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Φ25

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 8,92 €**

A.T: 2.3

ΑΤΗΕ-N 8036.3

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση Φ32

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου κατάλληλος για δίκτυα ύδρευσης, συνδεόμενος με θερμική αυτοσυγκόλληση. Η κατασκευή των δικτύων σωληνώσεων θα γίνει με το σύστημα θερμικής αυτοσυγκόλλησης σωλήνων και εξαρτημάτων από PP-R 80 (βελτιωμένο Type 3) και κάθε είδους ειδικά τεμάχια, άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως Φ32

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,98 €

NET ΥΔΡ-B 12.14.1.41 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6622.1 100,00%

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποτίσιμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομωφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερος με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερος βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,20 €

NET ΥΔΡ-B 12.14.1.42 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 16 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6622.1 100,00%

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομωφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερος με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερος βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,90 €

NET ΥΔΡ-B 12.14.1.43 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6622.1 100,00%

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομωφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερος με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερος βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,70 €

NET ΥΔΡ-B 12.14.1.44 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6622.1 100,00%

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποτίσιμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωληνών ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωληνών και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωληνών, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωληνών, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωληνών στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωληνών και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομωφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερος με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωληνών με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερος βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,90 €

A.T: 2. 8**ATHE-N 8540.3** **Θερμική μόνωση σωλήνων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό Διαμέτρου σωλήνα Φ20, Πάχους 9mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Θερμική μόνωση σωλήνων με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής αυτοσβενόμενο, συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0,036$ W/m.K, συντελεστή αντίστασης στην εισχώρηση υδρατμών $\mu \geq 7000$, πάχους όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (κόλλα, αυτοκόλλητη ταινία του ίδιου υλικού κλπ), καθώς και την εργασία πλήρους εγκατάστασης σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος συμπεριλαμβανομένων των ικριωμάτων. Διαμέτρου σωλήνα Φ20, Πάχους 9mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : **16,11 €****A.T: 2. 9****ATHE-N 8106.1** **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη ολικής διατομής, 'βαρέως τύπου' διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη ολικής διατομής, 'βαρέως τύπου', με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης διαμέτρου Φ 1/2 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : **17,06 €****A.T: 2. 10****ATHE-N 8106.2** **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη ολικής διατομής, 'βαρέως τύπου' διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη ολικής διατομής, 'βαρέως τύπου', με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης διαμέτρου Φ 3/4 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : **19,99 €****A.T: 2. 11****ATHE-N 8106.3** **Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη ολικής διατομής, 'βαρέως τύπου' διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη ολικής διατομής, 'βαρέως τύπου', με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης διαμέτρου Φ 1 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

A.T: 2. 12

ΑΤΗΕ 8125.3.2 **Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη 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) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 44,32 €

A.T: 2. 13

ΑΤΗΕ 8125.3.3 **Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη 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) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 65,08 €

A.T: 2. 14

ΑΤΗΕ 8131.2.1 **Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 18,95 €

A.T: 2. 15

ΑΤΗΕ 8138.4.2 **Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 45,83 €

A.T: 2. 16

ΑΤΗΕ 8141.1.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα επίτοιχος - 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 τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως νιπτήρα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 57,94 €

A.T: 2. 17

ΑΤΗΕ-N 8141.2.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα ΑΜΕΑ, 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 τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως τοποθετημένος σε νιπτήρα ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 91,93 €

A.T: 2. 18

ΑΤΗΕ 8141.3.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - 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 τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 70,30 €

A.T: 2. 19

ΑΤΗΕ 8141.4.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονηστήρα Φ 1/2 ins 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 τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως νεροχύτη καταιονηστήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 81,63 €

A.T: 2. 20

ΑΤΗΕ 8138.1.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,96 €

A.T: 2. 21

ΑΤΗΕ-N N8155 Βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης τύπου DAL Φ3/4"

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 15 100,00%

Βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης τύπου DAL Φ3/4" πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 82,87 €

A.T: 2. 22

ΑΤΗΕ-N 8154.1 Δικλείδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης ουρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 1/2 ins, με ηλεκτροβαλβίδα και αισθητήρα (φωτοκύτταρο)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 15 100,00%

Δικλείδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης ουρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 1/2 ins, με ηλεκτροβαλβίδα και αισθητήρα (φωτοκύτταρο), με λειτουργία μέσω ενσωματωμένου μετασχηματιστή 220/24V, δηλαδή υλικά (ρακόρ, σωλήνες χρωμέ κλπ) και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 556,71 €

A.T: 2. 23

ΑΤΗΕ-N 8256.3 Ταχυθερμοσίφωνας ηλεκτρικός ισχύος 3 kW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 24 100,00%

Ταχυθερμοσίφωνας ηλεκτρικός ισχύος 3 kW, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλιστικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή ταχυθερμοσίφωνας 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.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 233,57 €

A.T: 2. 24**ATHE-N 8256.5.1 Επίτοιχη αντλία θερμότητας παραγωγής ZNX χωρητικότητας 100lt**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 24 100,00%

Επίτοιχη αντλία θερμότητας παραγωγής ZNX χωρητικότητας 100lt, εφοδιασμένη με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως, δηλαδή αντλία θερμότητας με τα όργανά της και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 787,42 €****A.T: 2. 25****ATHE-N N8124.3 Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 3/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Υδρομετρητής όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές και λοιπά μικροϋλικά και με την εργασία πλήρους εγκατάστασης. διαμέτρου Φ 3/4 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 34,64 €****A.T: 2. 26****ATHE-N N8124.4 Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Υδρομετρητής σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εταιρείας ύδρευσης και λοιπά μικροϋλικά και με την εργασία πλήρους εγκατάστασης. διαμέτρου Φ 1 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 48,48 €****A.T: 2. 27****ATHE-N 8068.3.3 Φρεάτιο υδρομετρητή Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο υδρομετρητή πλήρως κατασκευασμένο δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών και δύο καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο GG20 κλάσης A15 διαστάσεων 30x30cm έκαστο, καθώς και η εργασία αποσύνδεσης και επανασύνδεσης του υφιστάμενου υδρομετρητή Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 196,06 €**

A.T: 2. 28

ATHE-N N8068.1.4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ύδρευσης 40cm X 40cm και βάθους έως 0,50 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ύδρευσης 40cm X 40cm και βάθους έως 0,50 m πλήρως κατασκευασμένο δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών/εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 100,94 €

A.T: 2. 29

NET ΥΔΡ-B 11.1.2 Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα 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 χιλιόγραμμα (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης , ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,80 €

A.T: 2. 30

NET ΟΙΚ-B 20.5.1 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2124 100,00%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9,20 € [*] (4+5,2)

A.T: 2. 31**NET ΥΔΡ-B 5.7 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου**

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6069 100,00%

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια και μεταφορά άμμου λατομείου επί τόπου του έργου.
- β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο ορύγμα.
- γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπίκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,20 € [*] (11+5,2)

A.T: 2. 32**NET ΟΙΚ-B 20.10 Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2162 100,00%

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπίκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

(Αριθμητικώς) : 4,00 €

A.T: 2. 33**NET ΟΙΚ-B 20.30 Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2171 100,00%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 0,80 €

A.T: 2. 34**ΑΤΗΕ-N 8043.1.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ40**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ40, τύπου HT, με ελαστομερή δακτύλιο ιδιαίτερα ανθεκτικό, ενσωματωμένο στην μούφα κάθε σωλήνα και των εξαρτημάτων τους, που πληρούν τις προδιαγραφές DIN EN 1451-1 και το ISO 7671:2003, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 13,22 €**

A.T: 2. 35**ΑΤΗΕ-N 8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ50**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ50, τύπου HT, με ελαστομερή δακτύλιο ιδιαίτερα ανθεκτικό, ενσωματωμένο στην μούφα κάθε σωλήνα και των εξαρτημάτων τους, που πληρούν τις προδιαγραφές DIN EN 1451-1 και το ISO 7671:2003, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 13,85 €**

A.T: 2. 36**ΑΤΗΕ-N 8043.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ75**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ75, τύπου HT, με ελαστομερή δακτύλιο ιδιαίτερα ανθεκτικό, ενσωματωμένο στην μούφα κάθε σωλήνα και των εξαρτημάτων τους, που πληρούν τις προδιαγραφές DIN EN 1451-1 και το ISO 7671:2003, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 6,65 €**

A.T: 2. 37**ΑΤΗΕ-N 8043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ110**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP), διαμέτρου Φ110, τύπου ΗΤ, με ελαστομερή δακτύλιο ιδιαίτερα ανθεκτικό, ενσωματωμένο στην μούφα κάθε σωλήνα και των εξαρτημάτων τους, που πληρούν τις προδιαγραφές DIN EN 1451-1 και το ISO 7671:2003, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 25,47 €**

A.T: 2. 38**ΑΤΗΕ 8063 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 10,51 €**

NET ΥΔΡ-B 12.10.3 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6711.1 100,00%

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης χωρίς πίεση από σωλήνες υ-PVC".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
 - β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
 - γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.
- Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,80 €

NET ΥΔΡ-B 12.10.4 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6711.2 100,00%

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης χωρίς πίεση από σωλήνες υ-PVC".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
 - β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
 - γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.
- Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ENNIA

(Αριθμητικώς) : 9,00 €

A.T: 2. 41**NET ΥΔΡ-B 12.10.5 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6711.3 100,00%

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης χωρίς πίεση από σωλήνες υ-PVC".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
 - β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
 - γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.
- Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 14,30 €

A.T: 2. 42**ATHE 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 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 κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως 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: 2. 43**ATHE 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 κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 73,88 €**

A.T: 2. 44**ATHE-N N8130.3****Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο), πλήρως τοποθετημένη διαμέτρου Φ 100 mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 7,07 €**

A.T: 2. 45**ATHE-N 8029.1****Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ανοξείδωτη και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ανοξείδωτη και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και τη διάνοιξη οπών. διαμέτρου Φ 50 mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 50,63 €**

A.T: 2. 46**ATHE-N N8180.1****Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 45x37cm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 45x37cm πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 199,74 €**

A.T: 2. 47

ATHE-N 8165.1.1 Νεροχύτης ανοξείδωτος μιας σκάφης και ποδιάς, διαστάσεων περίπου 90x50cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 17 100,00%

Νεροχύτης ανοξείδωτος μιας σκάφης και ποδιάς, διαστάσεων περίπου 90x50cm, 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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 185,27 €

A.T: 2. 48

ATHE 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με κάθισμα, δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, με κάθισμα, δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του, δηλαδή λεκάνη κρεμαστή, κάθισμα, δοχείο πλύσεως εντοιχιζόμενο και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 192,13 €

A.T: 2. 49

ATHE 8152 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα δηλ. λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 138,27 €

A.T: 2. 50

ATHE 8157.1 Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη επίπεδη ή γωνιακή, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσεως και αποχετεύσεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 113,40 €

A.T: 2. 51

ATHE-N 8187.2 **Λεκάνη παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) Διαστάσεων περίπου 80 X 44 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 17 100,00%

Λεκάνη παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) από πορσελάνη, με ή χωρίς ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη εσχάρα αποθήσεως κάδων με τα εξαρτήματα συνδέσεως προς την βαλβίδα, ή το δοχείο πλύσεως, δηλαδή λεκάνη SINK και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία Διαστάσεων περίπου 80 X 44 cm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **390,99 €**

A.T: 2. 52

ATHE-N 8151.1 **Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ πλήρης, που περιλαμβάνει λεκάνη, νιπτήρα, χειρολαβές, οδηγούς νιπτήρα - καθίσματος, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **572,17 €**

A.T: 2. 53

ATHE-N 8141.4.1 **Ανακλινόμενο κάθισμα τοίχου ΑΜΕΑ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13 100,00%

