

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2015-47**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την μελέτη αυτή, προβλέπεται να γίνει προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, αναγκαίου και απαραίτητου για την συντήρηση των εγκαταστάσεων του Δήμου Χίου.

Συγκεκριμένα, με την προμήθεια των αναλυτικά περιγραφόμενων υλικών στο τιμολόγιο της μελέτης, θα είναι δυνατή η εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων του Δήμου, όπως πλατείες, πεζόδρομοι κτίρια και άλλες εγκαταστάσεις.

Όλα τα προς προμήθεια υλικά θα είναι γνωστού κατασκευαστή και όπως περιγράφονται στα αντίστοιχα άρθρα. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της εργασίας είναι **20.000€** και θα καλυφθεί από πιστώσεις **ΣΑΤΑ** του Δήμου Χίου.

ΧΙΟΣ 04/06/2015
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 04/06/2015
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΩΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Γ
ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Β
ΒΑΘΜΟ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Ενδείξεις των Εργασιών	Είδος Μονάδος	Ποσότητα
1	Χρονοδιακόπτης εφεδρείας	τεμ	5
2	Φωτοκύτταρο Μέρας-Νύκτας	τεμ	10
3	Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου	τεμ	4
4	Αυτόματος Ηλεκτρονόμος 25 ^A , 230V, 4 ΕΠΑΦΩΝ NO+1NC	τεμ	20
5	Αυτόματος Ηλεκτρονόμος 20 ^A , 230V, 2 ΕΠΑΦΩΝ NO	τεμ	20
6	Ηλεκτρόδια Γείωσης	τεμ	62
7	Κολάρα Γείωσης	τεμ	62
8	Γείωση έψιλον 500x1500x500	τεμ	3
9	Βελτιωτικό γείωσης	κιλα	144
10	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 10 ^A	τεμ	40
11	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 16 ^A	τεμ	35
12	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 20.A	τεμ	30
13	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 25A	τεμ	30
14	Ασφάλεια Ράγας Τριπολική Αυτόματη 32 ^A	τεμ	10
15	Ασφάλεια Ράγας Τριπολική Αυτόματη 63 ^A	τεμ	10
16	Ασφάλεια Ράγας Τετραπολική Αυτόματη 40 ^A	τεμ	10
17	Ασφαλειοδιακόπτης L+N 20A	τεμ	10
18	Ασφαλειοδιακόπτης L+N 25A	τεμ	10
19	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 2Χ40A	τεμ	30
20	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 2Χ63A	τεμ	10
21	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 4Χ40A	τεμ	5
22	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 4Χ63A	τεμ	10
23	Ταινία μονωτική	τεμ	900

24	Ροκα 9-25	τεμ	1000
25	Ροκα 11-25	τεμ	1000
26	Καλώδιο NYA 1,5	τεμ	400
27	Καλώδιο NYA 2,5	τεμ	100
28	Καλώδιο NYY 5X16	μέτρα	50
29	Καλώδιο NYY 5X10	μέτρα	100
30	Καλώδιο NYY 5X6	μέτρα	200
31	Καλώδιο NYY 5X4	μέτρα	100
32	Καλώδιο NYY 3X6	μέτρα	200
33	Καλώδιο NYY 3X4	μέτρα	100
34	Καλώδιο NYY 3X2,5	μέτρα	200
35	Καλώδιο NYY 3X1,5	μέτρα	100
36	Καλώδιο NYY 2X1,5 πολύκλωνο	μέτρα	1000
37	Καλώδιο NYY 3X1.5 πολύκλωνο	μέτρα	100
38	Καλώδιο NYY 3X2.5 πολύκλωνο	μέτρα	200
39	Καλώδιο NYY 5X2.5 πολύκλωνο	μέτρα	100
40	Αγωγός χάλκινος 25mm ²	μέτρα	200
41	Σωλήνας Σπιράλ Φ16	τεμ	50
42	Σωλήνας Σπιράλ Φ22	τεμ	50
43	Σωλήνας Σπιράλ Φ32	τεμ	50
44	Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 2.5mm ²	τεμ	200
45	Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 6mm ²	τεμ	200
46	Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 16mm ²	τεμ	30
47	Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 25mm ²	τεμ	10
48	Ασφάλειες γυάλινου περιβλήματος 5A (για φωτιστικά ατμών HG)	τεμ	300
49	Ντουί πορσελάνης E40	τεμ	100
50	Ντουί βακελίτου E27	τεμ	800
51	Εκκινητής HS -HI 70-400W	τεμ	100
52	Εκκινητής 4-65W	τεμ	100
53	Εκκινητής 4-22W	τεμ	100
54	Μετασχηματιστής 100 w για λαμπτήρες ατμών νατρίου	τεμ	40
55	Μετασχηματιστής 150 w για λαμπτήρες ατμών νατρίου	τεμ	50
56	Μετασχηματιστής 250 w για λαμπτήρες ατμών νατρίου	τεμ	50
57	Μετασχηματιστής για HQI 400 w – νατρίου	τεμ	50
58	Μπαταρία 12v 7 ah	τεμ	5
59	Μετασχηματιστής 125 w για λαμπτήρες ατμών υδραργύρου	τεμ	40
60	Ρευματολήπτης 220V αρσενικός	τεμ	10

