

**A.T: 049**

**NET ΥΔΡ-A 14.7**

**Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης**

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6361 100,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση με θερμική συγκόλληση εξαεριστικού στοιχείου στεγανοποιητικής μεμβράνης, πλήρους με τον σωλήνα και την μεμβράνη επαφής με την επένδυση, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-05-03-06 "Εξαεριστικά στοιχεία μεμβρανών επένδυσης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ".

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

**(Αριθμητικώς) : 41,20 €**

**A.T: 050**

**NET ΥΔΡ-A 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 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 (ενιάιας 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 (peelaable 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 ηλεκτρομουφών, 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) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 6,10 €



**A.T: 051**

**NOIK-A 022.15.2.16N** Καθαίρεσεις - αποξηλώσεις δικτύων ύδρευσης, υδραυλικών υποδοχέων και ειδών υγιεινής παλαιών WC  
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ2239 100,00%

Καθαίρεσεις - αποξηλώσεις δικτύων ύδρευσης, υδραυλικών υποδοχέων και ειδών υγιεινής (νιπτήρες, λεκάνες, κ.λ.π) παλαιών WC, με προσοχή δια χειρών και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, μετά της προωθήσεως και συσσωρεύσεως των προϊόντων καθαίρεσεως σε κατάλληλους χώρους του εργοταξίου προς φόρτωση, την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους με οποιοδήποτε μέσο σε οποιαδήποτε απόσταση και σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι τοπικές αποκαταστάσεις, στα σημεία όπου μετά την αποξήλωση υπάρχει πρόβλημα, με όποιο τρόπο κριθεί κατάλληλος από την επίβλεψη (π.χ. αποκατάσταση επιχρισμάτων, βαφές, συμπλήρωση πλακιδίων, κ.λ.π)

Τιμή Κατ'αποκοπήν (κ.α.) για πλήρως περαιωμένη εργασία  
( 1 κ.α. ) Κατ' αποκοπήν

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

**A.T: 052**

**NET ΥΔΡ-A 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 ορυγμα.
- γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπύκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

( 1 m<sup>3</sup> ) Κυβικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 14,45 € [\*] (11,3+3,15)

**A.T: 053**

**NET ΟΙΚ-A 77.20.2** Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο  
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7744 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι.

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά. Η συμμετοχή του ψευδάργυρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85%.

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

( 1 m<sup>2</sup>) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 2,80 €

**A.T: 054**

**ΑΤΗΕ Ν7912.2** Προστασία υπογείων σωληνώσεων με ασφαλικό υλικό και ασφαλόττανο , διαμέτρου από 1 1/4 ins μέχρι 2 ins.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 82 100,00%

Προστασία υπογείων σωληνώσεων με ασφαλικό υλικό και ασφαλόττανο , διαμέτρου από 1 1/4 ins μέχρι 2 ins.

( 1 m<sup>2</sup>) Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 8,93 €

**A.T: 055**

**ΑΤΗΕ Ν8029.3** Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικρούλικά και τη διάνοιξη οπών.

( 1 Τεμ.) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 25,16 €

**A.T: 056**

**ΑΤΗΕ 8036.1** Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 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 μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως

Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 14,60 €



**A.T: 057**

**ΑΤΗΕ 8036.2** Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 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 μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 17,53 €

**A.T: 058**

**ΑΤΗΕ 8036.3** Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 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 μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 21,24 €

**A.T: 059**

**ΑΤΗΕ 8036.4** Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 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 μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 25,04 €

**A.T: 060**

**ΑΤΗΕ 8036.5** Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 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 μικρούλικά

(καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως  
Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 28,43 €



**A.T: 061**

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

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

( 1 m ) Μέτρο

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

**A.T: 062**

**ΑΤΗΕ 8037.1** Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1/2 ins

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 8,91 €

**A.T: 063**

**ΑΤΗΕ 8037.2** Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3/4 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 10,96 €

**A.T: 064**

**ΑΤΗΕ 8037.3** Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 12,34 €



**A.T: 065**

**ΑΤΗΕ 8037.4** Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 1/4 ins  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 17,71 €

**A.T: 066**

**ΑΤΗΕ 8037.5** Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 1/2 ins  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 20,97 €

