(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,86 €

A.T: 532

ΗΛΜΝ 9340.3Ν **Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος NYY 1X50mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση των ηλεκτροδίων σε σύστημα γειώσεως ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
{1 m Διατομής NYY 1*50mm2}

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,91 €

A.T: 533

ΗΛΜ 045 **Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm2 ήτοι αγωγός και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες, κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,79 €

A.T: 534

ΗΛΜΝ 8797.8Ν **Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 2x0,5 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 2x0,5 mm2, για δίκτυα εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καλωδίου και μικρουλικών καθώς και εργασία διανοίξεως αυλακών και οπών επί οιουδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως), καθώς και πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και στερεώσεως αυτού. (1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,06 €

A.T: 535

ΗΛΜΝ 8768.1Ν **Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου UTP 100, CAT 5E 4 ζευγών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου UTP 100, CAT 5E, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (τακάκια, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά κάθε φύσεως κλπ)επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών γιά πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 mUTP 100, CAT 5)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,29 €

A.T: 536

ΑΤΗΕ 9337.3.3 **Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 6mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα. τετραπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 6mm2

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,25 €

A.T: 537

ΗΛΜΝ 8769.1ΣΧ **Καλώδιο τύπου PAAR-CY, διατομής 2*2*0,75mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Καλώδιο τύπου PAAR-CY, 2*2*0,75 mm2, θωρακισμένο, δηλαδή αγωγός και μικρουλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, διακλαδώσεων και δοκιμών, για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,48 €

A.T: 538

ΗΛΜΝ 8769.2ΣΧ **Καλώδιο τύπου PAAR-CY, διατομής 2*2*0,50mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Καλώδιο τύπου PAAR-CY, 2*2*0,50 mm2, θωρακισμένο, δηλαδή αγωγός και μικρουλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, διακλαδώσεων και δοκιμών, για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,36 €

A.T: 539

ΗΛΜΝ 8769.3ΣΧ **Καλώδιο τύπου PAAR-CY, διατομής 4*2*0,50mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Καλώδιο τύπου PAAR-CY, 4*2*0,50 mm2, θωρακισμένο, δηλαδή αγωγός και μικρουλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, διακλαδώσεων και δοκιμών, για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 m)

(1 m) Μέτρο

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

(Αριθμητικώς) : 5,45 €

A.T: 540

ΗΛΜΝ 8768.2.1Ν **Καλώδιο H05VV-F 2x0,75mm2 Διπολικό Διατομής 2 Χ 0,75 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Καλώδιο τύπου H05VV-F 2x0,75mm2 χάλκινο πλαστικής επενδύσεως, τοποθετούμενο σε σωλήνες,δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (τακάκια, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά κάθε φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως γιά πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 μέτρο μήκους)

(1 m) Μέτρο

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

(Αριθμητικώς) : 3,75 €

A.T: 541

ΗΛΜΝ 8838.2.6Ν **Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου έως 2 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 42 100,00%

Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο), διαμέτρου έως 2 1/2 ins, χαλύβδινο επικασσιτερωμένο κατάλληλο για αγώγιμη σύνδεση του μεταλλικού περιβλήματος του χαλυβδοσωλήνα ή σιδηροσωλήνα με τον αγωγό γειώσεως ή γεφύρωση κυτίου δηλαδή υλικά επί τόπου και εργασία επιμελούς καθαρισμού του σωλλήνα στην θέση τοποθετήσεώς του και συνδέσεως με τους αγωγούς, πλήρως εγκατεστημένο. (1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 15,18 €

A.T: 542

ΗΛΜΝ 8768.2Ν **Πρίζα τηλεφωνική τύπου RJ45, UTP 100, CAT 5E 4 ζευγών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Πρίζα τύπου UTP, CAT 5E, διπλή, επίτοιχη εξωτερική με τα ανάλογα επίτοιχα κουτιά, γαλλικού τύπου 45x45 εξοπλισμένες με δύο jacks RJ45 Cat 5e. Να διαθέτουν κλείστρα για προστασία από την σκόνη και πλαστικές πινακίδες σήμανσης. Να διαθέτουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης και να καλύπτονται με πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως,
συνδέσεως και δοκιμών γιά πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ πρίζα UTP 100, CAT 5)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 10,94 €

A.T: 543

ΗΛΜΝ 8768.4Ν **Πρίζα τηλεφωνική τύπου RJ45, UTP 100, CAT 5E 4 ζευγών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Πρίζα RJ45 Cat 5e, CE, κατάλληλη για τοποθέτηση σε κανάλι τύπου legrand 105*50mm, με πλαστικές πινακίδες

σήμανσης.
Στην τιμή περιλαμβάνονται προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών γιά πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,63 €

A.T: 544

ΗΛΜΝ ΗΛΜ45.1Ν **Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50mm2 ήτοι αγωγός και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες, κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως και συνδέσεως.
(1m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,88 €

A.T: 545

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ13.16 **Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm Τύπου Μπέργκμαν - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 42 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ από

βακελίτη ή πλαστικό υλικό, μέ ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών, ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm, γιά αγωγούς έως 6 mm2, 6 εξόδων, πλήρες μέ τούς στυπιθλίπτες καί μικρουλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού κυτίου διακλαδώσεως πλήρους ως ανωτέρω καί τών μικρουλικών, καθώς καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,58 €

A.T: 546

ΗΛΜΝ 8735.2Ν **Κυτίο διακλαδώσεως ορατό, διαστάσεων 82x82x43 mm Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως διαστάσεων 82x82x43 mm, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗ 3034020, ορατό, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές,κόντρα, παξιμάδια,τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, αποσυνδέσεως και συνδέσεως των καλωδίων.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,64 €

A.T: 547

ΗΛΜΝ 8735.5.1Ν **Κυτίο διακλαδώσεως ορατό, διαστάσεων 101x101x51 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως διαστάσεων 101*101*51 mm, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗ 3034025, ορατό, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, αποσυνδέσεως και συνδέσεως των καλωδίων.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,93 €

A.T: 548

ΗΛΜΝ 8735.5.2Ν **Κυτίο διακλαδώσεως ορατό, διαστάσεων 82x82x43 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως διαστάσεων 82x82x43 mm, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗ 3034025, ορατό, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, αποσυνδέσεως και συνδέσεως των καλωδίων.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,64 €

A.T: 549

ΗΛΜΝ 8735.5.3Ν **Κυτίο διακλαδώσεως ορατό,διαστάσεων 67x67x38 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως διαστάσεων 67*67*38 mm, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗ 3034016 , ορατό, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές,κόντρα, παξιμάδια,τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, αποσυνδέσεως και συνδέσεως των καλωδίων.

(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9,77 €

A.T: 550

ΗΛΜΝ 8735.6Ν **Καπάκι με αυτιά από κυτίο διακλαδώσεως**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Καπάκι με αυτιά από κυτίο διακλαδώσεως δηλαδή καπάκι και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,39 €

A.T: 551

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ87.74Ν **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 κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και
τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
Πενταπολικό
5 Χ 10 mm2
(ένα μέτρο)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 21,82 €

A.T: 552

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 44 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,27 €

A.T: 553

ΗΛΜΝ 9337.4.1Ν **Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5*25 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ, διατομής 5*25 mm2, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή χαλυβδοσωλήνα.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 42,03 €

A.T: 554

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης

φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων 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: 555

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, 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 4 mm2

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,74 €

A.T: 556

ΑΤΗΕ 8786.1.2 **Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm γιά αγωγούς διατομής έως 4 mm2 3 εξόδων**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες γιά καλώδια έως 5 X 4 mm2, δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Διαμέτρου 70 mm γιά αγωγούς διατομής έως 4 mm2 3 εξόδων

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,85 €

A.T: 557

ΑΤΗΕ 9336.1.1 **Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο ΝΥΜ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΜ σε έργα οδικού ηλεκτροφωτισμού. τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm2

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,28 €

A.T: 558

ΑΤΗΕ 9337.2.1 **Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 2,5mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα. τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 Χ 2,5mm2

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,47 €

A.T: 559

ΑΤΗΕ 9337.2.2 **Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 Χ 4mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 102 100,00%

Καλώδιο ΝΥΥ , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα. τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 Χ 4mm2

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,02 €

A.T: 560

ΗΛΜΝ 8797.9Ν **Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 2x1,0 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 2x1,0 mm2, για δίκτυα εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καλωδίου και μικρουλικών καθώς και εργασία διανοίξεως αυλακών και οπών επί οιουδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (εντός των κυτίων και εξαρτημάτων της εγκαταστάσεως), καθώς και πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και στερεώσεως αυτού. (1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,55 €

A.T: 561

ΗΛΜΝ 8735.2.4Ν **Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Κουβίδη 3020020**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 41 100,00%

Τετράγωνο εξωτερικό κουτί διακλάδωσης 8 εξόδων με πρεσσαριστά ελαστικά καπάκια, βαθμού προστασίας IP65, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και κατάλληλο για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, με σήμανση CE, τύπου Κουβίδου κωδικός 3020016. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου με τα ειδικά ρακόρ για σύνδεση με ηλεκτρολογικούς σωλήνες και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,98 €

A.T: 562

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΝ8.880.4.2 **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων τετραπολικός, εντάσεως 63Α, ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 42,57 €

A.T: 563

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων 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: 564

ΑΤΗΕ 9421 Επισκευή θυρών πίλλαρ

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Επισκευή θυρών πίλλαρ , δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου, εξαγωγή των κατεστραμμένων θυρών του ΠΙΛΛΑΡ, επισκευή τους και επανατοποθέτηση.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 25,70 €

A.T: 565

ΗΛΜΝ 8827.3.1Ν Ρευματοδότης ορατός schuko 16 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 50 100,00%

Ρευματοδότης ορατός schuko 16Α δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,32 €

A.T: 566

ΗΛΜΝ ATHEN8.835.11 Ταινία γείωσης χάλκινη, διαστάσεων 30 X 3 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 42 100,00%

Ταινία γείωσης χάλκινη, διαστάσεων 30 X 3 mm, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση εντός σκάμματος με κατάλληλα στηρίγματα (ανά ένα μέτρο) περιλαμβανομένης της αξίας των στηριγμάτων μη συμπεριλαμβανομέων των χωματουργικών εργασιών διάνοιξης σκάμματος αποξήλωσης δαπέδων και επίχωσης, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης της ταινίας.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,11 €

A.T: 567

ΗΛΜΝ ATHEN8.993.14 Πολύμπριζο οκτώ θέσεων εντάσεως 16Α με διακόπτη και προστασία υπέρτασης, 1U, κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε rack