61	Ρευματολήπτης 220V θηλυκός	τεμ	10
62	Πρίζα schuko εξωτερική στεγανή	τεμ	10
63	Διακόπτης εξωτερικός μονός	τεμ	5
64	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικού χώρου 10X10	τεμ	10
65	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικού χώρου 15X11	τεμ	10
66	Πίνακας εξωτερικός δύο σειρών	τεμ	5

ΧΙΟΣ 04/06/2015
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 04/06/2015
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΩΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Γ
ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Β
ΒΑΘΜΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Ενδείξεις των Υλικών	Είδος Μονάδος	Ποσότητα	Τιμή	ΔΑΠΑΝΗ
				Μονάδας	Μερικό
				ΕΥΡΩ	σύνολο
				ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
1	Χρονοδιακόπτης εφεδρείας	τεμ	5	32,00	160,00
2	Φωτοκύτταρο Μέρας-Νύκτας	τεμ	10	9,00	90,00
3	Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου	τεμ	4	70,00	280,00
4	Αυτόματος Ηλεκτρονόμος 25 ^Α , 230V, 4 ΕΠΑΦΩΝ NO+1NC	τεμ	20	18,00	360,00
5	Αυτόματος Ηλεκτρονόμος 20 ^Α , 230V, 2 ΕΠΑΦΩΝ NO	τεμ	20	13,00	260,00
6	Ηλεκτρόδια Γείωσης	τεμ	62	8,00	496,00
7	Κολάρα Γείωσης	τεμ	62	2,50	155,00
8	Γείωση έψιλον 500x1500x500	τεμ	3	190,00	570,00
9	Βελτιωτικό γείωσης	κιλά	144	1,60	230,40
10	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 10 ^Α	τεμ	40	2,30	92,00
11	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 16 ^Α	τεμ	35	2,30	80,50
12	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 20.A	τεμ	30	2,30	69,00
13	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 25A	τεμ	30	2,30	69,00
14	Ασφάλεια Ράγας Τριπολική Αυτόματη 32 ^Α	τεμ	10	11,00	110,00
15	Ασφάλεια Ράγας Τριπολική Αυτόματη 63 ^Α	τεμ	10	16,00	160,00
16	Ασφάλεια Ράγας Τετραπολική Αυτόματη 40 ^Α	τεμ	10	15,00	150,00
17	Ασφαλειοδιακόπτης L+N 20A	τεμ	10	6,00	60,00
18	Ασφαλειοδιακόπτης L+N 25A	τεμ	10	6,00	60,00
19	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 2Χ40Α	τεμ	30	30,00	900,00
20	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 2Χ63Α	τεμ	10	50,00	500,00
21	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 4Χ40Α	τεμ	5	50,00	250,00
22	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 4Χ63Α	τεμ	10	60,00	600,00
23	Ταινία μονωτική	τεμ	900	0,60	540,00
24	Ροκα 9-25	τεμ	1000	0,02	20,00