Ανακλινόμενο κάθισμα τοίχου ΑΜΕΑ, με μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **209,62 €**

A.T: 2. 54

ATHE-N N8062.2 **Συλλογέας ομβρίων δωματίων γωνιακός, πολυπροπυλενίου, με ανάστροφο καλάθι γωνιακός διαμέτρου Φ 75 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Συλλογέας ομβρίων δωματίων γωνιακός, πολυπροπυλενίου, με ανάστροφο καλάθι, πλήρης, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης. γωνιακός διαμέτρου Φ 75 mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **157,42 €**

A.T: 2. 55

ATHE-N N8062.3 Συλλογέας ομβρίων δωμάτων γωνιακός, πολυπροπυλενίου, με ανάστροφο καλάθι γωνιακός διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Συλλογέας ομβρίων δωμάτων γωνιακός, πολυπροπυλενίου, με ανάστροφο καλάθι, πλήρης, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, στερέωσης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης. γωνιακός διαμέτρου Φ 100 mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 186,27 €

A.T: 2. 56

ATHE-N 8066.1.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC ίδιας διατομής με τη σωλήνωση εξόδου τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξα-γωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 86,72 €

A.T: 2. 57

ATHE-N 8066.1.4 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC ίδιας διατομής με τη σωλήνωση εξόδου τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξα-γωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 114,10 €

A.T: 2. 58

ΑΤΗΕ-N 8066.2.1 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC ίδιας διατομής με τη σωλήνωση εξόδου τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξα-γωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 193,19 €

A.T: 2. 59

ΑΤΗΕ-N 8066.2.3 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με άοπλο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπλισμένο σκυρόδεμα C12/16 πάχους 12 cm, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC ίδιας διατομής με τη σωλήνωση εξόδου τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξα-γωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών Διαστάσεων 60cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 277,72 €

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος"

01-01-02-00 "Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος"

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος"

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος"

01-01-05-00 "Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος"

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών"

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή του μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

(1 m3)

Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 75,00 €

A.T: 2. 61**ATHE-N N8574.1 Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER, συνεχούς θέρμανσης, ικανότητας 10HP, ψυκτικής ισχύος 28kW, θερμικής ισχύος 31,5kW**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 37 100,00%

Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER, συνεχούς θέρμανσης, ικανότητας 10HP, ψυκτικής ισχύος 28kW, θερμικής ισχύος 31,5kW. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας) και καταλλήλη για υπαίθρια τοποθέτηση. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 6 723,72 €****A.T: 2. 62****ATHE-N N8574.2 Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER, συνεχούς θέρμανσης, ικανότητας 12HP, ψυκτικής ισχύος 33,5kW, θερμικής ισχύος 37,5kW**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 37 100,00%

Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER, συνεχούς θέρμανσης, ικανότητας 12HP, ψυκτικής ισχύος 33,5kW, θερμικής ισχύος 37,5kW. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας) και καταλλήλη για υπαίθρια τοποθέτηση. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 7 937,52 €****A.T: 2. 63****ATHE-N N8574.3 Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER, συνεχούς θέρμανσης, ικανότητας 14HP, ψυκτικής ισχύος 40kW, θερμικής ισχύος 45kW**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 37 100,00%

Εξωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER, συνεχούς θέρμανσης, ικανότητας 14HP, ψυκτικής ισχύος 40kW, θερμικής ισχύος 45kW. Η μονάδα θα είναι κατάλληλη για ψύξη-θέρμανση (αντλία θερμότητας) και καταλλήλη για υπαίθρια τοποθέτηση. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 9 212,52 €**

A.T: 2. 64

ATHE-N 8532.5.1 Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (spilt type unit), με σσωτερική μονάδα επίτοιχης τοποθέτησης Ψυκτικής/θερμικής απόδοσης 5.0/6.0kW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (spilt type unit), με σσωτερική μονάδα επίτοιχης τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, το δίκτυο των μονωμένων ψυκτικών σωληνώσεων, η σύνδεση της εσωτερικής με την εξωτερική μονάδα και με την γραμμή ηλεκτρικού ρεύματος, η εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου και η δοκιμή και ρύθμιση της κλιματιστικής μονάδας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, πλήρως εγκατεστημένη και παραδοτέα προς λειτουργία. Ψυκτικής/θερμικής απόδοσης 5.0/6.0kW

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 685,13 €

A.T: 2. 65

ATHE-N N8575.1 Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 540m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,2/2,5 kW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 540m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,2/2,5 kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση,επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 800,67 €

A.T: 2. 66

ATHE-N N8575.2 Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 540m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,8/3.2 kW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 540m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,8/3.2 kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση,επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτο ματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 805,77 €

A.T: 2. 67

ATHE-N N8575.3

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 910m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 5,6/6,3kW

Κωδ. αναθεώρησης : HΛM 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 910m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 5,6/6,3kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση,επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης,σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 885,33 €

A.T: 2. 68

ATHE-N N8575.4

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 1260m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 9/10kW

Κωδ. αναθεώρησης : HΛM 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 1260m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 9/10 kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση,επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης,σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 975,09 €

A.T: 2. 69

ATHE-N N8575.5

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 2160m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 14/16kW

Κωδ. αναθεώρησης : HΛM 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής, κατάλληλη για σύνδεση με δίκτυο αεραγωγών, μέσης στατικής πίεσης, παροχής αέρα 2160m³/h, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 14/16kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης,σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 228,04 €

A.T: 2. 70

ATHE-N N8575.6

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER επίτοιχης τοποθέτησης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,2/2,5kW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER επίτοιχης τοποθέτησης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,2/2,5kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 738,47 €

A.T: 2. 71

ATHE-N N8575.7

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER επίτοιχης τοποθέτησης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,8/3,2kW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER επίτοιχης τοποθέτησης, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,8/3,2kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 758,87 €

A.T: 2. 72

ATHE-N N8575.8

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,2/2,5kW

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,2/2,5kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 563,02 €

A.T: 2. 73**ATHE-N N8575.9****Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm,ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,8/3,2kW**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm,ψυκτικής/θερμικής ισχύος 2,8/3,2kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 583,42 €**

A.T: 2. 74**ATHE-N N8575.10****Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm,ψυκτικής/θερμικής ισχύος 3,6/4,0kW**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm,ψυκτικής/θερμικής ισχύος 3,6/4,0kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 652,77 €**

A.T: 2. 75**ATHE-N N8575.11****Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm,ψυκτικής/θερμικής ισχύος 4,5/5,0kW**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm,ψυκτικής/θερμικής ισχύος 4,5/5,0kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 673,17 €**

A.T: 2. 76

ATHE-N N8575.12 Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 5,6/6,3kW
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER τύπου κασέτας ψευδοροφής, 4 κατευθύνσεων αέρα, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ψευδοροφή 60x60cm, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 5,6/6,3kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς) : 773,13 €

A.T: 2. 77

ATHE-N N8575.13 Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER κατάλληλη για εμφανή τοποθέτηση στην οροφή, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 7,1/8,0kW
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εσωτερική μονάδα συστήματος VRF-INVERTER κατάλληλη για εμφανή τοποθέτηση στην οροφή, ψυκτικής/θερμικής ισχύος 7,1/8,0kW. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, επίτοιχο χειριστήριο κ.λ.π) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς) : 2 088,93 €

A.T: 2. 78

ATHE-N N8563.1 Εναλλάκτης αέρα - αέρα Παροχής νωπού αέρα 250 m³/h
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εναλλάκτης αέρα - αέρα, για την εναλλαγή θερμότητας μεταξύ νωπού αέρα και αέρα απαγωγής, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία. Παροχής νωπού αέρα 250 m³/h

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς) : 1 160,13 €

A.T: 2. 79**ΑΤΗΕ-N N8563.2 Εναλλάκτης αέρα - αέρα Παροχής νωπού αέρα 350 m³/h.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εναλλάκτης αέρα - αέρα,για την εναλλαγή θερμότητας μεταξύ νωπού αέρα και αέρα απαγωγής, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία. Παροχής νωπού αέρα 350 m³/h.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 1 428,49 €**

A.T: 2. 80**ΑΤΗΕ-N N8563.3 Εναλλάκτης αέρα - αέρα Παροχής νωπού αέρα 800 m³/h**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εναλλάκτης αέρα - αέρα,για την εναλλαγή θερμότητας μεταξύ νωπού αέρα και αέρα απαγωγής, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία. Παροχής νωπού αέρα 800 m³/h

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 2 476,84 €**

A.T: 2. 81**ΑΤΗΕ-N N8563.4 Εναλλάκτης αέρα - αέρα Παροχής νωπού αέρα 1000 m³/h**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 32 100,00%

Εναλλάκτης αέρα - αέρα,για την εναλλαγή θερμότητας μεταξύ νωπού αέρα και αέρα απαγωγής, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία. Παροχής νωπού αέρα 1000 m³/h

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 2 935,19 €**

A.T: 2. 82

ATHE-N N9750.1.1 **Δίκτυο ψυκτικών σωληνώσεων - καλωδιώσεων αυτοματισμού μονάδων κλιματισμού VRF**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Δίκτυο ψυκτικών σωληνώσεων - καλωδιώσεων αυτοματισμού μονάδων κλιματισμού VRF πλήρες. Περιλαμβάνονται οι μονωμένοι χαλκοσωλήνες κατάλληλοι για ψυκτικό μέσο, καθώς και η απαραίτητη ποσότητα ψυκτικού μέσου, τοποθετημένοι με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως (διανομείς, διακλαδωτήρες κ.λπ.), οι καλωδιώσεις διασύνδεσης των εσωτερικών - εξωτερικών μονάδων και του κεντρικού συστήματος ελέγχου, υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 51,44 €

A.T: 2. 83

ATHE 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 κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως

(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,71 €

A.T: 2. 84

ATHE-N 8539.1.5.1 **Θερμική μόνωση αεραγωγών με αφρώδες εύκαμπτο πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελίδων (frelen) πάχους 25 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Θερμική μόνωση αεραγωγών με αφρώδες εύκαμπτο πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελίδων (frelen) πάχους 25 mm, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,52 €

A.T: 2. 85

ATHE-N 8540.1.1 **Θερμική μόνωση αεραγωγών με φελλοπολτό με εφαρμογή δύο διαδοχικών ψεκασμών στρώσεων**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Θερμική μόνωση αεραγωγών με φελλοπολτό με εφαρμογή δύο διαδοχικών ψεκασμών στρώσεων με χρόνο μεταξύ των στρώσεων τουλάχιστον 3 ώρες. Πριν από την πρώτη στρώση, θα προηγηθεί επιμελής καθαρισμός του αεραγωγού, μέχρι την τέλεια απομάκρυνση κάθε ξένης ύλης από την εξωτερική επιφάνειά του και με χρήση διαλύτη θα αφαιρούνται ολοκληρωτικά οι τυχόν λιπαρές ουσίες, δηλαδή προμήθεια και η απαιτούμενη εργασία πλήρους μόνωσης.