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Πολύμπριζο οκτώ θέσεων εντάσεως 16Α με διακόπτη και προστασία υπέρτσης, 1U, κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα σε rack, δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 52,79 €

A.T: 568

ATHE 8751.1.3 Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 44 100,00%

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

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,37 €

A.T: 569

ΗΛΜΝ ATHEN\.881 Ασύρματο κουδούνι

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Κουδούνι ασύρματο συμπεριλαμβανομένων του μπουτόν με προστασία IP44 και του δέκτη (ηχείο) με τάση λειτουργίας 220V, τύπου legrand 0 942 12, ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 36,06 €

A.T: 570

ΗΛΜΝ 8880.4.1 **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τετραπολικός Εντάσεως 40 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 38,06 €

Α.Τ: 571

ΑΤΗΕ 8880.3.3 **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία απλός τριπολικός Εντάσεως 63 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 25,59 €

Α.Τ: 572

ΑΤΗΕ 8880.3.2 **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 21,63 €

Α.Τ: 573

ΑΤΗΕ 8880.2.2 **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 17,35 €

Α.Τ: 574

ΑΤΗΕ 8880.1.2 **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 40 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,98 €

Α.Τ: 575

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΣ\.891.5.11 **Κουδούνι ηλεκτρικό**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Κουδούνι ηλεκτρικό με την ανάλογη δαπάνη γιά συνδεσμολογία, γιά κάθε φύσεως στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 27,40 €

Α.Τ: 576

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΝ\.889.6.1 **Διακόπτης διαρροής, τριφασικός, τύπου ABB 26214, τετραπολικός εντάσεως 63Α τριπολικός Εντάσεως 63 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 53 100,00%

Διακόπτης διαρροής, τριφασικός, τετραπολικός, εντάσεως 63Α, τύπου ABB 26214, για χωνευτή εγκατάσταση σε μεταλλικό πίνακα ή μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία με τα μικροϋλικά και την εργασία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 140,18 €

Α.Τ: 577

ΗΛΜΝ 8880.1.1 **Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,92 €

Α.Τ: 578

ΑΤΗΕ 8915.1.3 **Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος γιά τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γιά αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, γιά 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 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,04 €

Α.Τ: 579

ΗΛΜΝ ATHEN\.938.5.7 Αυτόματος ασφάλεια τύπου ABB 24755, εντάσεως 63Α διπολική Εντάσεως 25 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Αυτόματος ασφάλεια εντάσεως 63Α, δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου ABB 24755, και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,95 €

Α.Τ: 580

ΗΛΜΝ ATHEN\.938.5.6 Αυτόματος ασφάλεια τύπου ABB 28041, εντάσεως 32Α διπολική Εντάσεως 25 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Αυτόματος ασφάλεια εντάσεως 32Α, δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου ABB 28041, και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 11,92 €

Α.Τ: 581

ΑΤΗΕ 9385.5 **Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS διπολική Εντάσεως 25 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS , δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου WL-SIEMENS σε αντικατάσταση άλλης καταστραμμένης στο πίλλαρ. διπολική Εντάσεως 25 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,36 €

Α.Τ: 582

ΑΤΗΕ 9385.4 **Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS διπολική Εντάσεως 20 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS , δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου WL-SIEMENS σε αντικατάσταση άλλης καταστραμμένης στο πίλλαρ. διπολική Εντάσεως 20 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,36 €

Α.Τ: 583

ΑΤΗΕ 9385.3 **Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS διπολική Εντάσεως 16 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS , δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου WL-SIEMENS σε αντικατάσταση άλλης καταστραμμένης στο πίλλαρ. διπολική Εντάσεως 16 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,36 €

Α.Τ: 584

ΑΤΗΕ 9385.2 **Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS διπολική Εντάσεως 10 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS , δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση μιας ασφάλειας αυτόματου τύπου WL-SIEMENS σε αντικατάσταση άλλης καταστραμμένης στο πίλλαρ. διπολική Εντάσεως 10 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,36 €

Α.Τ: 585

ΑΤΗΕ 8885.2.1 **Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά τετραπολικός Εντάσεως 63 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 100,00%

Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση διακόπτου με τα μικροϋλικά τοποθετήσεως σε μεταλλικό πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως τετραπολικός Εντάσεως 63 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 42,78 €

Α.Τ: 586

ΑΤΗΕ 8915.1.4 **Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος γιά τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γιά αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, γιά 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 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,04 €

Α.Τ: 587

ΑΤΗΕ 8885.2.2 **Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά τετραπολικός Εντάσεως 100 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 100,00%

Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση διακόπτου με τα μικροϋλικά τοποθετήσεως σε μεταλλικό πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως τετραπολικός Εντάσεως 100 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 69,90 €

Α.Τ: 588

ΑΤΗΕ 8915.1.2 **Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος γιά τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γιά αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, γιά 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 10 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9,07 €

Α.Τ: 589

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΠ\.891.1 **Ασφάλεια συντηκτική τύπου NEOZED**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 54 100,00%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου NEOZED πλήρης από πορσελάνη με την βάση, πώμα και κάλυμμα συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως κατάλληλη γιά χωνευτή
εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)
8910.1 .3 Εντάσεως 63Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 14,35 €

A.T: 590

ΗΛΜΝ ATHEN\.890.3 Διακόπτης αυτόματος προστασίας 40 Α τετραπολικός

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης αυτόματος προστασίας 40Α, με ευαισθησία 30mA, τετραπολικός γιά χωνευτή εγκατάσταση σε μεταλλικό πίνακα ή μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο, πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμισηδιακόπτου με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 τεμ) Εντάσεως 40Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 137,86 €

A.T: 591

ΗΛΜΝ ATHEN\.890.2 Διακόπτης αυτόματος προστασίας 63 Α διπολικός τριπολικός Εντάσεως 63 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης αυτόματος προστασίας 63Α, με ευαισθησία 30mA, διπολικός γιά χωνευτή εγκατάσταση σε μεταλλικό πίνακα ή μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο, πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμισηδιακόπτου με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 τεμ) Εντάσεως 40Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 131,55 €

A.T: 592

ΗΛΜΝ ATHEN\.890.1 Διακόπτης αυτόματος προστασίας 40 Α διπολικός τριπολικός Εντάσεως 63 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Διακόπτης αυτόματος προστασίας 40Α, με ευαισθησία 30mA, διπολικός γιά χωνευτή εγκατάσταση σε μεταλλικό πίνακα ή μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο, πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμισηδιακόπτου με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 τεμ) Εντάσεως 40Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 99,42 €

A.T: 593

ATHE 8915.1.5 Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος γιά τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γιά αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, γιά 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 25 Α

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 11,03 €

Α.Τ: 594

ΗΛΜΝ 8733.5.3ΣΧ **Διπλός ρευματοδότης σε κοινή βάση για τοποθέτηση κατά μήκος σε κανάλι διαστάσεων 32x12,5 mm, ενδεικτικού τύπου Legrand**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διπλός ρευματοδότης ενδ. τυπου Legrand 077602 σε κοινή βάση για τοποθέτηση κατά μήκος σε κανάλι διαστάσεων 32x12,5 mm συμπεριλαμβανομένων της βάσης στήριξης (ενδ. τύπος Legrand 031613) και του εξαρτήματος της βάσης (ενδ. τύπος Legrand 031702) και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμάχιο)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 28,34 €

Α.Τ: 595

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ11.81 **Καπάκι για σχάρες καλωδίων χωρίς οπές, προγαλβανισμένο 100 x 0,75 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ41 100,00%

Τοποθέτηση Καπακιού για σχάρες καλωδίων χωρίς οπές, προγαλβανισμένο 100 x 0,75 mm100 x 0,75, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καναλιού πλήρους μέ μικρουλικά στερεώσεως, καθώς καί εργασία στερεώσεως καί πλήρους τοποθετήσεως αυτού καί συνδέσεως μέ λοιπά τμήματα καναλιού, καί διέλευσης τών ηλεκτρικών αγωγών. (1 Μ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

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

(Αριθμητικώς) : 5,58 €

Α.Τ: 596

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ11.80 **Προγαλβανισμένη σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου SKS 100 x 60 x 1,50 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ41 100,00%

Τοποθέτηση Σχάρας καλωδίων βαρέως τύπου SKS 100 x 60 x 1,50 πλευρικού ύψους 60 mm, χωρίς καπάκι. Μείωση ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας 20 dB χωρίς καπάκι, 50 dB με καπάκι. Με διαμήκεις οπές σε όλη την επιφάνεια, προγαλβανισμένη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καναλιού πλήρους μέ μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) καί ειδικά τεμάχια (γωνίες, σύνδεσμοι,προσαρμοστές, καμπύλες,κ.λ.π), μέ βοηθητικά υλικά συνδέσεως καί υποδοχής τών ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς καί εργασία στερεώσεως καί πλήρους τοποθετήσεως αυτού καί συνδέσεως μέ λοιπά τμήματα καναλιού, καί διέλευσης τών ηλεκτρικών αγωγών. (1 m)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

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

(Αριθμητικώς) : 10,25 €

Α.Τ: 597

ΗΛΜΝ 8537.1Ν **Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες, με καπάκι, διαστάσεων, ύψους 60mm, πλάτους 200mm και πάχους 1,50mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ34 100,00%

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες, με καπάκι, διαστάσεων, ύψους 60mm, πλάτους 200mm και πάχους 1,50mm, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, μετά των ειδικών τεμαχίων αλλαγής διευθύνσεως ύψους και διακλαδώσεως καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων και ειδικών στηριγμάτων για τη στερέωση στον τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή, προμήθεια, εγκατάσταση της εσχάρας και παράδοση στον σημείο τοποθέτησης.
(1 μέτρο μήκους)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 47,18 €

A.T: 598

ΗΛΜΝ 8537Ν **Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες, με καπάκι, διαστάσεων, ύψους 60mm, πλάτους 200mm και πάχους 0,75mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ29 100,00%

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες, με καπάκι, διαστάσεων, ύψους 60mm, πλάτους 200mm και πάχους 0,75mm, από διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, μετά των ειδικών τεμαχίων αλλαγής διευθύνσεως ύψους και διακλαδώσεως καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων και ειδικών στηριγμάτων για τη στερέωση στον τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή, προμήθεια, εγκατάσταση της εσχάρας και παράδοση στον σημείο τοποθέτησης.
(1 μέτρο μήκους)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 25,12 €