25	Ροκα 11-25	τεμ	1000	0,03	30,00
26	Καλώδιο NYA 1,5	τεμ	400	0,20	80,00
27	Καλώδιο NYA 2,5	τεμ	100	0,30	30,00
28	Καλώδιο NYΥ 5X16	μέτρα	50	12,00	600,00
29	Καλώδιο NYΥ 5X10	μέτρα	100	5,60	560,00
30	Καλώδιο NYΥ 5X6	μέτρα	200	3,30	660,00
31	Καλώδιο NYΥ 5X4	μέτρα	100	2,80	280,00
32	Καλώδιο NYΥ 3X6	μέτρα	200	2,65	530,00
33	Καλώδιο NYΥ 3X4	μέτρα	100	1,70	170,00
34	Καλώδιο NYΥ 3X2,5	μέτρα	200	1,00	200,00
35	Καλώδιο NYΥ 3X1,5	μέτρα	100	0,60	60,00
36	Καλώδιο NYΥ 2X1,5 πολύκλωνο	μέτρα	1000	0,42	420,00
37	Καλώδιο NYΥ 3X1.5 πολύκλωνο	μέτρα	100	0,65	65,00
38	Καλώδιο NYΥ 3X2.5 πολύκλωνο	μέτρα	200	0,80	160,00
39	Καλώδιο NYΥ 5X2.5 πολύκλωνο	μέτρα	100	1,60	160,00
40	Αγωγός χάλκινος 25mm ²	μέτρα	200	7,00	1.400,00
41	Σωλήνας Σπιράλ Φ16	τεμ	50	0,60	30,00
42	Σωλήνας Σπιράλ Φ22	τεμ	50	0,87	43,50
43	Σωλήνας Σπιράλ Φ32	τεμ	50	1,68	84,00
44	Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 2.5mm ²	τεμ	200	0,70	140,00
45	Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 6mm ²	τεμ	200	0,74	148,00
46	Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 16mm ²	τεμ	30	2,50	75,00
47	Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 25mm ²	τεμ	10	5,00	50,00
48	Ασφάλειες γυάλινου περιβλήματος 5A (για φωτιστικά ατμών HG)	τεμ	300	0,10	30,00
49	Ντουί πορσελάνης E40	τεμ	100	1,55	155,00
50	Ντουί βακελίτου E27	τεμ	800	0,60	480,00
51	Εκκινητής HS -HI 70-400W	τεμ	100	5,00	500,00
52	Εκκινητής 4-65W	τεμ	100	0,50	50,00
53	Εκκινητής 4-22W	τεμ	100	0,40	40,00
54	Μετασχηματιστής 100 w για λαμπτήρες ατμών νατρίου	τεμ	40	9,00	360,00
55	Μετασχηματιστής 150 w για λαμπτήρες ατμών νατρίου	τεμ	50	10,00	500,00
56	Μετασχηματιστής 250 w για λαμπτήρες ατμών νατρίου	τεμ	50	20,00	1.000,00
57	Μετασχηματιστής για HQI 400 w - νατρίου	τεμ	50	20,00	1.000,00
58	Μπαταρία 12v 7 ah	τεμ	5	25,00	125,00
59	Μετασχηματιστής 125 w για λαμπτήρες ατμών υδραργύρου	τεμ	40	9,50	380,00
60	Ρευματολήπτης 220V αρσενικός	τεμ	10	2,00	20,00
61	Ρευματολήπτης 220V θηλυκός	τεμ	10	2,00	20,00

62	Πρίζα schuko εξωτερική στεγανή	τεμ	10	2,50	25,00
63	Διακόπτης εξωτερικός μονός	τεμ	5	2,50	12,50
64	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικού χώρου 10X10	τεμ	10	2,00	20,00
65	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικού χώρου 15X11	τεμ	10	3,50	35,00
66	Πίνακας εξωτερικός δύο σειρών	τεμ	5	50,00	250,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					17.239,90
Φ.Π.Α. 16%					2.758,38
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					19.998,28

ΧΙΟΣ 04/06/2015
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 04/06/2015
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΩΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Γ
ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Β
ΒΑΘΜΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1° : Χρονοδιακόπτης εφεδρείας

Χρονοδιακόπτης ράγας , ημερήσιος, με εφεδρία 200 h και πλάτους τριών module.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 32,00