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **9,07 €**

A.T: 2. 86

ATHE 8537.4.4 **Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 100 mm και εξωτ. διαμ. 157 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 100 mm και εξωτ. διαμ. 157 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **9,75 €**

A.T: 2. 87

ATHE 8537.4.6 **Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 125 mm και εξωτ. διαμ. 187 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 125 mm και εξωτ. διαμ. 187 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **11,51 €**

A.T: 2. 88

ΑΤΗΕ 8537.4.8

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,17 €

A.T: 2. 89

ΑΤΗΕ 8537.4.9

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 160 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 160 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 14,44 €

A.T: 2. 90

ΑΤΗΕ 8537.4.10

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 180 mm και εξωτ. διαμ. 231 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 180 mm και εξωτ. διαμ. 231 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,11 €

A.T: 2. 91**ΑΤΗΕ 8537.4.11****Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 200 mm και εξωτ. διαμ. 257 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 200 mm και εξωτ. διαμ. 257 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 15,77 €**

A.T: 2. 92**ΑΤΗΕ 8537.4.12****Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 224 mm και εξωτ. διαμ. 287 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 224 mm και εξωτ. διαμ. 287 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 16,57 €**

A.T: 2. 93**ΑΤΗΕ 8537.4.13****Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 18,32 €**

A.T: 2. 94

ATHE-N 8541.2.3 Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150 x 150 mm, ενδ. τύπου **AEROGRAMMI ΤΕΠ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI ΤΕΠ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **30,06 €**

A.T: 2. 95

ATHE-N 8541.2.5 Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200 x 150 mm, ενδ. τύπου **AEROGRAMMI ΤΕΠ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI ΤΕΠ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **39,11 €**

A.T: 2. 96

ATHE-N 8541.2.6 Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200 x 200 mm, ενδ. τύπου **AEROGRAMMI ΤΕΠ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200 x 200 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI ΤΕΠ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **39,59 €**

A.T: 2. 97

ATHE-N 8541.2.9 Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250 x 250 mm, ενδ. τύπου **AEROGRAMMI ΤΕΠ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250 x 250 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI ΤΕΠ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **43,77 €**

A.T: 2. 98

ATHE-N 8541.2.12 Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300 x 150 mm, ενδ. τύπου **AEROGRAMMI ΤΕΠ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο τοίχου ή οροφής ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI ΤΕΠ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **40,50 €**

A.T: 2. 99

ATHE-N 8542.1.1 Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150x150mm, ενδ. τύπου **AEROGRAMMI Ο**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις, βαμμένο σε χρώμα RAL, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως ρυθμίσεως και παραδόσεως με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150x150mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI Ο

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **52,65 €**

A.T: 2. 100

ATHE-N 8542.1.3 Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200x200mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI OK

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις, βαμμένο σε χρώμα RAL, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200x200mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI OK

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 59,37 €

A.T: 2. 101

ATHE-N 8542.1.6 Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250x250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI O

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής ορθογωνικό με σταθερά πτερύγια και κατεύθυνση της δέσμης του αέρα προς 1 ή 2 ή 3 ή 4 κατευθύνσεις, βαμμένο σε χρώμα RAL, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 250x250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI O

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 68,11 €

A.T: 2. 102

ATHE-N 8541.1.3 Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm διαστάσεων 150 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία διαστάσεων 150 x 150 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 30,06 €

A.T: 2. 103

ATHE-N 8541.1.30 Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm διαστάσεων 400 x 400 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία διαστάσεων 400 x 400 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 66,67 €

A.T: 2. 104

ATHE-N 8541.1.32 Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm διαστάσεων 600 x 250 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία διαστάσεων 600 x 250 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 61,77 €

A.T: 2. 105

ATHE-N 8541.1.35 Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm διαστάσεων 700 x 500 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία διαστάσεων 700 x 500 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 111,61 €

A.T: 2. 106

ATHE-N 8541.1.38 Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm διαστάσεων 900 x 250 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία διαστάσεων 900 x 250 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 98,46 €

A.T: 2. 107

ATHE-N 8541.1.39 Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm διαστάσεων 1000 x 350 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Γραμμικό στόμιο μιας σειράς σταθερών πτερυγίων βήματος 12mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία διαστάσεων 1000 x 350 mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI E12

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **127,73 €**

A.T: 2. 108

ATHE-N 8545.1.1 Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων διαστάσεων 250x250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως διαστάσεων 250x250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **41,05 €**

A.T: 2. 109

ATHE-N 8545.1.2 Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων διαστάσεων 300x300mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως διαστάσεων 300x300mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **47,22 €**

A.T: 2. 110

ATHE-N 8545.1.3 Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων διαστάσεων 400x250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως διαστάσεων 400x250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **49,04 €**

A.T: 2.111

ATHE-N 8545.1.4 Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων διαστάσεων 600x400mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο τοίχου για λήψη ή απόρριψη αέρα από ή σε εξωτερικούς χώρους, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως διαστάσεων 600x400mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI BN

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **81,88 €**

A.T: 2.112

ATHE 8543.1.3.2 Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με εσωτερικό διάφραγμα, διαμέτρου 250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI RF

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως του αέρα ακτινικά, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, επακριβούς ρυθμίσεως της κατευθύνσεως του μέσω του στομίου προσαγομένου αέρα και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία με εσωτερικό διάφραγμα, διαμέτρου 250mm, ενδ. τύπου AEROGRAMMI RF

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **72,08 €**

A.T: 2.113

ATHE-N 8543.1.1.1 Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβιλισμού) μεγέθους Φ250, ενδ. τύπου AEROGRAMMI MLD-AUTH

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβιλισμού), κατάλληλο για τον κλιματισμό χώρων μεγάλου ύψους, κατασκευασμένο με πλαίσιο από αλουμίνιο και τραπεζοειδή ταυτόχρονα περιστρεφόμενα πτερύγια από χαλυβδόελασμα για ρύθμιση της ροής του αέρα, με μηχανισμό αυτόματης ρύθμισης της γωνίας των πτερυγίων ανάλογα με την θερμοκρασία προσαγωγής του αέρα, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, ρυθμίσεως της κατευθύνσεως του μέσω του στομίου προσαγομένου αέρα και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία μεγέθους Φ250, ενδ. τύπου AEROGRAMMI MLD-AUTH

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **321,98 €**

A.T: 2. 114

ATHE-N N8543.1.1.2 **Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβιλισμού) μεγέθους Φ300, ενδ. τύπου AEROGRAMMI MLD-AUTH**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβιλισμού), κατάλληλο για τον κλιματισμό χώρων μεγάλου ύψους, κατασκευασμένο με πλαίσιο από αλουμίνιο και τραπεζοειδή ταυτόχρονα περιστρεφόμενα πτερύγια από χαλυβδόελασμα για ρύθμιση της ροής του αέρα, με μηχανισμό αυτόματης ρύθμισης της γωνίας των πτερυγίων ανάλογα με την θερμοκρασία προσαγωγής του αέρα, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή RAL απόχρωσης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, ρυθμίσεως της κατευθύνσεως του μέσω του στομίου προσαγομένου αέρα και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία μεγέθους Φ300, ενδ. τύπου AEROGRAMMI MLD-AUTH

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **378,83 €**

A.T: 2. 115

ATHE-N 8544.1 **Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL διαστάσεων 700x500mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως διαστάσεων 700x500mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **80,68 €**

A.T: 2. 116

ATHE-N 8544.2 **Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL διαστάσεων 900x500mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως διαστάσεων 900x500mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **106,46 €**

A.T: 2.117**ATHE-N 8544.3****Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL διαστάσεων 1300x500mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως διαστάσεων 1300x500mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 153,69 €**

A.T: 2.118**ATHE-N 8544.4****Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL διαστάσεων 1500x500mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Θυρίδα επίσκεψης από ανοδιωμένο αλουμίνιο με κρυφό μηχανισμό για άνοιγμα και κλείσιμο του ανακλινόμενου τμήματος χωρίς εμφανή λαβή, με ηλεκτροστατική βαφή απόχρωσης RAL, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως διαστάσεων 1500x500mm

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 183,60 €**

A.T: 2.119**ATHE-N N8561.1.2****Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού κυκλικής διατομής, με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, 50 Hz για σύνδεση σε αεραγωγό Φ160**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39 100,00%

Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού κυκλικής διατομής, με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, 50 Hz για σύνδεση σε αεραγωγό Φ160, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 175,03 €**

A.T: 2.120**ATHE-N N8561.1.3****Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού κυκλικής διατομής, με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, 50 Hz για σύνδεση σε αεραγωγό Φ200**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39 100,00%

Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού κυκλικής διατομής, με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 V, 50 Hz για σύνδεση σε αεραγωγό Φ200, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 210,11 €**

A.T: 2. 121

ATHE-N N8975.1.1 Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP44, ισχύος 11W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Fosnova / 2130 Energy

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP44, ισχύος 11W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver και σύστημα στήριξης, ενδ. τύπου Fosnova / 2130 Energy, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 161,15 €

A.T: 2. 122

ATHE-N N8975.1.2 Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K ισχύος 33W και ενσωματωμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Disano / 842 LED Panel

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K ισχύος 33W και ενσωματωμένο DALI dimmable driver και σύστημα στήριξης, ενδ. τύπου Disano / 842 LED Panel, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 161,15 €

A.T: 2. 123

ATHE-N N8975.1.3 Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP44, ισχύος 19W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver και σύστημα στήριξης, ενδ. τύπου Fosnova / 2180 Energy

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP44, ισχύος 19W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver και σύστημα στήριξης, ενδ. τύπου Fosnova / 2180 Energy, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 171,35 €

A.T: 2. 124

ATHE-N N8975.1.4 Φωτιστικό επίτοιχης τοποθέτησης με LED 4000K, ισχύος 6W με ενσωματωμένο driver, ενδ. τύπου Fosnova / Roby

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό επίτοιχης τοποθέτησης με LED 4000K, ισχύος 6W με ενσωματωμένο driver και σύστημα στήριξης, ενδ. τύπου Fosnova / Roby, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 156,05 €

A.T: 2. 125

ATHE-N N8975.2.1 Ταινία LED (LED stripe), με LED 4000K, ισχύος 10W/m με απομακρυσμένο DALI dimmable driver

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Ταινία LED (LED stripe), με LED 4000K, ισχύος 10W/m με απομακρυσμένο DALI dimmable driver, με το αναλογούν προφίλ αλουμινίου με oral κάλυμμα από polycarbonate και στηρίγματα, το driver και την εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 166,25 €

A.T: 2. 126

ATHE-N N8975.2.2 Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP66, ισχύος 19W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Disano / 970 Thema

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP66, ισχύος 19W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver και σύστημα στήριξης, ενδ. τύπου Disano / 970 Thema, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 166,25 €

A.T: 2. 127

ATHE-N N8975.2.3 Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP66, ισχύος 25W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Disano / 970 Thema

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό ορατής τοποθέτησης με LED 4000K, στεγανό IP66, ισχύος 25W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver και σύστημα στήριξης, ενδ. τύπου Disano / 970 Thema, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 186,65 €

A.T: 2. 128

ATHE-N 8975.5.1 Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K ισχύος 43W και απομακρυσμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Disano / 1838 Sicura

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K ισχύος 43W και απομακρυσμένο DALI dimmable driver και σύστημα στήριξης, ενδ. τύπου Disano / 1838 Sicura, δηλαδή προμήθεια φωτιστικού και driver και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 189,31 €

A.T: 2. 129

ATHE-N 8975.6.1 Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K ισχύος 18W και απομακρυσμένο on-off driver, ενδ. τύπου PLG / Uranus

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K ισχύος 18W και απομακρυσμένο on-off driver, ενδ. τύπου PLG / Uranus, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση σε ύψος 2,80m από το δάπεδο, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 587,51 €

A.T: 2. 130

ATHE-N 8975.6.2 Φωτιστικό νυκτός χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K ισχύος 3W και απομακρυσμένο on-off driver, ενδ. τύπου PLG / Circle

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό νυκτός χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K ισχύος 3W και απομακρυσμένο on-off driver, ενδ. τύπου PLG / Circle, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση σε ύψος 0,50m από το δάπεδο, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 154,63 €

A.T: 2. 131

ATHE-N 8975.6.3 Γραμμικό φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης με LED 4000K, μήκους 1445mm και ισχύος 35W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Fosnova / Liset 2.0

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Γραμμικό φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης με LED 4000K, μήκους 1445mm και ισχύος 35W με ενσωματωμένο DALI dimmable driver, ενδ. τύπου Fosnova / Liset 2.0, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 475,93 €

A.T: 2. 132

ATHE-N 8975.6.4 Προβολέας με LED ασύμμετρης δέσμης, με ενσωματωμένο driver και συνολική ισχύ 66W, ενδ. τύπου Disano / 1998 Mini Rodio