A.T: 599

ΗΛΜΝ 8826.7Ν1 **Απλός Τηλεπικοινωνιακός Ρευματοδότης RJ-45 UTP Cat6 επίτοιχος ή σε πλαστικό κανάλι**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Εγκατάσταση τηλεπικοινωνιακής πρίζας με κλείστρο και με μια υποδοχή RJ-45 8 επαφών (ISO 8877), UTP Cat6 (EIA/TIA 606) για την κάλυψη των αναγκών σε δεδομένα και φωνή δηλ. προμήθεια και μεταφορά επί τόπου, μικροϋλικά, εγκατάσταση, σύνδεση και πιστοποίηση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,49 €

A.T: 600

ΗΛΜΝ 8733.5.4ΣΧ **Ρευματοδότης για τοποθέτηση, κατά μήκος, στην άκρη καναλιού διαστάσεων 32x12,5 mm, ενδεικτικού τύπου Legrand**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης ενδ. τυπου Legrand 77601 για τοποθέτηση στην άκρη καναλιού διαστάσεων 32x12,5 mm συμπεριλαμβανομένων της βάσης στήριξης (ενδ. τύπος Legrand 031611) και του εξαρτήματος της βάσης (ενδ. τύπος Legrand 031641) και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμάχιο)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 25,07 €

A.T: 601

ΗΛΜΝ 8733.5.1ΣΧ **Ρευματοδότης για τοποθέτηση, κατά μήκος, σε κανάλι διαστάσεων 32x12,5 mm, ενδεικτικού τύπου Legrand**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης ενδ. τυπου Legrand 77601 για τοποθέτηση, κατά μήκος, σε κανάλι διαστάσεων 32x12,5 mm συμπεριλαμβανομένων της βάσης στήριξης (ενδ. τύπος Legrand 031611) και του εξαρτήματος της βάσης (ενδ. τύπος Legrand 031701) και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμάχιο)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 20,81 €

A.T: 602

ΗΛΜΝ 8827.3.2 **Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότου και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

(Αριθμητικώς) : 18,00 €

A.T: 603

ΗΛΜΝ 8826.3.2Ν **Ρευματοδότης χωνευτός 16Α schuko ασφαλείας**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης schuko ασφαλείας χωνευτός 16Α με το κυτίο πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότου και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση παραδοτέος σε λειτουργία (1ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,52 €

A.T: 604

ΗΛΜΝ 8826.3.4Ν **Ρευματοδότης SCHUKO 16Α για κανάλι**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Ρευματοδότης σούκο για τοποθέτηση σε κανάλι τύπου legrand 105*50 mm, 16Α, με το κυτίο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, βάση στήριξης και πλαίσιο, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία. Πιστοποιημένος και με σήμανση CE.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 17,20 €

A.T: 605

ΗΛΜΝ 8826.3.3ΣΧ **Δύο ρευματοδότες SCHUKO 16Α για κανάλι**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Δύο ρευματοδότες σούκο σε κοινό πλαίσιο για τοποθέτηση σε κανάλι τύπου legrand 105*50 mm, 16Α, με σήμανση CE, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, βάση στήριξης και κοινό πλαίσιο, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 28,11 €

A.T: 606

ΑΤΗΕ 8826.3.2 **Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9,04 €

A.T: 607

ΗΛΜΝ 8826.5Ν **Απλός Τηλεφωνικός ρευματοδότης RJ11 τηλεφωνικής συσκευής (πριζα ΟΤΕ)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Τηλεφωνικός ρευματοδότης για φις RJ11 τηλεφωνικής συσκευής, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 1413-1, IEC 60884-1, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση και εγκατάσταση παραδοτέα σε λειτουργία. (1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,59 €

A.T: 608

ΗΛΜΝ 87733.5.2Ν **Διακόπτης απλός για τοποθέτηση στην άκρη καναλιού διαστάσεων 32x12,5 mm, ενδεικτικού τύπου Legrand**

εγκατάσταση, αλλέ ρετούρ μεσαίος ή ακραίος, εντάσεως 10Α Διαμέτρου 3 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης απλός ενδ. τυπου Legrand 77011 για τοποθέτηση στην άκρη καναλιού διαστάσεων 32x12,5 mm συμπεριλαμβανομένων της βάσης στήριξης (ενδ. τύπος Legrand 031611) και του εξαρτήματος της βάσης (ενδ. τύπος Legrand 031641) και εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμάχιο)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 17,65 €

A.T: 609

ΗΛΜΝ ATHE88.15.1.4N **Διακόπτης επίτοιχος, κομιτατέρ, στεγανός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης επίτοιχος, κομιτατέρ, στεγανός με προστασία IP55, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 17,44 €

A.T: 610

ΗΛΜΝ ATHE88.15.1.1N **Διακόπτης επίτοιχος, απλός, στεγανός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης επίτοιχος, απλός, στεγανός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 10,91 €

A.T: 611

ΗΛΜΝ ATHE88.1X **Στεγανός διακόπτης λυκόφωτος εξωτερικός compact 16Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Στεγανός διακόπτης λυκόφωτος εξωτερικός compact 16Α με ρύθμιση χρόνου και φωτεινότητας (σε lux) ενδεικτικού τύπου Hager EE702, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 48,79 €

A.T: 612

ΗΛΜ 049 **Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, Κομιτατέρ ή αλλέ -ρετούρ ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 5,66 €

A.T: 613

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 4,06 €

A.T: 614

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ13.25Ν **Διακόπτης στεγανός, ορατός, βαρέως τύπου, κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση, αλλέ ρετούρ μεσαίος ή ακραίος, εντάσεως 10Α Διαμέτρου 3 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης στεγανός, ορατός, βαρέως τύπου, κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση, αλλέ ρετούρ μεσαίος ή ακραίος, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, πλήρης,
δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού διακόπτου καί μικρουλικών (γύψος,καννάβι,μίνιο,κ.λ.π) καθώς καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού. (1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 14,43 €

A.T: 615

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ13.24Ν **Διακόπτης στεγανός, ορατός, βαρέως τύπου κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση, εντάσεως 10Α, κομιτατέρ Διαμέτρου 3 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης στεγανός, ορατός, βαρέως τύπου, κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση, κομιτατέρ έντασης 10Α, τάσης 250V, πλήρης, δηλαδή προμήθεια,
προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού διακόπτου καί μικρουλικών (γύψος,
καννάβι,μίνιο,κ.λ.π) καθώς καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί
στερεώσεως αυτού.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 13,32 €

A.T: 616

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ13.23Ν **Διακόπτης στεγανός, βαρέως τύπου κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση
εντάσεως 10Α, απλός μονοπολικός Διαμέτρου 3 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης στεγανός, βαρέως τύπου, κατάλληλος για εξωτερική εγκατάσταση ή χωνευτή εντάσεως 10Α, απλός μονοπολικός, τάσεως 250V, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού διακόπτου καί μικρουλικών (γύψος, καννάβι,μίνιο,κ.λ.π) καθώς καί εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,77 €

A.T: 617

ΑΤΗΕ 8801.1.4 **Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 49 100,00%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,83 €

A.T: 618

ΗΛΜΝ ATHEN9.730.1.3 **Κεραία T.V. FM**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ101 100,00%

Κεραία T.V. FM 75 Ω, όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, κατάλληλη για λειτουργία κεντρικής εγκατάστασης τηλεόρασης, περιλαμβανόμενων και του ιστού ύψους 3.0 m περίπου και των αναγκαίων για την ασφαλή στερέωση και στήριξη αυτής επι του δώματος του κτιρίου, αντηρίδων κλπ. δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης ασφαλούς στερέωσης, ρύθμισης και θέσης σε κανονική και πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 250,00 €

A.T: 619

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΤ\.891.5.3 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, Τ3 για μονοφασικό δίκτυο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Τ3 για μονοφασικό δίκτυο ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6844112 για τη φάση και 6844118 για τον ουδέτερο. Ήτοι, προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 88,16 €

A.T: 620

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΤ\.891.5.4 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, Τ3 για τηλεφωνικό δίκτυο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Τ3 για τηλεφωνικό δίκτυο ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6803410 και για τον ουδέτερο. Ήτοι, προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 117,07 €

Α.Τ: 621

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΝ9.342 Μπάρα γείωσης/ουδέτερου για τοποθέτηση σε ράγα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 5 100,00%

Μπάρα ορειχάλκινη ενδ. τύπου Hager K151 με τη βάση της ενδ. τύπου Hager KZ012 και μεταλλικό στήριγμα ενδ. τύπου Hager KZ060, για τοποθέτηση επι ράγας DIN. Περιλαμβάνονται προμήθεια τοποθέτηση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,55 €

Α.Τ: 622

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΝ9.344 Λυόμενος χαλύβδινος γαλβανισμένος σύνδεσμος για χαλύβδινο αγωγό κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8-10mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45 100,00%

Λυόμενος χαλύβδινος σύνδεσμος θερμά γαλβανισμένος, ενδεικτικού τύπου ΠΙΤΤΑΣ 162711-003, για αγωγό χαλύβδινο κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8-10mm, δοκιμασμένος εργαστηριακά σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 50164-1 πλήρως τοποθετημένος.
(1 τεμάχιο)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 21,99 €

Α.Τ: 623

**ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ12.14 Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,
διατομής 3x1,5 mm2**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 46 100,00%

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ1,5 ΜΜ2, μονόκλωνος αγωγός με μόνωση απο PVC χωρίς μανδύα κατά ΕΛΟΤ 563 ονομαστικής τάσης 300/500 V, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί
τόπου τού έργου τού καλωδίου καί μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως ως καί ειδικά στηρίγματα ή αναλογία σχάρας καλωδίων,κλπ) καθώς καί εργασία διανοίξεως αυλάκων καί οπών επί οιουδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως καί συνδέσεως τών άκρων αυτού (εντός τών κυτίων καί εξαρτημάτων τής εγκαταστάσεως), καθώς καί πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως καί στερεώσεως αυτού.
(1 m)

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,04 €

A.T: 624

ΗΛΜΝ ATHEN8.915.1.6 **Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER μονοπολικός εντάσεως 50Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου SCHNEIDER μονοπολικός, εντάσεως 50Α, κατάλληλος γιά τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη γιά αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, γιά κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,63 €

A.T: 625

ΗΛΜΝ ATHEN8.915.3 **Μπλοκ διανομής (κανατομέας με μπαρέτες)**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Μπλοκ διανομής (κατανομέας με μπαρέτες) 4Ρ 80Α ανά μπάρα 1Χ16+8Χ10mm2 ενδ. τύπου Hager KJ01B. Η καλωδίωση θα γίνει με εύκαμπτα καλώδια και κατάλληλους ακροδέκτες. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 48,70 €