**A.T: 067**

**ΑΤΗΕ Ν8043.1.1** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 4,06 €

**A.T: 068**

**ΑΤΗΕ Ν8043.1.2** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

( 1 m ) Μέτρο

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



**A.T: 069**

**ΑΤΗΕ Ν8043.1.3** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

( 1 m ) Μέτρο

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

(Αριθμητικώς) : 8,06 €

**A.T: 070**

**ΑΤΗΕ Ν8043.1.5** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

( 1 m ) Μέτρο

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

(Αριθμητικώς) : 9,62 €

**A.T: 071**

**ΑΤΗΕ Ν8043.1.7** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,72 €

**A.T: 072**

**ΑΤΗΕ Ν8043.1.9** Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 17,26 €



**A.T: 073**

**ΑΤΗΕ Ν8046.1.9** Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης "PEXLIFEXPE-SIL" από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PEXb) επενδεδυμένος με κυματοειδή σωλήνα πολυαιθυλενίου "SPIRALIFE" Διαμέτρου 16 mm, ελάχιστο πάχος τοιχώματος 2,0mm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης "PEXLIFE XPE-SIL" από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PEXb), σύμφωνα την Ευρωπαϊκή προδιαγραφή ΕΛΟΤ EN-15875-1 & 2 και την Γερμανική προδιαγραφή DIN 16892/16893, για εφαρμογές δικτύων ζεστού-κρύου νερού και με την κατάλληλη πιστοποίηση για πόσιμο νερό. Ο σωλήνας γαι την προστασία του από χτυπήματα και άλλες καταπονήσεις κατά την εγκατάσταση του δικτύου και διευκόλυνσης της μελλοντικής αντικατάστασή τους πριν την τοποθέτησή του θα επενδύεται με κυματοειδή σωλήνα πολυαιθυλενίου "SPIRALIFE" διαμέτρου Φ 29 mm. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών καθώς και όλων των απαιτούμενων ορειχάλκινων ή πλαστικών εξαρτημάτων μηχανικής σύνδεσης και στερέωσης, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, δοκιμών πίεσεως και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 m ) Μέτρο

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

**A.T: 074**

**ΑΤΗΕ Ν8053.1** Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Μηχανοσίφωνα πλαστικός πλήρως τοποθετημένος.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 48,25 €

**A.T: 075**

**ΑΤΗΕ Ν8054.5** Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό ,πλήρως τοποθετημένο

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 4,70 €

**A.T: 076**

**ΑΤΗΕ Ν8054.6** Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό ,πλήρως τοποθετημένο

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο



**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 6,16 €



**A.T: 077**

**ΑΤΗΕ Ν8054.26.1** Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1" και 6 εξόδων  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Τοπικός συλλέκτης (κολεκτέρ) σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, ... αναχωρήσεων διαμέτρου Φ ... ips, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και ο αντίστοιχος μεταλλικός πίνακας με τα απαραίτητα στηρίγματα και με το καπάκι του (βαμμένος και έτοιμος για χρήση). Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 102,86 €

**A.T: 078**

**ΑΤΗΕ Ν8054.26.2** Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1 1/4 " και 6 αναχωρήσεων  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Τοπικός συλλέκτης (κολεκτέρ) σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, ... αναχωρήσεων διαμέτρου Φ ... ips, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και ο αντίστοιχος μεταλλικός πίνακας με τα απαραίτητα στηρίγματα και με το καπάκι του (βαμμένος και έτοιμος για χρήση). Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 145,89 €

**A.T: 079**

**ΑΤΗΕ Ν8054.26.3** Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1 1/4 " και 7 αναχωρήσεων  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Τοπικός συλλέκτης (κολεκτέρ) σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση, ... αναχωρήσεων διαμέτρου Φ ... ips, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και ο αντίστοιχος μεταλλικός πίνακας με τα απαραίτητα στηρίγματα και με το καπάκι του (βαμμένος και έτοιμος για χρήση). Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 170,02 €

**A.T: 080**

**ΑΤΗΕ Ν8054.26.4** Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1 1/4 " και 9 αναχωρήσεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Τοπικός συλλέκτης (κολεκτέρ) σωλήνων ΡΕ ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου Φ ... ίns, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης. Στην επιφάνεια συμπεριλαμβάνεται και ο αντίστοιχος μεταλλικός πίνακας με τα απαραίτητα στηρίγματα και με τα κατ'ελάχιστο (βαμμένος και έτοιμος για χρήση). Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμές και παροχή υπηρεσιών και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 193,11 €

**A.T: 081**

ΑΤΗΕ Ν8066.2.3.α Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm X 80cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 155,14 €