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Προβολέας με LED ασύμμετρης δέσμης, με ενσωματωμένο driver και συνολική ισχύ 66W, ενδ. τύπου Disano / 1998 Mini Rodio, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης και δοκιμής του για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 261,11 €

A.T: 2. 133**ATHE-N 8975.6.6**

Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό Ø8280m, βαθμού ροστασίας IP67 με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο/ανοξείδωτο χάλυβα και κάλυμμα από σκληρυμένο γυαλί ασφαλείας, με φωτεινή πηγή LED ισχύος 33W, ενδ. τύπου Simes / Megazip Round Comfort

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό Ø8280m, βαθμού προστασίας IP67 με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο/ανοξείδωτο χάλυβα και κάλυμμα από σκληρυμένο γυαλί ασφαλείας, με φωτεινή πηγή LED ισχύος 33W, ενδ. τύπου Simes / Megazip Round Comfort, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης και δοκιμής του για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 115,05 €

A.T: 2. 134**ATHE-N 8975.6.7**

Φωτιστικό σώμα χωνευτό σε ρίχτυ κλιμακοστασίων ή τοιχείο στεγανό IP65 μήκους 27cm ύψους 115cm με σώμα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο/ανοξείδωτο χάλυβα οθόνη από σκληρυμένο γυαλί ασφαλείας, με φωτεινή πηγή LED ισχύος 13,1W, ενδ. τύπου Simes / Skill rectangular

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα χωνευτό σε ρίχτυ κλιμακοστασίων ή τοιχείο στεγανό IP65 μήκους 27cm ύψους 115cm με σώμα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο/ανοξείδωτο χάλυβα οθόνη από σκληρυμένο γυαλί ασφαλείας, με φωτεινή πηγή LED ισχύος 13,1W, ενδ. τύπου Simes / Skill rectangular, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης και δοκιμής του για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 297,43 €

A.T: 2. 135**ATHE-N 8975.6.8**

Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχο τύπου карабоχελώνας, με λαμπτήρα LED E27, ισχύος 13,5W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχο τύπου карабоχελώνας, με λαμπτήρα LED E27, ισχύος 13,5W, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης και δοκιμής του για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 59,15 €

A.T: 2. 136**ΑΤΗΕ 9345****Φωτοηλεκτρικό κύτταρο**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 105 100,00%

Φωτοηλεκτρικό κύτταρο , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτοηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών (σιδηροσωλήνων, κλπ.) μέχρι τον πίνακα διανομών, των γλαβανισμένων περιλαιομένων στερεώσεως και λοιπών μικρουλικών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 125,39 €****A.T: 2. 137**

NET ΥΔΡ-B 12.36.1.1 Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6711.1 100,00%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61386, με ενσωματωμένη ατσαλίνα.

Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος επιμετράται με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης (m) κατά τα ανωτέρω,

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 0,70 €****A.T: 2. 138****ΑΤΗΕ-N 9412.3****Αποξήλωση υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων κτιρίου**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Αποξήλωση υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων κτιρίου, που περιλαμβάνει την αποξήλωση των φωτιστικών σωμάτων, των ηλεκτρικών πινάκων, των ορατών καλωδίων, καθώς και των εναέριων εξωτερικών δικτύων και την απόρριψη ή μεταφορά των υλικών σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 832,48 €**

A.T: 2. 139**ΑΤΗΕ-N 8733.1.1 Άκαμπτος ευθυγραμμος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών κατά EN 61386.21, διαμέτρου Φ16**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Άκαμπτος ευθυγραμμος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών κατά EN 61386.21, διαμέτρου Φ16, 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 ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 6,81 €**

A.T: 2. 140**ΑΤΗΕ-N 8733.1.2 Άκαμπτος ευθυγραμμος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών κατά EN 61386.21, διαμέτρου Φ20**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Άκαμπτος ευθυγραμμος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών κατά EN 61386.21, διαμέτρου Φ20, 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) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 7,41 €**

A.T: 2. 141**ΑΤΗΕ 8735.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά στήριξης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 3,89 €**

A.T: 2. 142**ΑΤΗΕ 8735.2.3 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά στήριξης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

A.T: 2. 143**ATHE-N N8752.1 Καλώδιο τύπου NYLHY διατομής 2X0,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου NYLHY εύκαμπτος χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. διατομής 2X0,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 3,98 €**

A.T: 2. 144**ATHE-N N8752.2 Καλώδιο τύπου NYLHY διατομής 2X0,75 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου NYLHY εύκαμπτος χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. διατομής 2X0,75 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 4,04 €**

A.T: 2. 145**ATHE 8766.3.1 Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου NYM 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 κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm²

(1 m) Μέτρο

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

A.T: 2. 146**ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

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

A.T: 2. 147**ΑΤΗΕ 8774.3.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 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, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) 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: 2. 148**ΑΤΗΕ 8774.6.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 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, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) 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 Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm²

(1 m) Μέτρο

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

A.T: 2. 149

ΑΤΗΕ 8774.6.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 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, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) 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 Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,43 €

A.T: 2. 150

ΑΤΗΕ 8774.6.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 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, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η αναλογία πλαστικού διμερούς καναλιού, ή η αναλογία πλαστικού ή χαλύβδινου σωλήνα, ορατού ή εντοιχισμένου, ανάλογα με τον τύπο εγκατάστασης.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,81 €

A.T: 2. 151

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, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) 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: 2. 152**ΑΤΗΕ 8774.4.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 35 + 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 κλπ) 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 Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 35 + 16 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 27,77 €****A.T: 2. 153****ΑΤΗΕ-N 8801.5.1 Διακόπτης χωνευτός, με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V πιεστικού κομβίου, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός, με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V πιεστικού κομβίου, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση, με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 20,14 €****A.T: 2. 154****ΑΤΗΕ-N 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, απλός μονοπολικός, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, απλός μονοπολικός, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση, με το κυτίο και τη βάση στήριξης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 17,55 €****A.T: 2. 155****ΑΤΗΕ-N 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός, με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V κομιτατέρ ή αλερετούρ, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός, με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V κομιτατέρ ή αλερετούρ, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση, με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 18,93 €**

A.T: 2. 156**ATHE-N 8822.1 Αισθητήρας παρουσίας ατόμων για έλεγχο φωτισμού ON-OFF**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Αισθητήρας παρουσίας ατόμων για έλεγχο φωτισμού ON-OFF, με τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 54,70 €**

A.T: 2. 157**ATHE-N 8822.2 Ανιχνευτής παρουσίας και φυσικού φωτισμού, οροφής, με έξοδο ελέγχου DALI DRIVER**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ανιχνευτής παρουσίας και φυσικού φωτισμού, οροφής, με έξοδο ελέγχου DALI DRIVER, για σύνδεση με ή χωρίς μπουτόν, με τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης και ρύθμιση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 232,55 €**

A.T: 2. 158**ATHE-N 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός, εντάσεως 16 A τάσεως 250 V, κατάλληλος για τοποθέτηση επίτοιχη ή σε ηλεκτρολογικό κανάλι**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης χωνευτός, εντάσεως 16 A τάσεως 250 V, κατάλληλος για τοποθέτηση επίτοιχη ή σε ηλεκτρολογικό κανάλι, με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 19,66 €**

A.T: 2. 159

ATHE-N N8862.3

Αυτοτελές τυποποιημένο ερμάριο αυτοματισμού και ζεύξης πυκνωτών, βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ισχύος 20 KVAR

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 50 100,00%

Αυτοτελές τυποποιημένο ερμάριο αυτοματισμού και ζεύξης πυκνωτών, βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ισχύος 20 KVAR, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και τα σχέδια, με πλήρη εσωτερική συνδεσμολογία, κατασκευασμένο από διαμορφωμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1,5 mm, με τον αυτόματο ρυθμιστή συντελεστού ισχύος, με τις ενδεικτικές λυχνίες, με τον προγραμματικό διακόπτη 2 θέσεων για αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία, με έναν μεταγωγέα για - εκτός λειτουργίας - χειροκίνητα και αυτόματα, με τις απαιτούμενες ασφάλειες και τους αυτόματους ζεύξης αναχωρήσεων πυκνωτών, καθώς και με τους αντίστοιχους μονοφασικούς πυκνωτές μειωμένων απωλειών. Το ερμάριο αυτοματισμού και ζεύξης πυκνωτών θα είναι πλήρως συνδεσμολογημένο και συναρμολογημένο μετά των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών στον τόπο τον έργου και της εργασίας εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 196,84 €

A.T: 2. 160

ATHE-N 8843.2.1

Γενικός ηλεκτρικός πίνακας Κτιρίου 1 (ΓΠ.ΚΤ1), πλήρης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 60,00%

ΗΛΜ 52 40,00%

Γενικός ηλεκτρικός πίνακας Κτιρίου 1 (ΓΠ.ΚΤ1), πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3 283,68 €

A.T: 2. 161

ATHE-N 8843.2.2

Ηλεκτρικός πίνακας ΔΕΠΑΜ (Π.ΔΕΠΑΜ) Κτιρίου 1 πλήρης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 60,00%

ΗΛΜ 52 40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας ΔΕΠΑΜ (Π.ΔΕΠΑΜ) Κτιρίου 1 πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 843,49 €

A.T: 2. 162**ΑΤΗΕ-N 8843.2.3 Ηλεκτρικός πίνακας ΔΕΥΑΦ ισογείου Κτιρίου 1 (Π.ΔΕΥΑΦ.ΙΣ) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας ΔΕΥΑΦ ισογείου Κτιρίου 1 (Π.ΔΕΥΑΦ.ΙΣ) πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 463,42 €

A.T: 2. 163**ΑΤΗΕ-N 8843.2.4 Ηλεκτρικός πίνακας ΔΕΥΑΦ ορόφου Κτιρίου 1 (Π.ΔΕΥΑΦ.ΟΡ) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας ΔΕΥΑΦ ορόφου (Π.ΔΕΥΑΦ.ΟΡ) Κτιρίου 1 πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3 967,36 €

A.T: 2. 164**ΑΤΗΕ-N 8843.2.5 Ηλεκτρικός πίνακας ΕΚΑΒ (Π.ΕΚΑΒ) Κτιρίου 1 πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας ΕΚΑΒ (Π.ΕΚΑΒ) Κτιρίου 1 πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 751,97 €

A.T: 2. 165**ΑΤΗΕ-N 8843.2.6 Ηλεκτρικός πίνακας ΕΚΑΒ UPS (Π.ΕΚΑΒ.UPS) Κτιρίου 1 πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας ΕΚΑΒ UPS (Π.ΕΚΑΒ.UPS) Κτιρίου 1 πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 231,71 €

A.T: 2. 166**ΑΤΗΕ-N 8843.2.7 Ηλεκτρικός πίνακας ΔΕΥΑΦ UPS ορόφου Κτιρίου 1 (Π.ΔΕΥΑΦ.UPS) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας ΔΕΥΑΦ UPS ορόφου Κτιρίου 1 (Π.ΔΕΥΑΦ.UPS) πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 456,08 €

A.T: 2. 167**ΑΤΗΕ-N 8843.2.8 Γενικός ηλεκτρικός πίνακας Κτιρίου 2 (ΓΠ.ΚΤ2), πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Γενικός ηλεκτρικός πίνακας Κτιρίου 2 (ΓΠ.ΚΤ2), πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4 020,10 €

A.T: 2. 168**ATHE-N 8843.2.9****Ηλεκτρικός πίνακας (Π.ΙΣ.Η/Ζ) Κτιρίου 2 πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας 2ου ορόφου πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 1 751,97 €****A.T: 2. 169****ATHE-N 8843.2.10****Ηλεκτρικός πίνακας (Π.ΚΤ2.Η/Ζ) Κτιρίου 2 πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας (Π.Η/Ζ) Κτιρίου 2 πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 1 918,68 €****A.T: 2. 170****ATHE-N 8843.2.11****Ηλεκτρικός πίνακας (Π.ΚΤ2.ΟΡ) ορόφου Κτιρίου 2 πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας (Π.ΚΤ2.ΟΡ) ορόφου Κτιρίου 2 πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 1 918,68 €**