A.T: 626

ΗΛΜΝ ATHEN8.915.4 **Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 63-80-100 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 63-80-100Α, 40ΚΑ με ρυθμιζόμενο θερμομαγνητικό στοιχείο ενδ. τύπου Hager HNB101H. Η καλωδίωση θα γίνει με εύκαμπτα καλώδια και κατάλληλους ακροδέκτες και η πρόσοψή του θα είναι τυπικού ύψους 45mm χωρίς να απαιτείται μετασκευή της μετόπης του πίνακα. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 361,23 €

A.T: 627

ΗΛΜΝ ATHEN8.915.5 **Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 80-100-125 Α**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 80-100-125 Α, 40ΚΑ με ρυθμιζόμενο θερμομαγνητικό στοιχείο ενδ. τύπου Hager HNB126H. Η καλωδίωση θα γίνει με εύκαμπτα καλώδια και κατάλληλους ακροδέκτες και η πρόσοψή του θα είναι τυπικού ύψους 45mm χωρίς να απαιτείται μετασκευή της μετόπης του πίνακα. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 407,23 €

A.T: 628

ΗΛΜΝ ATHEN8.915.6 Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 100-125-160 Α

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 55 100,00%

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης ισχύος ράγας 100-125-160 Α, 40ΚΑ με ρυθμιζόμενο θερμομαγνητικό στοιχείο ενδ. τύπου Hager HNB161H. Η καλωδίωση θα γίνει με εύκαμπτα καλώδια και κατάλληλους ακροδέκτες και η πρόσοψή του θα είναι τυπικού ύψους 45mm χωρίς να απαιτείται μετασκευή της μετόπης του πίνακα. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 397,65 €

A.T: 629

ΗΛΜΝ ATHET\.891.5.1 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, T1+T2 για μονοφασικό δίκτυο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Τ1+Τ2 για μονοφασικό δίκτυο ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6844170 για τη φάση και 6844176 για τον ουδέτερο. Ήτοι, προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 240,40 €

A.T: 630

ΗΛΜΝ ATHET\.891.5.2 Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων, T1+T2 για τριφασικό δίκτυο

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων Τ1+Τ2 για τριφασικό δίκτυο ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6844170 ένα τεμάχιο ανά φάση και 6844176 για τον ουδέτερο. Ήτοι, προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 435,97 €

A.T: 631

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ63.2ΣΧ Συντήρηση μετασχηματιστών και υποσταθμού μέσης τάσης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Δαπάνη για την ετήσια συντήρηση και ρύθμιση μετασχηματιστών και υποσταθμού Μέσης Τάσης που θα πραγματοποιηθεί μέσω οργανωμένης επίσκεψης τεχνικής παρακολούθησης σε ημερομηνία που θα οριστεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου , προκειμένου να μειωθεί η πιθανότητα παρακώλυσης των λειτουργιών του.
Οι εργασίες που θα διεξαχθούν είναι:
1. Εργασίες και έλεγχοι ηλεκτρολογικής φύσεως
Γενικοί οπτικοί έλεγχοι
Έλεγχος λειτουργίας μηχανισμών αποζευκτών Μ.Τ.
Αποκατάσταση ζημιών στην κυψέλη Μ.Τ.
Έλεγχος λειτουργίας χειριστηρίων Μ.Τ.
Έλεγχος ακροκιβωτίων Μ.Τ. Καθαρισμός ακροκιβωτίων Μ.Τ.
Καθαρισμός ακροκιβωτίων Μ.Τ.
Σύσφιξη κοχλιών καλωδίων Μ.Τ.
Καθαρισμός μονωτήρων Μ.Τ.
Μέτρηση αντίστασης μόνωσης Μ.Τ.
Έλεγχος μηχανισμών ελατηρίων στους διακόπτες Μ.Τ.
Έλεγχος μονωτήρων Μ/Σ
Καθαρισμός μονωτήρων Μ/Σ
Έλεγχος πληρότητας και κατάστασης μόνωσης ελαίου Μ/Σ
Αντικατάσταση silica gel Μ/Σ
Έλεγχος λειτουργίας θερμομέτρου Μ/Σ
Έλεγχος λειτουργίας διακόπτη Buchholz Μ/Σ
Έλεγχος λειτουργίας συστήματος προειδοποίησης Μ/Σ
Έλεγχος ακροδεκτών Μ/Σ
Καθαρισμός ακροδεκτών Μ/Σ
Καθαρισμός μεταγωγέα Μ/Σ
Λίπανση μεταγωγέα Μ/Σ
Έλεγχος αντίστασης μόνωσης Μ/Σ
Έλεγχος ακροκιβωτίων Μ/Σ
Καθαρισμός ακροκιβωτίων Μ/Σ
Καθαρισμός χώρου ερμαρίων
Σύσφιξη κοχλιών καλωδίων Χ.Τ.
Σύσφιξη κλεμμοσειρών Χ.Τ.
Έλεγχος ασφαλειών Χ.Τ.
Έλεγχος διέγερσης ηλεκτρονόμων βοηθητικών κυκλωμάτων
Καθαρισμός ηλεκτρονόμων βοηθητικών κυκλωμάτων
Έλεγχος κυκλώματος προστασίας
Έλεγχος επιφανειών επαφής συστήματος γείωσης
Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος γείωσης
Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος γείωσης
Μέτρηση αντίστασης γείωσης και των τυλιγμάτων του Μ/Σ με συσκευή MEGGER 5KV
Θερμογράφηση των πινάκων χαμηλής τάσης
Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος πυρανίχνευσης

2. Εργασίες και έλεγχοι οικοδομικών
Έλεγχος στερέωσης θυρών
Έλεγχος στερέωσης περσίδων αερισμού
Λίπανση Θυρών
Καθαρισμός χώρου Μ/Σ
Αποκατάσταση βλαβών στο χώρο του Μ/Σ

Οι εργασίες για την προληπτική συντήρηση του Υποσταθμού πρέπει να υλοποιούνται βάσει των διεθνών κανονισμών VDE & IEC, των ελληνικών κανονισμών ΕΛΟΤ & τις οδηγίες από τη ΔΕΔΔΗΕ .
Στο κόστος συντήρησης περιλαμβάνεται και η οη call εργασία (ανεξαρτήτως αριθμού κλήσεων) που θα προκύψει, στη διάρκεια της σύμβασης για την άρση εκτάκτων βλαβών, άνευ ανταλλακτικών, όταν αυτή συνίσταται σε θέματα ρυθμίσεων, προγραμματισμού, έκτακτων περιστατικών κ.τ.λ

Τιμή κατ'έτος, κατ'αποκοπήν (κ.α.)

(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(Αριθμητικώς) : 3.000,00 €

Α.Τ: 632

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ63.3ΣΧ Ετήσια συντήρηση-επιθεώρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους Η/Ζ

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Δαπάνη για την επιθεώρηση-συντήρηση της λειτουργίας ζεύγους Η/Ζ μία φορά τουλάχιστον το έτος. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά οι ακόλουθες εργασίες, για καθένα από τα τρία μέρη από τα οποία αποτελείται το Η/Ζ ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του, ανεξάρτητα από το εάν πρόκειται για την ετήσια συντήρηση ή την μηνιαία επιθεώρηση. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται κατά τις διαδικασίες συντήρησης / επιθεώρησης είναι: Φίλτρα, Λάδια, αλλαγή λαδιών, συμπληρώσεις, Αντιψυκτικά υγρά, Υγρά Μπαταριών, Λιπαντικά, Καθαριστικά, και αναλυτικά τα παρακάτω:

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ
Αντικατάσταση των φίλτρων πετρελαίου, νερού, λαδιού, αέρος,
Αντικατάσταση λαδιού πετρελαιοκινητήρα.
Έλεγχος καλωδιώσεων και συνδέσεων,
Έλεγχος αντλίας, μίζας δυναμό και μαγνήτη πετρελαιοκινητήρα.
Έλεγχος εξάτμισης και αντικραδασμικών βάσεων Η/Ζ,
Γενική λίπανση και καθαρισμός.

ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ
Έλεγχος ηλεκτρονικής διέγερσης,
Γενική λίπανση και καθαρισμός.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ Η/Ζ
Σύσφιξη των συνδέσεων και καλωδίων του πίνακα,
Πλήρης έλεγχος αυτόματης λειτουργίας του Η/Ζ και με τα φορτία ανάγκης (χωρίς να επηρεάζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των Υπηρεσιών)
Γενικός καθαρισμός πίνακα.

Γενικά, οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εγκατεστημένων τύπων Η/Ζ, ανεξάρτητα από το αν περιγράφονται ή όχι ρητά στην ανωτέρω περιγραφή.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης που απαιτούν διακοπή ρεύματος θα γίνονται σε ώρες που θα έχουν από πριν συμφωνηθεί με τον Δήμο Παλλήνης

Τιμή για την ετήσια επιθεώρηση και συντήρηση, κατ'αποκοπήν (κ.α)

(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ

(Αριθμητικώς) : 1.100,00 €

Α.Τ: 633

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ16.Σ.Χ Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για εγκαταστάσεις συνολικής κάτοψης έως 500 τ.μ.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ52 100,00%

Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (εντοπισμός βλάβης - προβλημάτων, μέτρηση γείωσης κλπ) και έκδοση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτης ΥΔΕ σε κτίριο ή χώρο ή εγκατάσταση του Δημου.συνολικής κάτοψης έως 500 τ.μ. ανεξαρτήτως είδους παροχής ΔΕΗ, που θα περιλαμβάνει:
α) τον έλεγχο για την σωστή λειτουργία της ηλεκτρικής εγκατάστασης και καταγραφή οιασδήποτε μορφής τυχόν βλάβης ή έλλειψης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ384.
Με το πέρας των ανωτέρω ελέγχων και μετρήσεων συντάσσεται τεχνική έκθεση σχετικά με τα προβλήματα και τις εκάστοτε παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.
β) Συμμόρφωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης του κτιρίου σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ384 και την σχετική τεχνική έκθεση.
Η εργασίες για τη συμμόρφωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης θα τιμολογηθούν με άλλα σχετικά άρθρα της μελέτης.
γ) Εκπόνηση ΥΔΕ (μετρήσεις, μονογραμικά πινάκων και σύνταξη εντύπου ΥΔΕ) και υποβολή όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών σύμφωνα με το ΦΕΚ 884/Β/15-05-2011 στο αρμόδιο τμήμα της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.
Αντίγραφο της ΥΔΕ (Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη) θα δοθεί στην Επίβλεψη σε ηλεκτρονική μορφή.
(Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας της υπό έλεγχο εγκατάστασης)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΝΑ**