**A.T: 082**

ΑΤΗΕ Ν8068.1.3 Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 40cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ10 100,00%

Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης , δηλ. εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 102,79 €

**A.T: 083**

ΑΤΗΕ 8072 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 29 100,00%

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποιήσεως

( 1 Kg ) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,23 €

**A.T: 084**

ΑΤΗΕ 8129.1 Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 1 100,00%

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) , πλήρως τοποθετημένη χυτοσιδηρά

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 13,44 €



**A.T: 085**

**ΑΤΗΕ 8129.2** Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) Αλουμινίου  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 1 100,00%

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) , πλήρως τοποθετημένη Αλουμινίου

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 26,20 €

**A.T: 086**

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

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 15,50 €

**A.T: 087**

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

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 8,96 €

**A.T: 088**

**ΑΤΗΕ 8141.2.2** Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13 100,00%

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

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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



**A.T: 089**

**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 τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς) : 70,30 €

**A.T: 090**

**ΑΤΗΕ Ν8142.1.5** Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με λαβή για ΑΜΕΑ με περιοριστή ροής, Διαμέτρου 1/2 ins

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, δηλαδή προμήθεια και εγκατάσταση σε νιπτήρα ΑΜΕΑ για πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : **ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς) : 104,43 €

**A.T: 091**

**ΑΤΗΕ Ν8151.10** Εγκατάσταση λεκάνης WC, ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Εγκατάσταση λεκάνης WC από πορσελάνη, κατασκευασμένη σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης. Περιλαμβάνονται το δοχείο πλύσεως από πορσελάνη με τη σύνδεσή του προς το δίκτυο νερού μέσω γωνιακού διακόπτου χρωμέ και τεμαχίου εύκαμπτου χαλκοσωλήνα χρωμέ με ρακόρ χρωμέ στα άκρα του για την προσαρμογή του, το κάθισμα με το κάλλυμα και η ανοξείδωτη χαρτοθήκη με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς) : 389,54 €

**A.T: 092**

**ΑΤΗΕ 8160.4** Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 50 X 68 cm  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 17 100,00%

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ ( σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σφώνι 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 Διαστ. 50 X 68 cm

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**



**A.T: 093**

**ΑΤΗΕ 8165.1.1**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 17 100,00%

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

**(Αριθμητικώς) : 173,17 €**

**A.T: 094**

**ΑΤΗΕ Ν8168.2**

Καθρέπτης τοίχου σε WC ΑΜΕΑ Διαστάσεων 67 X 120 cm με περιμετρική κορνίζα μαρμάρου λευκού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13 100,00%

Καθρέπτης τοίχου σε WC ΑΜΕΑ πλήρης με περιμετρική κορνίζα μαρμάρου λευκού, μπιζουτέ πάχους 4mm, με περιμετρική κορνίζα μαρμάρου λευκού σύμφωνα με τα σχέδια, με τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς) : 283,03 €**

**A.T: 095**

**ΑΤΗΕ Ν8168.3.α**

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 230 X 100 cm με περιμετρική κορνίζα μαρμάρου λευκού

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

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς) : 461,22 €**

**A.T: 096**

**ΑΤΗΕ Ν8174.3**

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες ανοξείδωτο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13 100,00%

Δοχείο ρευστού σάπωνα ανοξείδωτο , πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

**(Αριθμητικώς) : 66,06 €**



**A.T: 097**

**ΑΤΗΕ Ν8175.1**

**Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, διπλό ανοξείδωτο**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 13 100,00%

Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, διπλό και ανοξείδωτο, με τα μικρούλικά στερεώσεως και την εργασία τμήσεως εγκαταστάσεως πίσω από τις πόρτες των WC.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

**(Αριθμητικώς) : 9,96 €**

**A.T: 098**

**ΑΤΗΕ 8177**

**Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης INOX, 270 m3/h**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39 100,00%

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία INOX, 270 m3/h

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

**(Αριθμητικώς) : 259,07 €**

**A.T: 099**

**ΑΤΗΕ Ν8180.1.1**

**Νιπτήρας πορσελάνης υποκαθήμενος διαστάσεων 57 X 42 cm**

Νιπτήρας πορσελάνης υποκαθήμενος διαστάσεων 57 x 42,πλήρης, με όλα τα υλικά και μικρούλικά τοποθέτησης και σύνδεσης, συμπεριλαμβανομένου και του σιφωνιού, και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς) : 205,99 €**