A.T: 2. 171**ΑΤΗΕ-N 8843.2.12 Ηλεκτρικός πίνακας UPS (Π.ΚΤ2.UPS) Κτιρίου 2 πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας UPS (Π.ΚΤ2.UPS) Κτιρίου 2 πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 528,42 €

A.T: 2. 172**ΑΤΗΕ-N 8843.2.13 Γενικός ηλεκτρικός πίνακας Κτιρίου 3 (ΓΠ.ΚΤ3), πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Γενικός ηλεκτρικός πίνακας Κτιρίου 3 (ΓΠ.ΚΤ3), πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3 283,68 €

A.T: 2. 173**ΑΤΗΕ-N 8843.2.14 Ηλεκτρικός πίνακας Αρχείου ισογείου Κτιρίου 3 (Π.ΑΡΧ) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Αρχείου ισογείου Κτιρίου 3 (Π.ΑΡΧ) πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 843,49 €

A.T: 2. 174**ΑΤΗΕ-N 8843.2.15 Ηλεκτρικός πίνακας Πυροσβεστικού Κλιμακίου Ισογείου Κτιρίου 3 (Π.ΠΥΡ.Κ) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Πυροσβεστικού Κλιμακίου Ισογείου Κτιρίου 3 (Π.ΠΥΡ.Κ) πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 668,61 €

A.T: 2. 175**ΑΤΗΕ-N 8843.2.16 Ηλεκτρικός πίνακας Πυροσβεστικού Κλιμακίου Ισογείου Κτιρίου 3 UPS (Π.ΠΥΡ.Κ.UPS) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Πυροσβεστικού Κλιμακίου Ισογείου Κτιρίου 3 UPS (Π.ΠΥΡ.Κ.UPS) πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 315,07 €

A.T: 2. 176**ΑΤΗΕ-N 8843.2.17 Ηλεκτρικός πίνακας Δασονομείου Ορόφου Κτιρίου 3 (Π.ΔΑΣΟΝ) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Δασονομείου Ορόφου Κτιρίου 3 (Π.ΔΑΣΟΝ) πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 603,61 €

A.T: 2. 177**ATHE-N 8843.2.18 Ηλεκτρικός πίνακας Δασονομείου Ορόφου Κτιρίου 3 UPS (Π.ΔΑΣΟΝ.UPS) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Δασονομείου Ορόφου Κτιρίου 3 UPS (Π.ΔΑΣΟΝ.UPS) πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαππέ' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 231,71 €

A.T: 2. 178**ATHE-N 8843.2.19 Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανογρ. Κέντρου Περιφ. Κρήτης Ορόφου Κτιρίου 3 (Π.ΜΚΠΚ) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανογρ. Κέντρου Περιφ. Κρήτης Ορόφου Κτιρίου 3 (Π.ΜΚΠΚ) πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαππέ' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 668,61 €

A.T: 2. 179**ATHE-N 8843.2.20 Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανογρ. Κέντρου Περιφ. Κρήτης Ορόφου Κτιρίου 3 UPS (Π.ΜΚΠΚ.UPS) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανογρ. Κέντρου Περιφ. Κρήτης Ορόφου Κτιρίου 3 UPS (Π.ΜΚΠΚ.UPS) πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαππέ' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 315,07 €

A.T: 2. 180**ΑΤΗΕ-N 8843.2.21 Ηλεκτρικός πίνακας ορόφου Κτιρίου 3 (Π.ΚΤ3.ΟΡ) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας ορόφου Κτιρίου 3 (Π.ΚΤ3.ΟΡ) πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 371,91 €

A.T: 2. 181**ΑΤΗΕ-N 8843.2.22 Γενικός ηλεκτρικός πίνακας Κτιρίου 4 (ΓΠ.ΚΤ4), πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Γενικός ηλεκτρικός πίνακας Κτιρίου 4 (ΓΠ.ΚΤ4), πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3 283,68 €

A.T: 2. 182**ΑΤΗΕ-N 8843.2.23 Ηλεκτρικός πίνακας Αίθουσας Εκδηλώσεων Κτιρίου 4 (Π.ΑΙΘ), πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Αίθουσας Εκδηλώσεων Κτιρίου 4 (Π.ΑΙΘ), πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 223,55 €

A.T: 2. 183**ΑΤΗΕ-N 8843.2.24 Ηλεκτρικός πίνακας Εσπιατορίου Κτιρίου 4 (Π.ΕΣΤ), πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Εσπιατορίου Κτιρίου 4 (Π.ΕΣΤ), πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 296,97 €

A.T: 2. 184**ΑΤΗΕ-N 8843.2.25 Ηλεκτρικός πίνακας Πολιτικής Προστασίας Ορόφου Κτιρίου 4 (Π.ΠΟΛ.ΠΡ), πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Πολιτικής Προστασίας Ορόφου Κτιρίου 4 (Π.ΠΟΛ.ΠΡ), πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 603,61 €

A.T: 2. 185**ΑΤΗΕ-N 8843.2.26 Ηλεκτρικός πίνακας Πολιτικής Προστασίας Ορόφου UPS Κτιρίου 4 (Π.ΠΟΛ.ΠΡ.UPS), πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Πολιτικής Προστασίας Ορόφου UPS Κτιρίου 4 (Π.ΠΟΛ.ΠΡ.UPS), πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 231,71 €

A.T: 2. 186

ΑΤΗΕ-N 8843.2.27 Ηλεκτρικός πίνακας Ερυθρού Σταυρού Ορόφου Κτιρίου 4 (Π.ΕΡ.ΣΤ), πλήρης

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Ερυθρού Σταυρού Ορόφου Κτιρίου 4 (Π.ΕΡ.ΣΤ), πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 751,97 €

A.T: 2. 187

ΑΤΗΕ-N 8843.2.28 Ηλεκτρικός πίνακας Ερυθρού Σταυρού UPS Ορόφου Κτιρίου 4 (Π.ΕΡ.ΣΤ.UPS), πλήρης

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας Ερυθρού Σταυρού UPS Ορόφου Κτιρίου 4 (Π.ΕΡ.ΣΤ.UPS), πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 231,71 €

A.T: 2. 188

ΑΤΗΕ-N 8843.2.29 Ηλεκτρικός πίνακας ορόφου Κτιρίου 4 (Π.ΚΤ4.ΟΡ) πλήρης

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας ορόφου Κτιρίου 4 (Π.ΚΤ4.ΟΡ) πλήρης, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 455,26 €

A.T: 2. 189

ΑΤΗΕ 8959.5

Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος με ηχομονωτικό κάλυμμα, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, Ισχύος 20 KVA, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 58 100,00%

Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος με ηχομονωτικό κάλυμμα, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, Ισχύος 20 KVA, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων αποτελούμενο από κινητήρα DIESEL και εναλλακτήρα πλήρες με δεξαμενή καυσίμων και πίνακα αυτόματης μεταγωγής, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, των βοηθητικών διατάξεων και απαιτητών σωληνώσεων και καλωδιώσεων για τη σύνδεσή του προς τον πίνακα μεταγωγής και την αποθήκη καυσίμων καθώς και των σωληνώσεων απαγωγής καυσαερίων και κάθε εργασία με τα υλικά και μικρούλικα για την κατασκευή της από μπετόν βάσεως της εγκαταστάσεως του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, της κατασκευής των σωληνώσεων και καλωδιώσεων, της δοκιμής και της παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9 433,80 €

A.T: 2. 190

ΑΤΗΕ-N 8959.11

Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), τάσης 230V, 50 Hz, ονομαστικής ισχύος 3,0 KVA

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 58 100,00%

Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), τάσης 230V, 50 Hz, ονομαστικής ισχύος 3,0 KVA, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, αποτελούμενη από ανορθωτή, στατομετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη και συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), χωρητικότητας ικανής για τροφοδοσία επί 15 λεπτά με πλήρες φορτίο, με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικρούλικα, μετά της αξίας και των ηλεκτρικών πινάκων (πεδίων), συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 956,26 €

A.T: 2. 191

ΑΤΗΕ-N 8959.12

Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), τάσης 230V, 50 Hz, ονομαστικής ισχύος 4,5 KVA

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 58 100,00%

Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), τάσης 230V, 50 Hz, ονομαστικής ισχύος 4,5 KVA, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, αποτελούμενη από ανορθωτή, στατομετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη και συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), χωρητικότητας ικανής για τροφοδοσία επί 15 λεπτά με πλήρες φορτίο, με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικρούλικα, μετά της αξίας και των ηλεκτρικών πινάκων (πεδίων), συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2 862,29 €

A.T: 2. 192**ATHE-N 8959.13 Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), τάσης 230V, 50 Hz, ονομαστικής ισχύος 6,0 KVA**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 58 100,00%

Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), τάσης 230V, 50 Hz, ονομαστικής ισχύος 6,0 KVA, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, αποτελούμενη από ανορθωτή, στατομετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη και συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), χωρητικότητας ικανής για τροφοδοσία επί 15 λεπτά με πλήρες φορτίο, με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, μετά της αξίας και των ηλεκτρικών πινάκων (πεδίων), συνεχούς και εναλλασσομένου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 3 819,08 €****A.T: 2. 193****ATHE-N N9983.21.2 Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30x3,5mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30x3,5mm τοποθετημένη σαν αγωγός γείωσης με τα ειδικά στηρίγματα στήριξης ή τους χαλύβδινους ήλους ήλωσης πάνω σε μπετόν, με τα υλικά και εξαρτήματα σύνδεσης (κατα DIN 48843 και 48845) προς επιμήκυνση ή διακλάδωση δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση προς τις διακλαδώσεις και προεκτ άσεις.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 15,21 €****A.T: 2. 194****ATHE-N N9999.1 Χαλύβδινος αγωγός γαλβανισμένος εν θερμώ Φ8mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Συλλεκτήριος αγωγός αλουμινίου διαμέτρου Φ8 κατά DIN 48801 τύπου ELEMCO πλήρως εγκατεστημένο με τα διάφορα απαιτούμενα μικροϋλικά του.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 16,55 €**

A.T: 2. 195**ATHE-N N9999.5** **Σύνδεσμος χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος συνδέσεως χαλύβδινου αγωγού μέχρι Φ10 mm ή ταινίας μέχρι 40 x 4mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Σύνδεσμος χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος συνδέσεως χαλύβδινου αγωγού μέχρι Φ10 mm ή ταινίας μέχρι 40 x 4mm, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 25,99 €**

A.T: 2. 196**ATHE-N N9999.28** **Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης βαρέως τύπου ια σύσφιξη αγωγών Φ8/10**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης βαρέως τύπου, κατασκευασμένος απο χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο, για σύσφιξη αγωγών Φ8/10 χαλύβδινων η αλουμινίου, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 11,63 €**

A.T: 2. 197**ATHE-N N9999.3** **Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών, αποτελούμενος απο ενα τεμάχιο απορρόφησης διαστολών και δύο τεμάχια σύνδεσης με αγωγό, πλήρως εγκατεστημένος με τα διάφορα απαιτούμενα μικροϋλικά του.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 27,04 €**

A.T: 2. 198**ATHE-N N9999.10** **Ισοδυναμική γέφυρα 5 x 17 x 5 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Ισοδυναμική γέφυρα 5 x 17 x 5 cm για την σύνδεση αγωγών ισοδυναμικής προστασίας, με τα υλικά και μικροϋλικά πλήρως εγκατεστημένη

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 74,82 €**

A.T: 2. 199

ATHE-N N9983.43.2 Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέραυνου, σε μονωμένο δώμα από πολυεστέρα (PL) με βαρίδιο μπετόν