(Αριθμητικώς) : 1,00 €

Α.Τ: 634

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ16.1ΣΧ **Πρόσθετη αμοιβή για γενικό έλεγχο ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για εγκαταστάσεις συνολικής κάτοψης άνω των 500 τ.μ.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ52 100,00%

Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (εντοπισμός βλάβης - προβλημάτων, μέτρηση γείωσης κλπ) και έκδοση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτης ΥΔΕ σε κτίριο ή χώρο ή εγκατάσταση του Δημου.συνολικής κάτοψης άνω των 500 τ.μ. ανεξαρτήτως είδους παροχής ΔΕΗ, που θα περιλαμβάνει:
α) τον έλεγχο για την σωστή λειτουργία της ηλεκτρικής εγκατάστασης και καταγραφή οιασδήποτε μορφής τυχόν βλάβης ή έλλειψης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ384.
Με το πέρας των ανωτέρω ελέγχων και μετρήσεων συντάσσεται τεχνική έκθεση σχετικά με τα προβλήματα και τις εκάστοτε παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν.
β) Συμμόρφωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης του κτιρίου σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ384 και την σχετική τεχνική έκθεση.
Η εργασίες για τη συμμόρφωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης θα τιμολογηθούν με άλλα σχετικά άρθρα της μελέτης.
γ) Εκπόνηση ΥΔΕ (μετρήσεις, μονογραμικά πινάκων και σύνταξη εντύπου ΥΔΕ) και υποβολή όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών σύμφωνα με το ΦΕΚ 884/Β/15-05-2011 στο αρμόδιο τμήμα της ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.
Αντίγραφο της ΥΔΕ (Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη) θα δοθεί στην Επίβλεψη σε ηλεκτρονική μορφή.
Η συγκεκριμένη αμοιβή αποδίδεται συμπληρωματικά προς το άρθρο ΑΤΗΕ1600ΣΧ για την άνω των 500 τ.μ. επιφάνεια του ελεγχόμενου κτηρίου
(Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας της υπό έλεγχο εγκατάστασης, άνω των 500τ.μ.)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 0,50 €

Α.Τ: 635

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ06 **Ανάρτηση φωτιστικού**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ47 100,00%

Ανάρτηση φωτιστικού (εργοστασιακή) με συρματόσχοινα πλήρως τοποθετημένη. (κατ' αποκοπήν τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 7,00 €

Α.Τ: 636

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ16.1Ν **Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εξοικονομησης ενεργειας 2x36W, στεγανό προστασιας IP 65**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου στεγανό προστασίας IP 65 , εξοικονόμησης ενέργειας με ηλεκτρονικό ballast με παραβολικό ανταυγαστήρα πίσω από τους λαμπτήρες φθορισμού επίμηκες σύμφωνα με ΕΕ/73/23 με 2 λυχνίες των 28 ή 36W,με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, λυχνιολαβές, πυκνωτές, ηλεκτρονικό ballast, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού φωτιστικού σώματος πλήρους ως ανωτέρω, (οργάνων αφής κ.λ.π), καθώς και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών στερέωσης, σύνδεσης και εγκατάστασης, καθώς και εργασία πλήρους εγκατάστασης, στερέωσης, σύνδεσης και δοκιμών προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι πιστοποιημένα κατά ΕΝΕC η αν δεν υπάρχει ,προσκόμιση πιστοποιητικών που δείχνουν την συμφωνία με την οδηγία LVD 2006/95/ΕΚ. (1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 105,17 €

A.T: 637

ΗΛΜΝ ATHE15.62N Φωτιστικό σώμα φθορισμού 4X18W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού μέ τέσσερεις λυχνίες 18W ή 14W στεγασμένων χώρων,μέ ανταυγαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP20, επίμηκες, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένημέ ψημένο χρώμα,μέ ενσωματωμένα τά όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού φωτιστικού σώματος πλήρους μετά τών 4λυχνιών 18W καί οργάνων αφής, καθώς καί όλων τών απαραίτητων βοηθητικών υλικών καί μικρουλικών στερέωσης, σύνδεσης καί εγκατάστασης, καθώς καί εργασία πλήρους εγκατάστασης, στερέωσης, σύνδεσης καί δοκιμών πρός παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι πιστοποιημένα κατά EN 60598-1 (γενικό πρότυπο φωτιστικών) EN 62493, EN 55015 (Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας) και κατά CE. (1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 50,39 €

A.T: 638

ΗΛΜΝ ATHE15.64N Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού μέ δύο λυχνίες 36W ή 28W στεγασμένων χώρων,μέ ανταυγαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP20, επίμηκες, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση, βαμμένημέ ψημένο χρώμα,μέ ενσωματωμένα τά όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού φωτιστικού σώματος πλήρους μετά τών δύο λυχνιών 36W καί οργάνων αφής, καθώς καί όλων τών απαραίτητων βοηθητικών υλικών καί μικρουλικών στερέωσης, σύνδεσης καί εγκατάστασης, καθώς καί εργασία πλήρους εγκατάστασης, στερέωσης, σύνδεσης καί δοκιμών πρός παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία.
Το φωτιστικό σώμα θα είναι πιστοποιημένα κατά EN 60598-1 (γενικό πρότυπο φωτιστικών) EN 62493, EN 55015 (Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας) και κατά CE. (1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 40,19 €

A.T: 639

ΗΛΜΝ ATHE16.9N Φωτιστικό σώμα φθορισμού 4X18W με ανταυγαστήρα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, με λυχνίες 4X18W ή 14W με ανταυγαστήρα από ανοδειωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, στεγασμένων χώρων, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα,με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή ηλεκτρονική μονάδα έναυσης, λυχνιολαβές, σύστημα συγκράτησης στην ψευδοροφή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι πιστοποιημένα κατά ΕΝΕC η αν δεν υπάρχει προσκόμιση πιστοποιητικών που δείχνουν την συμφωνία με την οδηγία LVD 2006/95/ΕΚ. (1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 70,79 €

A.T: 640

ΗΛΜΝ ATHE16.N **Φωτιστικό σώμα φθορισμού, εξοικονομησης ενεργειας 1x36W, στεγανό προστασιας IP 65**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου στεγανό προστασίας IP 65 , εξοικονόμησης ενέργειας με ηλεκτρονικό ballast με παραβολικό ανταυγαστήρα πίσω από τους λαμπτήρες φθορισμού επίμηκες σύμφωνα με ΕΕ/73/23 με λαμπτήρα των 28 ή 36W,με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, λυχνιολαβές, πυκνωτές, ηλεκτρονικό ballast, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού φωτιστικού σώματος πλήρους ως ανωτέρω, (οργάνων αφής κ.λ.π), καθώς και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών στερέωσης, σύνδεσης και εγκατάστασης, καθώς και εργασία πλήρους εγκατάστασης, στερέωσης, σύνδεσης και δοκιμών προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι πιστοποιημένα κατά ΕΝΕC η αν δεν υπάρχει ,προσκόμιση πιστοποιητικών που δείχνουν την συμφωνία με την οδηγία LVD 2006/95/ΕΚ. (1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 80,02 €

A.T: 641

ΗΛΜΝ ATHEN8.971.8.1 **Τετράγωνο, χαλύβδινο φωτιστικό σώμα οροφής, διαστάσεων 640x640 mm για τέσσερις λαμπτήρες T8 LED 16W**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Τετράγωνο, χαλύβδινο φωτιστικό σώμα οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα άσπρο και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας IP20 μήκους 640±20mm mm, πλάτους 640±20mm, μέγιστου ύψους 85mm κατάλληλο για 4 λαμπτήρες T8 LED 8W, με όλα τα εξαρτήματα (ντουι, κλπ) να διαθέτουν ΕΝΕC και το φωτιστικό να φέρει σήμανση CE, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T8 4000K απόδοσης τουλάχιστον 105lm/W πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο.. (ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 120,16 €

A.T: 642

ΗΛΜΝ ATHE16.10v **Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36W με ανταυγαστήρα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, με λυχνίες 2X36W ή 28W με ανταυγαστήρα από ανοδειωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, στεγασμένων χώρων, αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα,με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή ηλεκτρονική μονάδα έναυσης, λυχνιολαβές, σύστημα συγκράτησης στην ψευδοροφή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
Το φωτιστικό σώμα θα είναι πιστοποιημένα κατά ΕΝΕC η αν δεν υπάρχει προσκόμιση πιστοποιητικών που δείχνουν την συμφωνία με την οδηγία LVD 2006/95/ΕΚ
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 60,59 €

A.T: 643

ΗΛΜΝ ATHE03.N **Φωτιστικό σώμα οροφής 4*18W T8**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής 4*18W T8 με ηλεκτρικό ballast, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, τετραγωνικής μορφής, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη που αποτελείται από κορνίζα αλουμινίου λευκού χρώματος και κάλυμα από methacrylate πρισματικό και ανιθαμβωτικό, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T8 με κωδικό απόχρωσης 840, πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικου τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ 364 PSP 279043. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 95,55 €

A.T: 644

ΗΛΜΝ ATHE03.1N **Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49W T5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49W T5 με ηλεκτρικό ballast με διάρκεια ζωής 100.000 ώρες και ενεργειακής κλασης A2 BAT ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional , με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης R>65% και άμεσης λαμπροτητας <200cd/m2 για γωνίες >60ο εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 221333. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 81,28 €

A.T: 645

ΗΛΜΝ ATHE03.2N **Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49W T5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49W T5 με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης R>65% και άμεσης λαμπροτητας <200cd/m2 για γωνίες >60ο εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 231343. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 97,89 €

A.T: 646

ΗΛΜΝ ATHE03.3N **Φωτιστικό σώμα οροφής 4*14 W T5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής 4*14 W T5 με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης R>65% και άμεσης λαμπροτητας <200cd/m2 για γωνίες >60ο εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 241203. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 119,58 €

A.T: 647

ΗΛΜΝ ATHE03.4N **Φωτιστικό σώμα οροφής 4*24 W T5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής 4*24 W T5 με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης R>65% και άμεσης λαμπροτητας <200cd/m2 για γωνίες >60ο εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 241303. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 126,27 €

A.T: 648

ΗΛΜΝ ATHE03.5N **Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49 στεγανό IP65**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής 1*49 W T5, με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα και κάλυμα από αυτόσβηστο polycarbonate, με προστασία IP65, με παραβολικό ανταυγαστήρα, σήμανση CE και πιστοποίηση ENEC, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ 3F LINDA 511333, οροφής, παραλληλόγραμμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ 3FLINDA 511333.
Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC. (τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 84,34 €