**A.T: 100**

**ΑΤΗΕ Ν8181.5**

**Σταθερή λαβή στη λεκάνη, με δυνατότητα κίνησης στο κατακόρυφο επίπεδο για άτομα με ειδικές ανάγκες από ανοξείδωτο ατσάλι**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Σταθερή λαβή στη λεκάνη, με δυνατότητα κίνησης στο κατακόρυφο επίπεδο για άτομα με ειδικές ανάγκες από ανοξείδωτο ατσάλι επενδυμένο με nylon polyamid, σε χρώμα εκλογής της επίβλεψης για αριστερή ή δεξιά τοποθέτηση, με ενσωματωμένη αντιολισθητική ελαστική λαβή, μήκους περίπου 600 MM, με κάθε μικρούλικο σύνδεσης, στερέωσης κατάλληλης να δεχθεί φόρτιση 100 kgf.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς) : 121,75 €**

**A.T: 101**

**ΑΤΗΕ Ν8182.1.1**

**Αρθρωτή λαβή στήριξης στη λεκάνη, για άτομα με ειδικές ανάγκες, από ανοξείδωτο ατσάλι**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Αρθρωτή λαβή στήριξης στη λεκάνη, με δυνατότητα κίνησης στο κατακόρυφο επίπεδο για άτομα με ειδικές ανάγκες από ανοξείδωτο ατσάλι επενδυμένο με nylon polyamid, σε χρώμα εκλογής της επίβλεψης για καλύτερη προέξοιο τοποθέτηση, με ενσωματωμένη αντιολισθητική ελαστική λαβή, μήκους περίπου 600 MM, με κάθε μικροσυνικό συνδέσιμο στερέωσης κατάλληλης να δεχθεί φόρτιση 100 kgf και κάθε εργασία για πλήρη τοποθέτηση.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς) : 139,35 €**

**A.T: 102**

**ΑΤΗΕ 8201.1.2** Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19 100,00%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως 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: 103**

**ΑΤΗΕ 8202.2** Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19 100,00%

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη Γομώσεως 6 kg

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

**A.T: 104**

**ΑΤΗΕ 8256.6.2** Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 80 l Ισχύος .... W  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 24 100,00%

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλτικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως και πλήρους εγκαταστάσεως Χωρητικότητας 80 l Ισχύος .... W

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς) : 202,57 €**

**A.T: 105**

**ΑΤΗΕ 8305** Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 14 100,00%

Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης. Περιλαμβάνονται το δοχείο πλύσεως από πορσελάνη με τη σύνδεσή του προς το δίκτυο νερού μέσω γωνιακού διακόπτη χρωμέ και τεμαχίου εύκαμπτου χαλκοσωλήνα χρωμέ με ρακόρ χρωμέ στα άκρα του, με την προσαρμογή του, το πλαστικό κάθισμα με το κάλλυμα και την ανοξείδωτη χαρτοθήκη με τα υλικά και μικρούλικα εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 267,84 €

**A.T: 106**

**ΑΤΗΕ 8537.1** Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 34 100,00%

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S 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: 107**

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 35 100,00%

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικρούλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm

( 1 m ) Μέτρο

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

(Αριθμητικώς) : 9,31 €

**A.T: 108**

**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 μικρούλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,88 €

**A.T: 109**



ΑΤΗΕ 8537.4.13

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση 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 τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm

( 1 m ) Μέτρο

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

(Αριθμητικώς) : 22,43 €

**A.T: 110**

ΑΤΗΕ Ν8540.26.1

Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2", με σωλήνα από αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex εσωτερικής διαμέτρου Φ22mm και πάχους 13mm.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 40 100,00%

Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2", με σωλήνα από αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex, πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,94 €

**A.T: 111**

ΑΤΗΕ Ν8541.1.26.1

Στόμιο θύρας προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων 300x150 mm . Από αλουμίνιο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο θύρας προσαγωγής ή επιστροφής αέρα , δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 40,67 €

**A.T: 112**

ΑΤΗΕ Ν8541.26.1

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, 2 κατευθύνσεων, με κινητά πτερύγια, ρυθμιζόμενο διάφραγμα διαστάσεων 300x200 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 95,03 €

**A.T: 113**

ΑΤΗΕ Ν8541.26.2

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, 2 κατευθύνσεων, με

κινητά πτερύγια, ρυθμιζόμενο διάφραγμα διαστάσεων 300x300 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης ρυθμίσεως και παραδόσεως