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέραυνου, σε μονωμένο δώμα από πολυεστέρα (PL) με βαρίδιο μπετόν, με την επιτόπου εργασία και τα μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 29,57 €

A.T: 2. 200

ATHE-N N9999.4 Σφιγκτήρας κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm (50-70mm²) σε διασταύρωση ή ευθεία σύνδεση, κατασκευασμένος από χάλυβα θερμά γαλβανισμένο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Σφιγκτήρας κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm (50-70mm²) σε διασταύρωση ή ευθεία σύνδεση, κατασκευασμένος από χάλυβα θερμά γαλβανισμένο, με τα μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως γκατεστημένους στο σύστημα.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,30 €

A.T: 2. 201

ATHE 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 κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες. Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,05 €

A.T: 2. 202

ATHE-N N9983.31.1 Ακίδα PVC/αλουμινίου Φ16x380 με βάση μονωμένου δώματος

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Ακίδα PVC/αλουμινίου Φ16x380 με βάση μονωμένου δώματος δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 45,02 €

A.T: 2. 203**ATHE-N N8993.1 Τηλεφωνικός επίτοιχος κατανεμητής πλαστικός, 20 ζευγών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Τηλεφωνικός επίτοιχος κατανεμητής πλαστικός, 20 ζευγών, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP43, με 2 διαχωριστικές οριολωρίδες, κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές (DIN 40050- EN 60529). δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των τηλεφωνικών αγωγών και καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, μικτονόμηση 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) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 73,46 €****A.T: 2. 204****ATHE 8797.1.4 Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 10 X 2 X 0,6 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό 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 Διαμέτρου 0,6 mm Φ 10 X 2 X 0,6 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 6,38 €****A.T: 2. 205****ATHE-N 8768.3 Τηλεφωνικό καλώδιο UTP, CATEG. 6, 4 ζευγών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP, CATEG. 6, 4 ζευγών, με την αναλογία πλαστικού καναλιού ή πλαστικού σωλήνα ορατού ή εντοιχισμένου, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επι τόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 5,02 €****A.T: 2. 206****ATHE-N N9500.2 Ρευματοδότης Φωνής και Δεδομένων διπλός 8 επαφών, κατηγορίας**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης Φωνής και Δεδομένων διπλός 8 επαφών, κατηγορίας 6, κατάλληλος να δεχθεί φωνή και δεδομένα (voice and data) με υποδοχή RJ 45 κατά την προδιαγραφή ISO 8877, χωνευτός με το κουτί, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 24,59 €**

A.T: 2. 207**ATHE-N 9564.20****Επίτοιχο rack 10", χωρητικότητας 9U, πλήρες, με όλο τον απαραίτητο παθητικό εξοπλισμό (patch panels, wire managers patch cords κ.λ.π.)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Επίτοιχο rack 10", χωρητικότητας 9U, πλήρες, με όλο τον απαραίτητο παθητικό εξοπλισμό (patch panels, wire managers patch cords κ.λ.π.), δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση του ερμαρίου, των κασετών διευθέτησης των συνδέσεων, των θερμοσυστολέων προστασίας, των συνδετήρων, των διπλοθήλυκων υποδοχέων και γενικά ολόκληρου του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες εισόδου των καλωδίων εντός του ερμαρίου, απογύμνωσης των καλωδίων, διευθέτησης των συνδέσεων, συγκολλήσεων και τερματισμού. Περιλαμβάνονται οι δοκιμές ελέγχου ορθής και έντεχνης εγκατάστασης με την προμήθεια και χρήση κατάλληλου εξοπλισμού, όλων των συνδέσεων, η πιστοποίηση του δικτύου voice-data, παραδοτέου σε πλήρη λειτουργία.

Επίτοιχο rack 10", χωρητικότητας 9U, δηλαδή ερμάριο και παθητικά υλικά (patch panels, wire managers κ.λ.π.), με την εργασία μικτονόμησης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 403,55 €**

A.T: 2. 208**ATHE-N 9564.28****Επίτοιχο rack 19", χωρητικότητας 21U, πλήρες, με όλο τον απαραίτητο παθητικό εξοπλισμό (patch panels, wire managers patch cords κ.λ.π.)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Επίτοιχο rack 19", χωρητικότητας 21U, πλήρες, με όλο τον απαραίτητο παθητικό εξοπλισμό (patch panels, wire managers patch cords κ.λ.π.), δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση του ερμαρίου, των κασετών διευθέτησης των συνδέσεων, των θερμοσυστολέων προστασίας, των συνδετήρων, των διπλοθήλυκων υποδοχέων και γενικά ολόκληρου του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες εισόδου των καλωδίων εντός του ερμαρίου, απογύμνωσης των καλωδίων, διευθέτησης των συνδέσεων, συγκολλήσεων και τερματισμού. Περιλαμβάνονται οι δοκιμές ελέγχου ορθής και έντεχνης εγκατάστασης με την προμήθεια και χρήση κατάλληλου εξοπλισμού, όλων των συνδέσεων, η πιστοποίηση του δικτύου voice-data, παραδοτέου σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 1 467,10 €**

A.T: 2. 209**ATHE-N N9631.2****Access Point Wi-Fi 5 Dual Band (2.4 & 5GHz)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Access Point Wi-Fi 5 Dual Band (2.4 & 5GHz), με μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης και τις ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 109,11 €**

A.T: 2. 210**ATHE-N N9730.7 Καλώδιο ομοαξονικό RG-59, 75Ω**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Καλώδιο ομοαξονικό RG-59, 75Ω, ορατό ή εντοιχισμένο εντός καναλιού (σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή εντός πλαστικού σωλήνα, συμπεριλαμβανομένης και της αναλογίας του, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 3,14 €****A.T: 2. 211****ATHE-N N9730.1.1 Κεραία T.V. UHF**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Κεραία T.V. UHF 75 Ω, κατάλληλη για λειτουργία κεντρικής εγκατάστασης τηλεόρασης, περιλαμβανομένων και του ιστού ύψους 3.0 m περίπου και των αναγκαίων για την ασφαλή στερέωση και στήριξη αυτής επι του δώματος του κτιρίου, αντιρίδων κλπ., δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης ασφαλούς στερέωσης, ρύθμισης και θέσης σε κανονική και πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 218,16 €****A.T: 2. 212****ATHE-N N9730.2 Ενισχυτής επίγειου σήματος RF, περιοχής 47-862MHz, ρυθμιζόμενος από 28-35dbmV**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Ενισχυτής επίγειου σήματος RF, περιοχής 47-862MHz, ρυθμιζόμενος από 28-35dbmV, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και εργασία εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 136,42 €****A.T: 2. 213****ATHE-N N9730.4.2 Πολυδιακόπτης 9 εισόδων Sat IF (2 δορυφόροι) + 1 είσοδο για επίγεια, 8 εξόδων για παροχή σε έως και 8 σημεία λήψης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Πολυδιακόπτης 9 εισόδων Sat IF (2 δορυφόροι) + 1 είσοδο για επίγεια, 8 εξόδων για παροχή σε έως και 8 σημεία λήψης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 154,08 €**

A.T: 2. 214**ATHE-N N9730.5 Κεραιοδότης ενδιάμεσος ή τερματικός**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Κεραιοδότης ενδιάμεσος ή τερματικός, χωνευτός, με το κυτίο και τη βάση στήριξης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, και σύνδεσης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 19,06 €****A.T: 2. 215****ATHE-N N9601.1 Κάμερα έγχρωμη CCTV, τεχνολογίας IP, τροφοδοσίας PoE, ανάλυσης 5MP, με φακό 4mm, νυχτερινής λήψης, αδιάβροχη**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Κάμερα έγχρωμη CCTV, τεχνολογίας IP, τροφοδοσίας PoE, ανάλυσης 5MP, με φακό 4mm, νυχτερινής λήψης, αδιάβροχη, αναρτημένη σε τοίχο ή οροφή, κατα λοιπά όπως στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 304,38 €****A.T: 2. 216****ATHE-N N9601.16 Ψηφιακή μονάδα καταγραφής και διαχείρισης (NVR) 8 καμερών κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Ψηφιακή μονάδα καταγραφής και διαχείρισης (NVR) 8 καμερών κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) με ψηφιακή καταγραφή σε σκληρό δίσκο 1TB, σύνδεση PoE, με έξοδο HDMI με μέγιστη ανάλυση 4k (3840x2160), με έξοδο VGA, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τις απαραίτητες ρυθμίσεις και δοκιμές, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 572,13 €****A.T: 2. 217****ATHE-N N9601.13 Οθόνη 27" τεχνολογίας LED κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) ανάλυσης 1920x1080**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Οθόνη 27" τεχνολογίας LED κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) ανάλυσης 1920x1080, με εισόδους HDMI και VGA, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη προς λειτουργίας..

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 336,33 €**

A.T: 2. 218**ΑΤΗΕ 8766.2.2****Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής:2 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 κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. διπολικό Διατομής:2 X 2,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 4,38 €**

A.T: 2. 219**ΑΤΗΕ-N N9561.1****Ηχείο ψευδοροφής τεχνολογίας 2 way, bass 5" και tweeter, ισχύος 15W RMS**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Ηχείο ψευδοροφής τεχνολογίας 2 way, bass 5" και tweeter, ισχύος 15W RMS, απόκρισης 80Hz-20kHz τουλάχιστον, με μ/σ γραμμής 100V, μαγνητική γρίλια rimless, σύμφωνα με τις προδιαγραφές μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρως εγκατεστημένο και έτοιμο προς λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 103,91 €**

A.T: 2. 220**ΑΤΗΕ-N N9561.1.5****Ηχείο ψευδοροφής τεχνολογίας 2 way, bass 8" και tweeter, ισχύος 60W RMS**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Ηχείο ψευδοροφής τεχνολογίας 2 way, bass 8" και tweeter, ισχύος 60W RMS, απόκρισης 40Hz-20kHz τουλάχιστον, με μ/σ γραμμής 100V, μαγνητική γρίλια rimless και back box. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επιτόπου του έργου, η τοποθέτηση, σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 464,57 €**

A.T: 2. 221**ATHE-N N9561.2****Επίτοιχο ηχείο τεχνολογίας 2 way, bass 8" και titanium dome horn loaded, ισχύος 60W RMS, απόκρισης 60-18kHz τουλάχιστον, με μ/σ γραμμής 100V**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Επίτοιχο ηχείο τεχνολογίας 2 way, bass 8" και titanium dome horn loaded, ισχύος 60W RMS, απόκρισης 60-18kHz τουλάχιστον, με μ/σ γραμμής 100V. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επιτόπου του έργου, η τοποθέτηση, σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 682,42 €**

A.T: 2. 222**ATHE-N N9601.7****Touchscreen digital paging console EN54-16 με display 7 ιντσών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Touchscreen digital paging console EN54-16 με display 7 ιντσών αναγραφής ονόματος ζωνών, ένδειξης λειτουργιών, βλαβών, κατάλληλη για κλήση έως 250 ανεξάρτητων ζωνών σε δικτυωμένα τοπικά συστήματα ήχου, με μικρόφωνο πυκνωτού condenser με εύκαμπτο βραχίονα και compressor/ limiter, με σύστημα αυτόματης παρακολούθησης της κατάστασης της από το κέντρο ελέγχου, με έλεγχο από την κάψα του μικροφώνου, τα καλώδια σύνδεσής της, τα ηλεκτρονικά της κυκλώματα, την γεννήτρια μηνυμάτων και σε περίπτωση κάποιας βλάβης θα δίνει ένδειξη fault στο κέντρο, με δυνατότητα δημιουργίας group ζωνών για group call ή all call button στην οθόνη touchscreen. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, οι απαραίτητες καλωδιώσεις, η μεταφορά επιτόπου του έργου, η τοποθέτηση, σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 1 333,42 €**