A.T: 649

ΗΛΜΝ ATHE03.6N **Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49 στεγανό IP65**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής 2*49 W T5, με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με σώμα και κάλυμα από αυτόσβηστο polycarbonate, με προστασία IP65, με παραβολικό ανταυγαστήρα υπερευρείας κατανομής, σήμανση CE και πιστοποίηση ENEC, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ 3F LINDA 511343, οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, παραλληλόγραμμο, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ 3F LINDA 511343. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 106,05 €

A.T: 650

ΗΛΜΝ ATHE03.7N **Φωτιστικό σώμα οροφής 4*24 W T5**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής 4*24 W T5 με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου quicktronic profesional T5, με προστασία IP54, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό, κάλυμμα επίπεδο από διαφανές πρισματικό methacrylate, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T5 με κωδικό αποχρωσης 840 πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA PSP 249303. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 117,09 €

A.T: 651

ΗΛΜΝ ATHE04 **Φωτιστικό σώμα οροφής 2*36W T8**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Φωτιστικό σώμα οροφής 2*36W T8 με ηλεκτρικό ballast, με σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα, οροφής ή ανηρτημένο παραλληλόγραμμο, βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστρό αλουμνιο υψηλής καθαρότητας, απόδοσης R>65% και άμεσης λαμπροτητας <200cd/m2 για γωνίες >60ο εγκάρσιες και διαμήκεις, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T8 με κωδικό αποχρωσης 840 και του μηχανισμού ανάρτησης του κατασκευαστή (λαμάκια, συρματόσχοινα) πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ PRISMA P2M 241123. Απαραίτητο να προσκομισθεί η δήλωση συμμόρφωσης CE και ENEC.
(τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 101,34 €

A.T: 652

ΗΛΜΝ ATHEN8.973.1.4 **Φωτιστικό σώμα ασύμετρου φωτισμού, οροφής ή αναρτώμενο 1*54w**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής οροφής με δυνατότητα ανάρτησης 1*54W με ηλεκτρικό ballast ενδεικτικού τύπου QUICKTRONIC PROFFESIONAL DIMMABLE 1-10 V, κατασκευασμένο από προφίλ αλουμινίου και βαμμένο ηλεκτροστατικά. Θα φέρει ανακλαστήρα από ημιγυαλιστερό ανοδιώμενο αλουμίνιο και θα είναι κατάλληλο για φωτισμό κατακόρυφων επιφανειών, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένου του λαμπτήρα T5 πλήρως τοποθετημένο κα δοκιμασμένο, ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ SLOTLIGHT WW1/54W 904111. Το φωτιστικό θα έχει πιστοποιητικά CE και ENEC. (τεμάχιο ένα)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 162,11 €

Α.Τ: 653

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ89.82.6.2Β **Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως**

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 (1 τεμ)
8982. 6 Με ελλειψοειδή κώδωνα και
προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό
8982. 6. 2.Β Με λαμπτήρα 100 W
8982. 6.2.Β. 1 πυρακτώσεως 0

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 44,01 €

Α.Τ: 654

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ89.7.1.7 **Παραλληλόγραμμο, χαλύβδινο φωτιστικό σώμα οροφής, μήκους 1.500mm με ισχύ μικρότερη ή ίση από 32W**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Παραλληλόγραμμο, χαλύβδινο φωτιστικό σώμα οροφής ενδεικτικού τύπου PRISMA 221493 P2M 261 με δυνατότητα ανάρτησης, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα άσπρο και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, μήκους 1500±100mm και μέγιστου ύψους 85mm. Η ισχύς του φωτιστικού θα είναι μικρότερη ή ίση από 32W, η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερη από 3500lm lm, η φωτεινή του απόδοση θα είναι κατ' ελάχιστο 110lm/W και η διάρκεια ζωής του θα είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες (L70B50). Οι μονάδες των led θα φέρουν κάλυμμα από PMMA και το φωτιστικό θα έχει δείκτες CCT 4000K, CRI min 80 και UGR max 19. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο με σήμανση CE. (ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 119,36 €

Α.Τ: 655

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕΝ8.972 **Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, οροφής, 1Χ36W**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, στεγανό, με προστασία IP65, με ανταυγαστήρα ηλεκτρονικό ballast, λαμπτήρα Τ8 1*36W, ενδεικτικού τύπου Philips TCW 060 813790, οροφής και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, περιλαμβανομένου και του λαμπτήρα πλήρως τοποθετημένου. Σε περίπτωση αντικατάστασης κατεστραμένου φωτιστικού, στην ίδια τιμή περιλαμβάνεται και η οριστική απομάκρυνση του παλαιού.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 47,14 €

Α.Τ: 656

ΗΛΜΝ ATHEN8.972.1 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, οροφής 2Χ36W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, στεγανό, με προστασία IP65, με ανταυγαστήρα ηλεκτρονικό ballast, λαμπτήρα Τ8 2*36W, ενδεικτικού τύπου Philips TCW 060 813806, οροφής και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, περιλαμβανομένων και των λαμπτήρων πλήρως τοποθετημένων. Σε περίπτωση αντικατάστασης κατεστραμένου φωτιστικού, στην ίδια τιμή περιλαμβάνεται και η οριστική απομάκρυνση του παλαιού.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 54,49 €

Α.Τ: 657

ΗΛΜΝ ATHEN9.363.1.1 Φωτιστικό σώμα με βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πιέσεως (επί τοίχου)

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού φωτισμού, προστασίας IP66, μετά του λαμπτήρα του υψηλής πίεσης Na 70W, με ballast χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και ειδικά φωτομετρικά χαρακτηριστικά (πολύ ανοιχτής καμπύλης κατανομής) τύπου SITECO 5NA551E1MR11 με προσαρμογέα για ιστό 5NA55100XM4, με τον αντίστοιχο βραχίονα θερμά γαλβανισμένο, διαμέτρου Φ42, οριζόντιας προβολής 600mm με φλάντζα για προσαρμογή σε τοιχείο και κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN-40 τύπου BR/W- MK/600/42-
42 Zincometal, δηλαδή προμήθεια του φωτιστικού και του βραχίονα, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία θεωρουμένων όλων ως ένα τεμάχιο. Το φωτιστικό θα φέρει σήμανση CE και θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE και πιστοποίηση ENEC. Το ύψος εγκατάστασης του βραχίονα και του φωτιστικού σώματος θα είναι μικρότερο ή ίσο από 7,00m.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 438,71 €

Α.Τ: 658

ΗΛΜΝ ATHEN\.897.1.7 Παραλληλόγραμμο, χαλύβδινο φωτιστικό σώμα οροφής, πλάτους 190mm για ένα λαμπτήρα Τ8 LED 16W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Παραλληλόγραμμο, χαλύβδινο φωτιστικό σώμα οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα άσπρο και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας IP20 μήκους 1250±20mm, πλάτους 190±20mm, μέγιστου ύψους 85mm κατάλληλο για 1 λαμπτήρα Τ8 LED 16W , με όλα τα εξαρτήματα (ντουι, κλπ) να διαθέτουν ENEC και το φωτιστικό να φέρει σήμανση CE, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων Τ8 4000Κ απόδοσης τουλάχιστον 105lm/W πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο. (ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 79,52 €

Α.Τ: 659

ΗΛΜΝ ATHEN8.97.1.7 Παραλληλόγραμμο, χαλύβδινο φωτιστικό σώμα οροφής, πλάτους 240mm για δύο λαμπτήρες Τ8 LED 16W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47 100,00%

Παραλληλόγραμμο, χαλύβδινο φωτιστικό σώμα οροφής με δυνατότητα ανάρτησης, ηλεκτροστατικά βαμμένο σε χρώμα άσπρο και οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδιωμένο μη ιριδίζων γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας IP20 μήκους 1250±20mm, πλάτους 240±20mm, μέγιστου ύψους 85mm κατάλληλο για 2 λαμπτήρες T8 LED 16W , με όλα τα εξαρτήματα (ντουι, κλπ) να διαθέτουν ENEC και το φωτιστικό να φέρει σήμανση CE, δηλαδή φωτιστικό σώμα συμπεριλαμβανομένων των λαμπτήρων T8 4000K απόδοσης τουλάχιστον 105lm/W πλήρως τοποθετημένο και δοκιμασμένο. (ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 90,68 €

A.T: 660

ΗΛΜΝ ATHEN\.898.3.1 Φωτιστικό ασφαλείας led, 5W αναρτώμενο από την οροφή

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

φωτιστικό ασφαλείας led ισχύος 5 W, αναρτώμενο από την οροφή για συνεχούς λειτουργίας, με απόδοση τουλάχιστον 220 lm και αυτονομία 90min, ενδεικτικού τύπου GR-390/L Olympia Electronics. Το φωτιστικό θα έχει προστασία υπερφόρτισης και βαθιάς εκφόρτισης. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 118,52 €

A.T: 661

ΗΛΜΝ ATHEN\.898.3.2 Φωτιστικό ασφαλείας led, 2,5W επιφανειακής τοποθέτησης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

φωτιστικό ασφαλείας led ισχύος 2,5 W , επιφανειακής τοποθέτησης για συνεχούς λειτουργίας, με απόδοση τουλάχιστον 85 lm και αυτονομία 90min, ενδεικτικού τύπου GR-108/12L/90 Olympia Electronics. Το φωτιστικό θα έχει προστασία υπερφόρτισης και βαθιάς εκφόρτισης. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 66,50 €

A.T: 662

ΗΛΜΝ ATHE89.73N Φωτιστικό ασφαλείας φθορισμού 8W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού με ένα λαμπτήρα 8 W. Το φωτιστικό σώμα φέρει μπαταρίες νικελίου- καδμίου, επαναφορτιζόμενες με ενσωματωμένο φορτιστή, οι οποίες παρέχουν τη δυνατότητα αυτονομίας για 1,5h και στάθμη φωτισμού 3Lux στο δάπεδο σε περίπτωση διακοπής της τάσης. Στο διαφανές κάλυμμα θα υπάρχει η δυνατότητα των ενδείξεων ΕΞΟΔΟΣ ή --. Η στεγανότητα του φωτιστικού θα είναι IP54.
Στην τιμή περιλαμβάνονταν όλα τα υλικά, μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάστασης για την παράδοση του φωτιστικού σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 41,25 €

Α.Τ: 663

ΗΛΜΝ ATHEN\.936.3.1 Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού το οποίο θα φέρει λαμπτήρα κεραμικού καυστήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W και θα είναι εφοδιασμένο με ηλεκτρονικό ballast ενδεικτικού τύπου osram SR200, ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Το φωτιστικό θα φέρει σήμανση CE και θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE και πιστοποίηση ENEC
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 403,42 €