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 100,78 €



**A.T:** 114

**ΑΤΗΕ Ν8546.26.1** Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στομίων τμημάτων δικτύων εύκαμπτων αεραγωγών.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 36 100,00%

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στομίων τμημάτων δικτύων εύκαμπτων αεραγωγών, σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία αποξήλωσης και επανατοποθέτησης και παραδόσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 κ.α. ) Κατ' αποκοπήν

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 183,55 €

**A.T:** 115

**ΑΤΗΕ Ν8570.2.26.1** Ανεμιστήρας αεραγωγού, παροχής 1050 m<sup>3</sup>/h - 200 Pa

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ39 100,00%

Ανεμιστήρας αεραγωγού αθόρυβης λειτουργίας, με τα υλικά και εξαρτήματα στήριξης, πλήρης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές. Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, ηλεκτροδότηση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 593,21 €

**A.T:** 116

**ΑΤΗΕ Ν8570.2.26.2** Δισκοβαλβίδα μεταλλική εξαερισμού WC διαστάσεων Φ125

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 39 100,00%

Δισκοβαλβίδα μεταλλική εξαερισμού WC, πλήρης, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές. Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 26,93 €

**A.T:** 117

**ΑΤΗΕ Ν8570.2.26.9** Διάφραγμα ροής χειροκίνητο διαστάσεων 20x20

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ39 100,00%

Διάφραγμα ροής χειροκίνητο, πλήρης, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές. Δηλ. προμήθεια, προσκόμιση,

τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 62,35 €



**A.T: 118**

**ΑΤΗΕ 8732.1.2** Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,19 €

**A.T: 119**

**ΑΤΗΕ 8732.1.3** Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,98 €

**A.T: 120**

**ΑΤΗΕ 8732.2.3** Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,96 €

**A.T: 121**

**ΑΤΗΕ 8732.2.4** Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός , ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 4,86 €



**A.T: 122**

**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 (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάτες) 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: 123**

**ΑΤΗΕ 8749.1** **Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm**  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων , δηλαδή 1) εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, 2) διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200kg τσιμέντου, 3) δόμιση πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα 300kg τσιμέντου του πυθμένα, 4) επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και άχρηστων υλικών. Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 218,77 €

**A.T: 124**

**ΑΤΗΕ Ν8751.1.1.α** **Αγωγός μονόκλωνος τύπου Η07V-R Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm<sup>2</sup>**  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 44 100,00%

Αγωγός μονόκλωνος τύπου Η07V-R τοποθετημένος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 1,30 €

**A.T: 125**

**ΑΤΗΕ Ν8751.1.3** **Αγωγός μονόκλωνος τύπου Η07V-U Διατομής: 2,5 mm<sup>2</sup>**  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 44 100,00%

Αγωγός μονόκλωνος τύπου Η07V-U τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ



**A.T: 126**

**ΑΤΗΕ Ν8751.1.4** Αγωγός μονόκλωνος τύπου HO7V-U Διατομής: 4 mm<sup>2</sup>  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 44 100,00%

Αγωγός μονόκλωνος τύπου HO7V-U τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : **ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς) : **1,90 €**

**A.T: 127**

**ΑΤΗΕ 8757.2.4** Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 35 mm<sup>2</sup>  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες. Πολύκλωνος Διατομής: 35 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : **ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς) : **6,33 €**

**A.T: 128**

**ΑΤΗΕ 8766.3.1** Καλώδιο τύπου H05VV-U 3G1,5 (NYM) τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm<sup>2</sup>  
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, κασιτεροκόλληση, 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 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

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

**A.T: 129**

**ΑΤΗΕ 8766.3.2** Καλώδιο τύπου H05VV-U 3G1,5 (NYM) τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm<sup>2</sup>  
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, κασιτεροκόλληση, 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 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

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



**A.T: 130**

**ΑΤΗΕ 8766.3.3** Καλώδιο τύπου H05VV-U 3G1,5 (NYM) τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm<sup>2</sup>

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, κασιτεροκόλληση, 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 κутία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 6,74 €

**A.T: 131**

**ΑΤΗΕ 8767.1.1** Καλώδιο τύπου NYIFY διπολικό Διατομής 2 X 1,5 mm<sup>2</sup>

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 44 100,00%

Καλώδιο τύπου NYIFY χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (ήλοι, γύψος, τσιμέντο, κασιτεροκόλληση, πέδιλα, μονωτικά κάθε φύσεως όπως και ειδικά στηρίγματα) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κутία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως διπολικό Διατομής 2 X 1,5 mm<sup>2</sup>