A.T: 2. 223

ATHE-N 9600.8.2 Οπτικοακουστικό σύστημα αίθουσας εκδηλώσεων κτιρίου 4

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Οπτικοακουστικό σύστημα αίθουσας εκδηλώσεων κτιρίου 4 αποτελούμενο από ηλεκτρική οθόνη προβολής INCEILING πλάτους 3μ, με σύστημα πλαϊνών εντατήρων, video φωτεινότητας 6.000 lumens ανάλυσης WUXGA 1920x1200px με 4K upscale, είσοδο HDBaseT, τεχνολογίας LASER, contrast 200.000:1, ηλεκτρικό lift απόκρυψης του video projector στην ψευδοροφή, μεταλλικό ικρίωμα rack 19" με glass door, πηγή μουσικής MP-3/USB player, LCD display, auto cue, replay, 2 ασύρματα μικρόφωνα χειρός και διπλός δέκτης true diversity, τεχνολογίας UHF PLL, ισχύς πομπού 10mW, απόκρισης 60Hz-16KHz, με LCD display με backlight, 4 επιτραπέζιες ψηφιακές συνεδριακές μονάδες μονοκαλωδιακής τεχνολογίας επαφής με touch buttons, με πυκνωτικό μικρόφωνο αδιάβλητο σε παρεμβολές κινητών τηλεφώνων με φωτεινό δακτύλιο λειτουργίας και megafono, επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου, ιδίων προδιαγραφών με ανωτέρω, με πρόσθετο κομβίο προτεραιότητας, presentation and automation controller UltraHD 4K χειρισμού της αίθουσας, με ενσωματωμένο audio / High-Definition video switcher 10x1, ενσωματωμένο controller, audio DSP, HDBaseT certified, ασύρματη μετάδοση εικόνας AIRMEDIA, ενισχυτής 4 ανεξάρτητων καναλιών ισχύος 900/640watt rms, με σύστημα priority για μετάδοση του ήχου από το σύστημα public address σε τυχόν αγγελία, feedback destroyer 2 καναλιών με 24 programmable filters, live and fixed mode, 24 led per channel filter metering επιτόχη οθόνη χειρισμού TFT touchscreen με οθόνη 7 για τον πλήρη έλεγχο όλου του οπτικοακουστικού συστήματος της αίθουσας, 0-10V interface για επικοινωνία με το κεντρικό μεγαφωνικό σύστημα, in wall είσοδος HDMI για κουτί διακόπτη, μετάδοση HDBaseT μέσω ενός μόνο καλωδίου F/UTP, ενεργή λήψη ήχου με προενισχυτή, κατάλληλη για κουτί διακόπτη, με εισόδους mic balanced XLR με phantom power και stereo RCA, ενδεικτικού τύπου ABAS.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επιτόπου του έργου, η τοποθέτηση, σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 44 153,68 €

A.T: 2. 224

ATHE-N N9562.4 Τοπικός ενισχυτής εστιατορίου με ενσωματωμένη πηγή μουσικής USB/MP3/BLUETOOTH, ισχύος 120W RMS / 100V

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Τοπικός ενισχυτής εστιατορίου με ενσωματωμένη πηγή μουσικής USB/MP3/BLUETOOTH, ισχύος 120W RMS / 100V, μικρών διαστάσεων, κατάλληλος για επιτραπέζια τοποθέτηση. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επιτόπου του έργου, η τοποθέτηση, σύνδεση, οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 586,71 €

A.T: 2. 225

ATHE-N 8734.1.1 Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων, πλευρικού ύψους 35mm, πλάτους 100mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 42 100,00%

Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων, πλευρικού ύψους 60mm, πλάτους 100mm, από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, κατάλληλη για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή υγρό εσωτερικό χώρο, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με τα αναλογούντα ειδικά εξαρτήματα αλλαγής διεύθυνσης και διακλαδώσεων, όπως επίσης και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση σε τοίχο, ανάρτηση από οροφή ή τοποθέτησ εντός καναλιού, συνδέσμους, βίδες, πλήρως εγκατεστημένες, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση - σταλία - μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,29 €

A.T: 2. 226

ATHE-N 8734.1.2 Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων, πλευρικού ύψους 35mm, πλάτους 200mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 42 100,00%

Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων, πλευρικού ύψους 35mm, πλάτους 200mm, από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, κατάλληλη για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή υγρό εσωτερικό χώρο, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με τα αναλογούντα ειδικά εξαρτήματα αλλαγής διεύθυνσης και διακλαδώσεων, όπως επίσης και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση σε τοίχο, ανάρτηση από οροφή ή τοποθέτησ εντός καναλιού, συνδέσμους, βίδες, πλήρως εγκατεστημένες, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση - σταλία - μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,23 €

A.T: 2. 227

ATHE-N 8734.1.3 Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων, πλευρικού ύψους 35mm, πλάτους 300mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 42 100,00%

Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων, πλευρικού ύψους 35mm, πλάτους 300mm, από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, κατάλληλη για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο ή υγρό εσωτερικό χώρο, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με τα αναλογούντα ειδικά εξαρτήματα αλλαγής διεύθυνσης και διακλαδώσεων, όπως επίσης και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση σε τοίχο, ανάρτηση από οροφή ή τοποθέτησ εντός καναλιού, συνδέσμους, βίδες, πλήρως εγκατεστημένες, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση - σταλία - μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 22,80 €

A.T: 2. 228

ATHE-N N8740.4 Κανάλι διανομής πλαστικό διμερές, διαστάσεων 150 X 50 mm. ενδ. τύπου DLP (LEGRAND)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κανάλι διανομής πλαστικό διμερές, διαστάσεων 150 X 50 mm. ενδ. τύπου DLP (LEGRAND), μετά των αναλογουσών καμπύλων στηριγμάτων και μικροϋλικών, δηλ. την εργασία πλήρους εγκατατάσεως και σύνδεσης, σε τοίχο ή σοβατεπί.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 40,78 €

A.T: 2. 229

ATHE 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: 2. 230

ATHE 8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 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 5 kg

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 69,68 €

A.T: 2. 231

ATHE-N 8204.2 Πυροσβεστικό ερμάριο INOX επίτοιχο ή χωνευτό με ελαστικό σωλήνα 20 m, DN20

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 20 100,00%

Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό με ελαστικό σωλήνα 20 m, DN20, πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 158,42 €

A.T: 2. 232**ATHE-N 8767.1.1 Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2 x 1 x 1,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 44 100,00%

Καλώδιο τύπου LiYCY χάλκινων αγωγών, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, κυτία διακλαδώσεως, αναλογία σωλήνα όπως περιγράφεται παρακάτω κλπ.), επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η αναλογία πλαστικού ή χαλύβδινου σωλήνα, ορατού ή εντοιχισμένου, ανάλογα με τον τύπο εγκατάστασης σύμφωνα με την παρ. 3.19 των Τεχνικών Προδιαγραφών. διατομής 2 x 1 x 1,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 3,76 €**

A.T: 2. 233**ATHE-N 9531.5 Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτημένος δυναμικότητας δύο βρόχων / 96 ζωνών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62 100,00%

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτημένος δυναμικότητας δύο βρόχων / 96 ζωνών που περιλαμβάνει σύστημα μεταβιβάσεων περαιτέρω του συστήματος αγγελίας, σύστημα συνεχούς μέτρησης και ελέγχου των καταστάσεων λειτουργίας κλπ. όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία συναρμολόγησης σύνδεσης δοκιμών ρυθμίσεων μετρήσεων προς παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 2 162,76 €**

A.T: 2. 234**ATHE-N 9542.2 Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρονικός σημειακής αναγνώρισης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62 100,00%

Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρονικός σημειακής αναγνώρισης, διεγερόμενος από τα ορατά ή αόρατα προϊόντα καύσης, κατάλληλος για τοποθέτηση σε υγρούς ή χώρους, με την βάση του για τοποθέτηση σε οροφή, κατά τα λοιπά όπως στις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 63,35 €**

A.T: 2. 235**ATHE-N 9600.5 Σειρήνα συναγερμού εσωτερική, με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Σειρήνα συναγερμού εσωτερική, με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 91,85 €****A.T: 2. 236****ATHE-N 8987.1 Φωτιστικό ασφαλείας, με λαμπτήρες LED, φωτεινής ροής 245/480 lm, αυτονομίας 90min**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό ασφαλείας, με λαμπτήρες LED, φωτεινής ροής 245/480 lm, αυτονομίας 90min, με αυτοκόλλητη ένδειξη, με συσσωρευτή 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) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 101,38 €****A.T: 2. 237****ATHE-N 8212.1.4 Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης με φιάλη NOVEC 1230 28lt/20kg**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19 100,00%

Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης με φιάλη NOVEC 1230 28lt/20kg, που περιλαμβάνει σωληνώσεις πίεσης, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, τον τοπικό πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης, τους αυτοματισμούς, τους πυρανίχνευτές συμβατικού τύπου, τη φωτεινή ένδειξη λειτουργίας, το κομβίο χειροκίνητης λειτουργίας κ.λπ., πλήρης, δηλ. προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και εγκατάσταση.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 5 312,36 €**

A.T: 2. 238**ΑΤΗΕ-N Ν9000.4 Ανελκυστήρας ηλεκτροκίνητος χωρίς μηχανοστάσιο (MRL) 8 ατόμων, 2 στάσεων**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 63 100,00%

Ανελκυστήρας ηλεκτροκίνητος χωρίς μηχανοστάσιο (MRL) 8 ατόμων, 2 στάσεων με θάλαμο που φέρει θύρες τηλεσκοπικού ανοίγματος, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και προδιαγράφεται στις Προδιαγραφές, με τον ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμών, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, προέλευσης εξωτερικού και εσωτερικού, συμπεριλαμβανόμενων όλων των δαπανών εκτελωνισμού, μεταφοράς και προμήθειας αντιπροσώπου, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας (πλην του φόρου πολυτελείας που βαρύνει τον Εργοδότη) κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 16 484,72 €****A.T: 2. 239****ΑΤΗΕ-N 8615.1.1 Φωτοβολταϊκό πλαίσιο ισχύος 400 Wp, τύπου μονοκρυσταλλικού πυριτίου**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Φωτοβολταϊκό πλαίσιο ισχύος 400 Wp, τύπου μονοκρυσταλλικού πυριτίου, με το σύνολο των εξαρτημάτων του, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 294,68 €****A.T: 2. 240****ΑΤΗΕ-N 8615.1.2 Σταθερό σύστημα βάσεων στήριξης φωτοβολταϊκών πάνελ κλίσης 5°, προσανατολισμού Α-Δ, κατάλληλο για δώμα, αυτοστήριχτο (με έρμα τσιμεντόπλινθων)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Σταθερό σύστημα βάσεων στήριξης φωτοβολταϊκών πάνελ κλίσης 5°, προσανατολισμού Α-Δ, κατάλληλο για δώμα, αυτοστήριχτο (με έρμα τσιμεντόπλινθων), από προφίλ αλουμινίου, με το σύνολο των εξαρτημάτων του (ράγες στήριξης, ενδιάμεσοι συγκρατητές, ακραίοι συγκρατητές, κοχλίες, περικόχλια, τσιμεντόπλινθοι κ.λπ).