Α.Τ: 664

ΗΛΜΝ ATHEN\.937.5.9 Προβολέας με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 1000W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Προβολέας με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 1000W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 1000W με λυχνιολαβή E40.
Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιτοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα.
Ο βαθμός προστασίας είναι IP 66 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο λαμπτήρας. Θα έχει πιστοποίηση CE και ENEC.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 400,81 €

Α.Τ: 665

ΗΛΜΝ ATHEN8.983.1 Προβολέας led, ισχύος 10W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Προβολέας led ισχύος 10W , θερμοκρασία χρώματος 4000K, απόδοσης τουλάχιστον 800 lm και CRI>80, με πλαστικό περίβλημα (polycarbonate) χρώματος άσπρου με προστασία IP65. Το φωτομετρικό αρχείο του προβολέα θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στο site της κατασκευάστριας εταιρείας για άμεση εισαγωγή σε ανοιχτό πρόγραμμα φωτοτεχνίας (dialux κλπ). Η τοποθέτηση γίνει με χρήση θερμά γαλβανισμένων στριφονιών αντίστοιχης διαμέτρου με την οπή της βάσης του προβολέα και κατάλληλη ροδέλα. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : 55,28 €

A.T: 666

ΗΛΜΝ ATHEN8.983.2 Προβολέας led, ισχύος 20W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Προβολέας led ισχύος 20W , θερμοκρασία χρώματος 4000K, απόδοσης τουλάχιστον 2000 lm και CRI>80, με πλαστικό περίβλημα (polycarbonate) χρώματος μαύρου με προστασία IP65. Το φωτομετρικό αρχείο του προβολέα θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στο site της κατασκευάστριας εταιρείας για άμεση εισαγωγή σε ανοιχτό πρόγραμμα φωτοτεχνίας (dialux κλπ). Η τοποθέτηση γίνει με χρήση θερμά γαλβανισμένων στριφονιών αντίστοιχης διαμέτρου με την οπή της βάσης του προβολέα και κατάλληλη ροδέλα. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 57,32 €

A.T: 667

ΗΛΜΝ ATHEN8.983.3 Προβολέας led, ισχύος 50W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Προβολέας led ισχύος 50W , θερμοκρασία χρώματος 4000K, απόδοσης τουλάχιστον 5000 lm και CRI>80, με πλαστικό περίβλημα (polycarbonate) χρώματος μαύρου με προστασία IP65. Το φωτομετρικό αρχείο του προβολέα θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στο site της κατασκευάστριας εταιρείας για άμεση εισαγωγή σε ανοιχτό πρόγραμμα φωτοτεχνίας (dialux κλπ). Η τοποθέτηση γίνει με χρήση θερμά γαλβανισμένων στριφονιών αντίστοιχης διαμέτρου με την οπή της βάσης του προβολέα και κατάλληλη ροδέλα. Ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 65,00 €

A.T: 668

ΗΛΜΝ ATHEN\.937.5.11 Προβολέας με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 400W

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Προβολέας με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 400W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI 400W με λυχνιολαβή E40.
Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιτοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα.
Ο βαθμός προστασίας είναι IP 66 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο λαμπτήρας και το σύστημα στήριξης. Ο προβολέας θα φέρει σήμανση CE και ENEC.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 267,71 €

A.T: 669

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ94.2Ν.3 **Στραγγαλιστικό πηνείο (ballast) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Στραγγαλιστικό πηνείο (ballast) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου , δηλαδή την εργασία που συνίσταται στην τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος, την αφή κυκλώματος προς έλεγχο και διαπίστωση της βλάβης, την αποξήλωση του κατεστραμμένου ballast, την αποσύνδεση του και την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου, την συνδεσμολογία του και την δοκιμή καλής λειτουργίας.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,47 €

Α.Τ: 670

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ94.2Ν.15 **Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής για ένα λαμπτήρα φθορισμού**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής υψηλής συχνότητας και απόδοσης, κατηγορίας Α2 κατά CELMA, πιστοποιημένος κατά ENEC και CE,με εγγυημένη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες, για ένα λαμπτήρα φθορισμού τύπου TLD ή TL5, ενδεικτικού τύπου HF-Performer 118 TL-D III, PHILIPS, σε αντικατάσταση του υφιστάμενου, δηλαδή την εργασία που συνίσταται στην αποξήλωση του από τό φωτιστικό σώμα, την αποκομιδή και απόρριψη του σέ χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία, καί την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του αντίστοιχου ηλεκτρονικού μετασχηματιστή την πλήρη συνδεσμολογία του στο φωτιστικό σώμα και τη δοκιμή καλής λειτουργίας.
Στην τιμή περιλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης του ηλεκτρονικού μετασχηματιστή.
(1 τεμ

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,96 €

Α.Τ: 671

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ94.2Ν.16 **Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής για δύο λαμπτήρες φθορισμού**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής υψηλής συχνότητας και απόδοσης, κατηγορίας Α2 κατά CELMA, πιστοποιημένος κατά ENEC και CE,με εγγυημένη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες, για δύο λαμπτήρες φθορισμού τύπου TLD ή TL5, ενδεικτικού τύπου HF-Performer 118 TL-D III, PHILIPS, σε αντικατάσταση του υφιστάμενου, δηλαδή την εργασία που συνίσταται στην αποξήλωση του από τό φωτιστικό σώμα, την αποκομιδή και απόρριψη του σέ χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία, καί την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του αντίστοιχου ηλεκτρονικού μετασχηματιστή την πλήρη συνδεσμολογία του στο φωτιστικό σώμα και τη δοκιμή καλής λειτουργίας.
Στην τιμή περιλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης του ηλεκτρονικού μετασχηματιστή.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 21,94 €

Α.Τ: 672

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ17.35 **Λυχνία φθορισμού ισχύος 36-58W, ενδεικτικού τύπου TLD με κάλυκα G13 της PHILIPS χρωματικής απόδοσης >85**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Λυχνία φθορισμού ισχύος 36-58W, ενδεικτικού τύπου TLD με κάλυκα G13 της PHILIPS χρωματικής απόδοσης >85, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τής λυχνίας, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως, εγκαταστάσεως, σέ φωτιστικό σώμα ανηρτημένου ή οροφής ή τοίχου.
Ο λαμπτήρας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 20.000 ώρες.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,09 €

Α.Τ: 673

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ17.30 **Λυχνία φθορισμού ισχύος 14-49 W, ενδεικτικού τύπου TL5 με κάλυκα G5 της PHILIPS χρωματικής απόδοσης >85**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Λυχνία φθορισμού ισχύος 14-49 W, ενδεικτικού τύπου TL5 με κάλυκα G5 της PHILIPS χρωματικής απόδοσης >85, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τής λυχνίας, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως, εγκαταστάσεως, σέ φωτιστικό σώμα ανηρτημένου ή οροφής ή τοίχου.
Ο λαμπτήρας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 20.000 ώρες.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,09 €

Α.Τ: 674

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ17.34 **Λυχνία φθορισμού ισχύος 14-18W, ενδεικτικού τύπου TLD με κάλυκα G13 της PHILIPS χρωματικής απόδοσης >85**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

Λυχνία φθορισμού ισχύος 14-18W, ενδεικτικού τύπου TLD με κάλυκα G13 της PHILIPS χρωματικής απόδοσης >85, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τής λυχνίας, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως, εγκαταστάσεως, σέ φωτιστικό σώμα ανηρτημένου ή οροφής ή τοίχου.
Ο λαμπτήρας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή. Μέσος χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 20.000 ώρες.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4,59 €

Α.Τ: 675

ΗΛΜΝ ΑΤΗΕ17.45 **Αντικατάσταση εκκινητή (starter) λυχνίας φθορισμού, ισχύος εώς 65 W**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Αντικατάσταση εκκινητή (starter) λυχνίας φθορισμού, ισχύος 65 W, δηλαδή επίσκεψη φωτιστικού σώματος, έλεγχος αυτού καί διαπίστωση βλάβης, ηλεκτρική αποσύνδεση τού κατεστραμμένου εκκινητή, αποξήλωσή του, αποκομιδή,

προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού νέου εκκινητή, ηλεκτρική συνδεσμολογία του, καθώς καί εργασία πλήρους τοποθετήσεως, καί δοκιμές μέ αφή κυκλώματος πρός παράδοση σέ πλήρη καί κανονική λειτουργία (1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 3,09 €

A.T: 676

ΗΛΜΝ ATHEN9.346 Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 53 100,00%

Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση ενός χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρία 24 ωρών συνδεδεμένο στον πίνακα και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, για την αφή και σβέση του εξωτερικού φωτισμού του Δημοτολογίου.

(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 40,00 €

A.T: 677

ΗΛΜΝ ATHEM\.934.6 Αστρονομικός χρονοδιακόπτης ψηφιακός μιας εξόδου

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 53 100,00%

Αστρονομικός χρονοδιακόπτης μίας εξόδου ψηφιακός με φωτιζόμενη οθόνη, ενδεικτικού τύπου HAGER EE180, εγκατεστημένος εντός ηλεκτρολογικού πίνακα.
Στην τιμή περιλαμβάνονται προμήθεια του υλικού, τοποθέτηση, σύνδεση, προγραμματισμός και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 232,86 €

A.T: 678

ΗΛΜΝ ATHEN\.934.6 Αναλογικός χρονοδιακόπτης 7ήμερος με εφεδρεία

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 53 100,00%

Αναλογικός χρονοδιακόπτης μίας εξόδου εφτά ημερών με εφεδρεία 150 h, τύπου ABB47505. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμηση, εγκατάσταση και σύνδεση του χρονοδιακόπτη με ωρολογιακό μηχανισμό και με εφεδρία 7 ημερών δηλαδή σε πλήρη λετουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 130,32 €

A.T: 679

ΗΛΜΝ ATHEN.934.6 **Ψηφιακός χρονοδιακόπτης επτά ημερών**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 53 100,00%

Ψηφιακός χρονοδιακόπτης επτά ημερών με εφεδρεία και φωτιζόμενη οθόνη ενδεικτικού τύπου HAGER EG103E, εγκατεστημένος εντός ηλεκτρολογικού πίνακα. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση, προγραμματισμός του χρονοδιακόπτη δηλαδή σε πλήρη λετουργία. (1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 219,53 €

A.T: 680

ΗΛΜΝ ATHEN9.331 **Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας, μήκους σε οριζόντια προβολή 0,60m, φωτιστικού σώματος για επίτοιχη τοποθέτηση**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101 100,00%

Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας, τύπου BR/W-ME/600/60-60 Zincometal, μήκους σε οριζντια προβολή 0,60m, επίτοιχης τοποθέτησης με κλίση 15% για τοποθέτηση φωτιστικού σώματος οδικού φωτισμού και διάμετρο απόληξης Φ60mm. Ολόκληρος ο βραχίονας μεταητν κατάσκευή του θα γαλβανιστεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οφείδωσης. Η κατασκευή του βραχίονα θε είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, ποιότητας υ λικού S235JR/EN 10025 και με προστασία, γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτυπων EN ISO 1461, ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 80,71 €

A.T: 681

ΗΛΜΝ ATHE17.16 **Λυχνία LED εξοικονόμησης ενέργειας E14 ή E27, ονομαστικής φωτεινής ροής 600 με 1000 lummen**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας E14 ή E27, ονομαστικής φωτιενής ροής 600 με 1000 lummen, μέσου χρόνου ζωής 25.000 h, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου αυτού και εργασία πλήρους εγκατάστασής του στο φωτιστικό σώμα. Ο λαμπτήρας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή.
(1 ΤΕΜ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,98 €

A.T: 682

ΗΛΜΝ ATHEN9.345 **Αισθητήρας ρύθμισης φωτεινότητας 1...10V με δυνατότητα τοποθέτησης επί του λαμπτήρα φωτιστικού σώματος**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 105 100,00%

Αισθητήρας ρύθμισης φωτεινότητας 1...10V με δυνατότητα τοποθέτησης επί του λαμπτήρα φωτιστικού σώματος T8 και T5 ενδεικτικού τύπου OSRAM DIM PICO. Ο αισθητήρας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ελέγχει μέχρι 10 ηλεκτρονικά dimmable ballast. Ήτοι προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 52,49 €

Α.Τ: 683

ΗΛΜΝ 060.10.1.4Σ Ιστός πολυγωνικής διατομής, ύψους 12μ

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101 100,00%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση γαλβανισμένων χαλυβδίνων ιστών φωτισμού, κατασκευασμένων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 40-5 "Στύλοι φωτισμού - Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού", σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή Οδοφωτισμού" και 05-07-02-00 "Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα" και σύμφωνα με την τεχνική έκθεση την ΤΣΥ και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
Επιπλέον ο ιστός θα έχει 12γωνική διατομή τουλάχιστον Φ300mm στη βάση και Φ100mm στην κορυγή και το ύψος του θα είναι 12,00m ενώ θα φέρει βάση για τους προβλεπόμενους προβολείς και σκάλα με σκαλοπάτια με προστατευτικά στεφάνια.
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται και οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά:
- Η εκσκαφή τάφρων σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση τους.
- Οι σωλήνες διέλευσης καλωδίων με το ενσωματωμένο σύρμα οδηγό (HDPE κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 61386 "Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων" ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 10255).
- Η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων είτε με σκυρόδεμα είτε με άμμο λατομείου, με βάση την τυπική διατομή της μελέτης.
- Τα ειδικά φρεάτια έλξης και επίσκεψης καλωδίων με το κάλυμά τους, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124, πλήρως τοποθετημένα.
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και το αναλογούν ποσοστό των πλακών γείωσης.
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- Όλα τα προβλεπόμενα από την μελέτη καλώδια τροφοδοσίας του ιστού.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 2,0mX1,0mX0,9m, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους και φρεάτιο έλξης καλωδίων με χυτοσιδηρό κάλυμμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124, διαμορφωμένης σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ).
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής της.
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του.
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και τη σύσφιγξη των κοχλίων.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Η απαιτούμενη απομάκρυνση και επανατοποθέτηση τμημάτων του συνθετικού χλοοτάπητα.
Τιμή ανά εγκατεστημένο χαλύβδινο ιστό πολυγωνικής διατομής, ύψους 12,00 m

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 2.500,00 €

Α.Τ: 684

ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.80.2 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Στεγανά μεταλλικά κιβώτια ηλεκτροδότησης ιστών οδοφωτισμού (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την βάση έδρασής τους από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή οδοφωτισμού".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

· η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) με δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των ομβρίων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, μετά την κατασκευή του, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m^2 (50 μm), βαμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 μm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, ανοξείδωτη κλειδαριά ασφαλείας, κλειδιά ενιαία για όλα τα πίλαρς του έργου και πινακίδα επισήμανσης

με τα στοιχεία του κυρίου του έργου
· η εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης του πίλλαρ
· η βάση του πίλαρ από οπλισμένο σκυρόδεμα, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη, ούτως ώστε το πίλλαρ να εδράζεται σε στάθμη +40 cm από τον περιβάλλοντα χώρο, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων.
· Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και η πλάκα γείωσης.
· Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
· η στεγανή διανομή εντός του πίλλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη αποτελούμενη από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής, του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.
· τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου: γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνητοθερμικούς διακόπτες και ηλεκτρονόμους ισχύος τηλεχειρισμού (ανά κύκλωμα φωτισμού), ρελέ μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), χρονοδιακόπτη αφής, χρονοδιακόπτη μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), πρίζα σούκο 16Α, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καραβοχελώνα» και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου).
· η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις και τον έλεγχο λειτουργίας

Τιμή ανά τεμάχιο πίλλαρ ηλεκτροδότησης οδοφωτισμού, ανάλογα με τον αριθμό των αναχωρήσεων

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2.750,00 €

A.T: 685

ΝΕΤ 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 €

A.T: 686

ΗΛΜΝ 8787ΣΧ Τρίγωνο γείωσης με τρία ηλεκτρόδια 2,5 μ Φ18 και φρεάτια

Κωδ. αναθεώρησης : ATHE9341.2 100,00%

Τριγωνική γείωση αποτελούμενη από 3 ηλεκτρόδια από ράβδο χάλυβος-χαλκού διαμέτρου Φ18 mm και μήκους 2.5 m, διατεταγμένων ενός του εδάφους στις κορυφές ισόπλευρου τριγώνου πλευράς 3m δι' εμπήξεως ή κατόπιν εκσκαφής, κατακορύφως μέχρι βάθους του πάνω άκρου 0,50m κάτω από την επιφάνεια του εδάφους συνδεδεμένων μεταξύ τους με χάλκινο αγωγό διατομής 95mm2 με την βοήθεια χάλκινων περιλαιμίων επικασσιτερωμένων και συγκολλημένων πάνω στα ηλεκτρόδια με κασσιτεροκόλληση,τον απαιτούμενο αγωγό γείωσης 25mm2 με τα φρεάτια επιθεώρησης διαστάσεων 30Χ30 cm και με τα καλύμματα από χυτοσίδηρο στις κορυφές, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και εργασία συναρμολόγησης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς) : 400,00 €

A.T: 687

ΗΛΜΝ 9375.2ΣΧ Προβολέας LED ασύμμετρης δέσμης, συνολικής ισχύος 400W

Κωδ. αναθεώρησης : ΑΤΗΕ 9375.1 100,00%

Προβολέας LED ασύμμετρης δέσμης, IP66, με σώμα από χυτό αλουμίνιο.
Η συνολική κατανάλωση ισχύος του προβολέα (LED+Driver) δεν θα υπερβαίνει τα 400W, η φωτεινή ισχύς του θα είναι τουλάχιστον 39.000 lm και ο βαθμός απόδοσης του προβολέα δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 99 lm/W. Η θερμοκρασία χρώματος των LED θα είναι 4.000K 10%. Η διάρκεια ζωής των LED εντός του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 160.000 ώρες λειτουργίας L70B20.
Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
Δηλαδή προβολέας, με τα υλικά και μικρουλικά σύνδεσης και στερέωσης στην κορυφή ιστού ύψους 12m, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(Αριθμητικώς) : 2.000,00 €

A.T: 688

ΗΛΜΝ 060.10.40.11Ν Βάση προβολέα τεσσάρων θέσεων

Κωδ. αναθεώρησης : ΑΤΗΕ 9375.1 100,00%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση βάσης προβολέα τεσσάρων θέσεων, σύμφωνα με την εγκεκριμένη
μελέτη οδοφωτισμού και την Εγκύκλιο 22/ΔΙΠΑΔ/οικ.658/24-10-2014, Παράρτημα 2.
Τιμή ανά εγκατεστημένη βάση προβολέα τεσσάρων θέσεων
(1 τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 150,00 €

A.T: 689

ΑΤΗΕ 8034.3 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 4 100,00%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας Διαμέτρου 1 ins

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 19,62 €

Α.Τ: 690

ΑΤΗΕ 8035.1 **Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως.Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1/2 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,17 €

Α.Τ: 691

ΑΤΗΕ 8035.2 **Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 3/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως.Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 9,77 €

Α.Τ: 692

ΑΤΗΕ 8035.3 **Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως.Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,84 €

Α.Τ: 693

ΑΤΗΕ 8035.4 **Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο Διαμέτρου 1 1/4 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 6 100,00%

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως.Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 15,34 €

Α.Τ: 694

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: 695

ΑΤΗΕ 8041.5.1 **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,08 €

A.T: 696

ΑΤΗΕ 8041.6.1 **Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 7 100,00%

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm

(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 8,68 €

A.T: 697

ΥΔΡΝ 8062.2Ν **Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 1 100,00%

Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετουμένων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιαμέσως το πολύ ανά 1 m και της εξ 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,97 €

A.T: 698

ΑΤΗΕ 8063 **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 8 100,00%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 Χ 10 cm από σκληρό P.V.C. πιέσεως 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 €

A.T: 699

ΗΛΜΝ 8066.1.5Ν **Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50m διαστ. 40cm*50cm**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 10 100,00%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm, δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1/2 πλίνθου (δρομική) και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντυ του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου καθώς και εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.
(1 τεμ)
8066.1.5 Διαστάσεων 40cm*50cm και βάθος 0,50m

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 77,45 €

A.T: 700

ΑΤΗΕ 8101.1 **Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Διαμέτρου 1/2 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,23 €

A.T: 701

ΑΤΗΕ 8101.3 **Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1,0 ins**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 11 100,00%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Διαμέτρου 1,0 ins

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 16,07 €

A.T: 702

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: 703

ΑΤΗΕ 8151.2 **Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.**

Σχετικό Άρθρο: ΑΤΗΕ Ηλμ

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

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

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

(Αριθμητικώς) : 192,13 €

A.T: 704

ΑΤΗΕ 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: 705

ΑΤΗΕ 8153.1 **Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίουΥψηλής πιέσεως τύπου Νιαγάρα**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 15 100,00%

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) Υψηλής πιέσεως τύπου Νιαγάρα , χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσο και λαβή, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως γιά λειτουργία

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 144,92 €

A.T: 706

ΑΤΗΕ 8153.2 **Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίουΚυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 15 100,00%