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 3,34 €

**A.T: 132**

**ΑΤΗΕ N8774.6.7** Καλώδιο τύπου J1VV-R 5G25+2,5 (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 25 mm<sup>2</sup>

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Καλώδιο τύπου J1VV-R 5G25+2,5 (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κутία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

( 1 m ) Μέτρο

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

(Αριθμητικώς) : 25,85 €

**A.T: 133**

**ΑΤΗΕ 8801.1.1** Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κутίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 5,05 €



**A.T: 134**

**ΑΤΗΕ Ν8826.3.3** Πρίζα τηλεόρασης κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Πρίζα τηλεόρασης κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 13,31 €

**A.T: 135**

**ΑΤΗΕ 8826.4** Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία SCHUKO - Εντάσεως 16 A

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 9,04 €

**A.T: 136**

**ΑΤΗΕ 8827.3.2** Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση SCHUKO - Εντάσεως 16 A -

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 21,76 €

**A.T: 137**

**ΑΤΗΕ 8880.2.2** Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 A  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία απλός διπολικός Εντάσεως 40 A

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 26,41 €



**A.T: 138**

**ΑΤΗΕ 8915.1.3**

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα μονοπολικός Εντάσεως 16 A

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,04 €

**A.T: 139**

**ΑΤΗΕ 8915.1.4**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα μονοπολικός Εντάσεως 20 A

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,04 €

**A.T: 140**

**ΑΤΗΕ Ν8918.2.2**

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 100,00%

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής 30 ma για τοποθέτηση εντός πίνακα διανομής, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και της εργασίας παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 88,47 €

**A.T: 141**

**ΑΤΗΕ Ν8918.26.1**

Αυτοσχηματιστής μονοφασικός 1:1 ή 230V:230V

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ51 100,00%

Αυτοσχηματιστής μονοφασικός 1:1 ή 230V:230V, πλήρης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και της εργασίας παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 79,50 €





**A.T: 142**

**ΑΤΗΕ 8924**

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

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

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς) : 19,42 €**

**A.T: 143**

**ΑΤΗΕ Ν8966.55.2**

**Τριγωνική γείωση από τρία ηλεκτρόδια επιχαλκωμένα με χαλύβδινη ψυχή Φ14x 1500 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Τριγωνική γείωση από τρία ηλεκτρόδια επιχαλκωμένα με χαλύβδινη ψυχή Φ14x 1500 mm, διατεταγμένων στο έδαφος σε ισόπλευρο τρίγωνο πλευράς 5.0 m, συνδεδεμένων μεταξύ τους με γυμνό χάλκινο αγωγό 120 τχ, επικασσιτερωμένων με χάλκινο επικασσιτερωμένο κολλάρο και τρία φρεάτια ελέγχου από οπλισμένο σκυρόδεμα Β160 διαστάσεων 30x40x50 cm, με διπλό χυτοσίδηρο κάλυμμα, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, εκσκαφή λάκκων, τοποθέτηση και επαναπλήρωση σε επάλληλα στρώματα λάσπης, καθαρή συναρμολόγηση, σύνδεση, μέτρηση της αντιστάσεως διελεύσεως και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς) : 429,83 €**

**A.T: 144**

**ΑΤΗΕ 8982.3.1.1**

**Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα κωνικό (SPOT απλό) προστασίας IP 20 - Με λαμπτήρα LED Spot PAR30 12W E27 230V 4000KD**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία με ανταυγαστήρα κωνικό (SPOT απλό) προστασίας IP 20 - Με λαμπτήρα LED Spot PAR30 12W E27 230V 4000KD

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς) : 65,11 €**

**A.T: 145**

**ΑΤΗΕ Ν8987.2**

**Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

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

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 68,75 €



**A.T: 146**

**ΑΤΗΕ Ν8987.91.3** Φωτιστικό σώμα τύπου ψευδοροφής, DOWNLIGHT, με κάλυμμα από γυαλί ή polycarbonate, προστασίας IP20, διαμέτρου 280mm, για δύο λυχνίες PL18W  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ60 100,00%

Φωτιστικό σώμα τύπου ψευδοροφής, DOWNLIGHT, με κάλυμμα από γυαλί ή polycarbonate, για λειτουργία στα 230V/50H, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 37,33 €