(1 KW) Κιλοβάττ

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 461,84 €**

A.T: 2. 241**ΑΤΗΕ-N 8615.1.3 Τριφασικός μετατροπέας τάσης (inverter) ισχύος 20 kWp**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Τριφασικός μετατροπέας τάσης (inverter) ισχύος 20 kWp, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και την εργασία εγκατάστασης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 3 659,68 €****A.T: 2. 242****ΑΤΗΕ-N 8840.2.1 Ηλεκτρικός πίνακας DC & AC με αντί-υπερτασική προστασία**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ηλεκτρικός πίνακας DC & AC με αντί-υπερτασική προστασία πλήρης, στεγανός IP55, από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής πούδρας (ηλεκτροστατική βαφή), με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματους, διακόπτες, τηλεχειριζόμενους διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με κατάλληλα στηρίγματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 796,84 €****A.T: 2. 243****ΑΤΗΕ-N 8615.1.4 Καλώδιο σύνδεσης Φ/Β πλαισίων με inverter, τύπου ZZ-F (AS) 1x6 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Καλώδιο σύνδεσης Φ/Β πλαισίων με inverter, τύπου ZZ-F (AS) 1x6 mm², 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 κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 3,31 €**

A.T: 2. 244

ΑΤΗΕ 8774.1.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 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, πέλδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) 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 X 10 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,42 €

A.T: 2. 245

ΑΤΗΕ-N 8925.8 Ηλεκτρονικός τριφασικός μετρητής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας φωτοβολταϊκού συστήματος

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 56 100,00%

Ηλεκτρονικός τριφασικός μετρητής 3 φάσεων - 4 αγωγών (M-circuit), απευθείας σύνδεσης 20(100)A, τάσης 3 x 230 / 400 V - 50 Hz, για μέτρηση ενεργού (±kWh), αέργου (±kVarh) ενέργειας και μέγιστης ζήτησης (±kW, ±kVar), κλάσης ακρίβειας B (κατά MID) για την ενεργό και 2 (κατά IEC) για την άεργο ενέργεια, πιστοποίηση dlms/COSEM, με δυνατότητα λήψης πολλαπλών στοιχείων καμπύλης φορτίου σε δύο ανεξάρτητους καταχωρητές, με αποθήκευση στοιχείων ενέργειας, ισχύος, συνημίτονου, συχνότητας και αρμονικών του δικτύου καθώς και αποθήκευση διαγνωστικών στοιχείων ποιότητας ενέργειας σε αρχείο συμβάντων (συντελεστή ισχύος, διακοπών παροχής, απώλειες φάσης, υπερτάσεις/υποτάσεις, υπερέντασης ουδετέρου), πολλαπλών τιμολογιακών ζωνών ισχύος και ενέργειας, κρεμαστού τύπου, με έξι (6) προγραμματιζόμενες επαφές εξόδου, θύρα powered RS232 για σύνδεση και τροφοδοσία μόντεμ και θύρα RS485 για υποστήριξη επικοινωνίας πολλαπλών σημείων μέτρησης (cascaded metering), ενδεικτικού τύπου Landis+Gyr E550 ZMG310 20(100)A 3 x 230/400 V. Ο μετρητής θα διαθέτει μονάδα επικοινωνίας GPRS/GSM μόντεμ κινητής τηλεφωνίας, κατάλληλη για εγκατάσταση κάτω από το κάλυμμα ακροδεκτών, τροφοδοτούμενη μέσω της θύρας RS232 και κεραία δικτύου κινητής τηλεφωνίας με καλώδιο μήκους 3m. Ο μετρητής θα είναι εγκεκριμένου τύπου από την ΔΕΔΔΗΕ για εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού συστήματος από αυτοπαραγωγό με ενεργειακό συμφωνισμό στο δίκτυο Χαμηλής Τάσης (Netmetering). Περιλαμβάνονται η προμήθεια του μετρητή, η μονάδα επικοινωνίας μόντεμ, η κεραία δικτύου, πίνακας εγκατάστασης, η εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία, τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης, η γείωση με δύο χάλκινα ηλεκτρόδια διατομής 3/4" και μήκους 1,5 μέτρου με τον ανάλογο αγωγό χαλκού διατομής 25mm² από τα ηλεκτρόδια έως τον μετρητή, έμπηξη ηλεκτροδίων χαλκού και αγωγός χαλκού, περιλαίμιο σύσφιξης στο ηλεκτρόδιο σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας της ΔΕΔΔΗΕ. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η εγκατάσταση του μετρητή κατανάλωσης ενέργειας που θα παρέχει ο ΔΕΔΔΗΕ.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 598,90 €

A.T: 2. 246

ΝΕΤ ΠΡΣ Α9.2 Χωματοουργικές εργασίες. Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΠΡΣ 2111 100,00%

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη..

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ

(Αριθμητικώς) : 1,00 €

A.T: 2. 247**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 κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 0,55 €****A.T: 2. 248****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 κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 0,65 €****A.T: 2. 249****NET ΠΡΣ Η1.2.3 Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32**

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 κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 0,80 €**

A.T: 2. 250

NET ΠΡΣ Η1.2.4 **Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40**

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 κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **1,35 €**

A.T: 2. 251

NET ΠΡΣ Η1.4 **Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4 100,00%

Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης, από σίδηρο οπλισμών B500C, διατομής Φ6, μήκους 0,40 - 0,50 m, επί τόπου, με την εργασία κοπής, διαμόρφωσης σε αγκύριο, έμπηξης στο έδαφος και στερέωσης επ' αυτού των σωλήνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **0,25 €**

A.T: 2. 252

NET ΠΡΣ Η5.1.3 **Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1"**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 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) : **ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **9,80 €**

A.T: 2. 253**NET ΠΡΣ Η5.1.4** **Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 1 1/4"**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 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 ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 13,80 €****A.T: 2. 254****NET ΠΡΣ Η8.2.6.1** **Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με απόσταση σταλακτών 33 cm.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 0,70 €****A.T: 2. 255****NET ΠΡΣ Η9.1.3.5** **Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 3/4" με απώλειες <0,3 m στα 5 m³/h**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ευθείας ροής, με χαμηλές απώλειες, 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) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ**(Αριθμητικώς) : 90,00 €**

A.T: 2. 256

NET ΠΡΣ Η9.2.11 **Αρδευτικά 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: 2. 257

NET ΠΡΣ Η9.2.13.3 **Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς) : **25,00 €**

A.T: 2. 258

NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.4 **Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές. Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Στεγανό κουτί προγραμματιστών, μεταλλικό, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης κλπ, με πόρτα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm, με αντισκωριακή βαφή, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς) : **85,00 €**

A.T: 2. 259

NET ΠΡΣ Η9.2.15.3 **Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα.**
Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 4 x 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς) : **0,80 €**

A.T: 2. 260

NET ΠΡΣ Η9.2.15.4 **Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα.**
Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 x 1,5 mm²

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY) και μικροϋλικά (κολάρα, κλέμμες κλπ) επί τόπου του έργου, με την εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο ή σωλήνες διέλευσης καλωδίων, διαμόρφωσης, σύνδεσης και ελέγχου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΝΑ**
(Αριθμητικώς) : **1,00 €**

A.T: 2. 261

NET ΠΡΣ Η9.2.6.4 **Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα.**
Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 20

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου:

- 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα (H/B)
- με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 A ανά στάση
- με δυνατότητα ελέγχου κεντρικής ηλεκτροβάνας
- με δυνατότητα αυξομείωσης της χρονικής διάρκειας των προγραμμάτων
- διατήρηση προγράμματος χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας)
- με δυνατότητα χρονικής υστέρησης μεταξύ των στάσεων
- με δυνατότητα εκκίνησης μέσω αισθητήρα
- με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΞΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς) : **600,00 €**

A.T: 2. 262**ΑΤΗΕ-N 8843.2.30 Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικού φωτισμού (Π.PILLAR) πλήρης**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 51	60,00%
	ΗΛΜ 52	40,00%

Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικού φωτισμού (Π.PILLAR) πλήρης, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με όλα τα όργανά του (γενικό διακόπτη, μικροαυτόματος, διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, τη βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα, δηλαδή προμήθεια πίνακα και οργάνων και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, στερέωσης στη βάση, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1 743,55 €

A.T: 2. 263**ΑΤΗΕ 8773.3.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 47	100,00%
--------------------	--------	---------

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,51 €

A.T: 2. 264**ΑΤΗΕ 8773.3.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης :	ΗΛΜ 47	100,00%
--------------------	--------	---------

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,20 €

A.T: 2. 265**ATHE 8773.3.5 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κωδ. πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm²

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 7,10 €****A.T: 2. 266****ATHE-N 8975.5.1.1 Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού, διαμέτρου ~Ø50cm με σώμα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, οθόνη από πολυκαρβονικό, βαθμού προστασίας IP66 με φωτεινή πηγή LED ισχύος 35W, ενδ. τύπου Disano / 3590 Ischia**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού, διαμέτρου ~Ø50cm με σώμα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, οθόνη από πολυκαρβονικό, βαθμού προστασίας IP66 με φωτεινή πηγή LED ισχύος 35W, ενδ. τύπου Disano / 3590 Ischia, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικά και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 579,35 €****A.T: 2. 267****ATHE-N N9329.1 Ιστός χαλύβδινος, κωλουροκωνικής διατομής και ύψους 3,00m, με τη βάση αγκυρώσεως**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101 100,00%

Ιστός χαλύβδινος, κωλουροκωνικής διατομής και ύψους 3,00m, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός σιδηροιστού κωλουροκωνικής διατομής. Το πάχος του χάλυβα θα είναι τουλάχιστον 3mm. Θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και θα είναι βαμμένος κατάλληλα ώστε να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στη διάβρωση ακόμα και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον. Η κορυφή του ιστού θα έχει διατομή Φ60mm και η βάση του διατομή Φ90mm ±5%. Στη βάση του θα φέρει πλάκα έδρασης με τέσσερις οπές για την είσοδο των αγκυρών και μία κεντρική οπή για την είσοδο του καλωδίου τροφοδοσίας. Ο ιστός θα συνοδεύεται από τέσσερα αγκύρια M16 τουλάχιστον και μήκους 400mm τουλάχιστον. Θα έχει θυρίδα επίσκεψης η οποία θα ασφαλίζει πάνω στον ιστό με μια ή δύο βίδες ασφάλειας και θα φέρει αποσπώμενο ακροκιβώτιο με κατάλληλο ακροδέκτη καλωδίων (κλεμα) και δύο ασφαλειοθήκες με ασφάλειες τουλάχιστον 16Α έκαστη. Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα EN 40-50, EN 40/3-1 και EN 40/3-3. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 715,54 €**

A.T: 2. 268

ATHE-N 8975.5.1.2 Φωτιστικό bollard ύψους 34,5cm βαθμού προστασίας IP65 από εξωθημένο αλουμίνιο εποξεική και ακρυλικής βαφής με φωτεινή πηγή LED ισχύος 7W, ενδ. τύπου Disano / 1796 Faro 5

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό bollard ύψους 34,5cm βαθμού προστασίας IP65 από εξωθημένο αλουμίνιο εποξεική και ακρυλικής βαφής με φωτεινή πηγή LED ισχύος 7W, ενδ. τύπου Disano / 1796 Faro 5, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση σε βάση από σκυρόδεμα (συμπεριλαμβάνεται στην τιμή), με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 485,85 €

A.T: 2. 269

ATHE-N 8975.5.1.3 Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό Ø85mm, βαθμού προστασίας IP67 με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο/ανοξείδωτο χάλυβα και κάλυμμα από σκληρυμένο γυαλί ασφαλείας, με φωτεινή πηγή LED ισχύος 2,2W, ενδ. τύπου Simes / Microzip Round Comfort

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό Ø85mm, βαθμού προστασίας IP67 με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο/ανοξείδωτο χάλυβα και κάλυμμα από σκληρυμένο γυαλί ασφαλείας, με φωτεινή πηγή LED ισχύος 2,2W, ενδ. τύπου Simes / Microzip Round Comfort, ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση, με όλα τα παρελκόμενα του και με κάθε υλικό, μικροϋλικό και εργασία σύνδεσης για παράδοση έτοιμου προς κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 211,03 €

A.T: 2. 270

NET ΗΛΜ 60.10.85.2 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2548 100,00%

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15 cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος
- η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου
- η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων
- στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση rust primer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)
- η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ) x (Π)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

(Αριθμητικώς) : 100,00 €

NET HAM 60.10.85.1 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΔΟ 2548 100,00%

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15 cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος
- η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου
- η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων
- στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση rust primer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)
- η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ) x (Π)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 60,00 €