**A.T: 147**

**ΑΤΗΕ Ν9500.1.1** Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών data, 8 επαφών τύπου RJ 45 , Category 6  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 61 100,00%

Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών data κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση με βύσμα τύπου RJ 45 , Category 6e, με κουτί, βάση, μηχανισμό και πλαίσιο, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 16,10 €

**A.T: 148**

**ΑΤΗΕ Ν9500.1.2** Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών DATA, διπλή, 8 επαφών, τύπου RJ 45 , Category 6  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ61 100,00%

Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών DATA κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση με βύσμα τύπου RJ 45, με κουτί, βάση, μηχανισμό και πλαίσιο, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ  
(Αριθμητικώς) : 23,52 €

**A.T: 149**

**ΑΤΗΕ Ν9600.4** Μαγνητική επαφή  
Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 62 100,00%

Μαγνητική επαφή, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρως εγκατεστημένη και έτοιμη για λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ



**A.T: 150**

**ΑΤΗΕ Ν9602.12** Καλώδιο συναγερμού 2x0,8+4x0.22 mm<sup>2</sup>, με blendage

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Καλώδιο συναγερμού 2x0,8+4x0.22 mm<sup>2</sup>, με blendage, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, ορατό ή εντοιχισμένο εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικρούλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,32 €

**A.T: 151**

**ΑΤΗΕ Ν9631.26.1** Πλήρωση με ψυκτικό μέσο, δοκιμές και ρυθμίσεις (Commissioning) υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ32 100,00%

Πλήρωση με ψυκτικό μέσο, δοκιμές και ρυθμίσεις (Commissioning) υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού, σύμφωνα με την μελέτη τις προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης. Δηλ. προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικών, εργασία πλήρωσης με κατάλληλο εξοπλισμό, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση του συστήματος κλιματισμού σε πλήρη και κανονική λειτουργία..

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 158,88 €

**A.T: 152**

**ΑΤΗΕ Ν9631.26.2** Μέτρηση επάρκειας Γείωσης Υφιστάμενης Ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Μέτρηση επάρκειας Γείωσης Υφιστάμενης Ηλεκτρικής εγκατάστασης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 59,58 €

**A.T: 153**

**ΑΤΗΕ Ν9632.26.1** Αποξήλωση - προέκταση υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Αποξήλωση υφιστάμενης παροχής ηλεκτρικού πίνακα, προέκταση με κατάλληλες μούφες χυτής ρητίνης και επανασύνδεση παροχικού καλωδίου, σύμφωνα με την μελέτη και τις ισχύουσες προδιαγραφές. Δηλ. προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εργασία για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 297,90 €

**A.T: 154**

**ΑΤΗΕ Ν9632.26.9 Αποξήλωση και επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων τροποποιούμενου τμήματος.**

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων τροποποιούμενου τμήματος, σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και τις ισχύουσες προδιαγραφές. Δηλ. προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών για παράδοση των φωτιστικών σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

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

**(Αριθμητικώς) : 99,30 €**

**A.T: 155**

**ΑΤΗΕ Ν9730.8.1 Ομοαξονικό καλώδιο RG-11/75Ω με μόνωση από SOLID PE & μανδύα από μαύρο PVC, θωρακισμένο με πλέγμα από επικασσιτερωμένα συρματίδια χαλκού, για μεταφορά και λήψη σημάτων υψηλών συχνοτήτων.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ48 100,00%

Ομοαξονικό καλώδιο RG-11/75Ω με μόνωση από SOLID PE & μανδύα από μαύρο PVC, θωρακισμένο με πλέγμα από επικασσιτερωμένα συρματίδια χαλκού, για μεταφορά και λήψη σημάτων υψηλών συχνοτήτων, ορατό ή εντοιχισμένο εντός καναλιού (σχάρα) ασθενών ρευμάτων ή εντός πλαστικού σωλήνα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και ρύθμισης.

( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς) : 3,67 €**

Αθήνα, Οκτώβριος 2016  
Οι συντάξαντες  
Για τις Οικοδομικές εργασίες

Αθήνα, Οκτώβριος 2016  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.

Κων/νος Πατσαρούχας  
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

Ηλίας Πατσαρούχας  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

Νικόλαος Νικολάου  
Εργοδηγός  
Η/Μ Εργασιών (Δικτύων)

Σταύρος Τζουβαλάς  
Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχ/κός