Άρθρο 2° : Φωτοκύτταρο ημέρας/νυχτας

Φωτοκύτταρο ημέρας/νυχτας

Τιμή ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 9,00

Άρθρο 3 : Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου

Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου με 2 περιόδους θέρμανσης και ημερήσιο χρονοπρόγραμμα (μόνο για θέρμανση)

Τιμή ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 70,00

Άρθρο 4° : Αυτόματος ηλεκτρονόμος 25 A, 230V, τεσσάρων επαφών NO+1 NC

Αυτόματος ηλεκτρονόμος 25 A, 230V, τεσσάρων επαφών NO+1 NC

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 18,00

Άρθρο 5° : Αυτόματος ηλεκτρονόμος 20 A, 230V, δύο επαφών NO

Αυτόματος ηλεκτρονόμος 20 A, 230V, δύο επαφών NO

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 13,00

Άρθρο 6° : Ηλεκτρόδιο Γείωσης

Ηλεκτρόδιο Γείωσης, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένη St/tZn, μήκους 1500mm, εργαστηριακά δοκιμασμένο κατά BS-DIN-ΕΛΟΤ-NF-EN 50164-1 & 2

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 8,00

Άρθρο 7° : Κολάρο Γείωσης

Κολάρο γείωσης , χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο St/tZn,

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,50

Άρθρο ° 8: Γείωση εφίλων 500x1500x500

Γείωση έφίλων 500x1500x500 επιψευδαργυρωμένη πάχους 2-3mm πλήρες με όλα τα υλικά για την συναρμολόγηση της. Συμπεριλαμβάνεται το διμεταλλικό έλασμα.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 190,00

Άρθρο ° 9: Βελτιωτικό γείωσης

Βελτιωτικό γείωσης σε μορφή ρευστού πολτού με αγωγιμότητα 3,29ms. pH 9.

Εργαστηριακά δοκιμασμένο κατά BS-DIN-ΕΛΟΤ-NF-EN 50164-7

Τιμή Ανά κιλό

ΕΥΡΩ 1,60

Άρθρο 10° :Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 10 A

Αυτόματη ασφάλεια 10 A. Ικανότητα διακοπής. Ακροδέκτες προστατευμένοι για καλώδιο πολύκλωνο 25 mm² Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας. Καμπύλη B ή C ανάλογα με το είδος του προστατευόμενου φορτίου. Μηχανικής αντοχής για 20.000 χειρισμούς. Αντοχή για 10.000 χειρισμούς υπό φορτίο.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,30

Άρθρο 11° :Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 16 A

Αυτόματη ασφάλεια 16 A. Ικανότητα διακοπής. Ακροδέκτες προστατευμένοι για καλώδιο πολύκλωνο 25 mm² Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας. Καμπύλη B ή C ανάλογα με το είδος του προστατευόμενου φορτίου. Μηχανικής αντοχής για 20.000 χειρισμούς. Αντοχή για 10.000 χειρισμούς υπό φορτίο.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,30

Άρθρο 12° :Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 20 A

Αυτόματη ασφάλεια 20 A. Ικανότητα διακοπής. Ακροδέκτες προστατευμένοι για καλώδιο πολύκλωνο 25 mm² Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας. Καμπύλη B ή C ανάλογα με το είδος του προστατευόμενου φορτίου. Μηχανικής αντοχής για 20.000 χειρισμούς. Αντοχή για 10.000 χειρισμούς υπό φορτίο.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,30

Άρθρο 13° :Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 25 A

Αυτόματη ασφάλεια 25 A. Ικανότητα διακοπής. Ακροδέκτες προστατευμένοι για καλώδιο πολύκλωνο 25 mm² Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας. Καμπύλη B ή C ανάλογα με το είδος του προστατευόμενου φορτίου. Μηχανικής αντοχής για 20.000 χειρισμούς. Αντοχή για 10.000 χειρισμούς υπό φορτίο.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,30

Άρθρο 14° :Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη Τριπολική 32 A

Αυτόματη ασφάλεια τριπολική 32 A. Ικανότητα διακοπής. Ακροδέκτες προστατευμένοι για καλώδιο πολύκλωνο 25 mm² Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας. Καμπύλη B ή C ανάλογα με το είδος του προστατευόμενου φορτίου. Μηχανικής αντοχής για 20.000 χειρισμούς. Αντοχή για 10.000 χειρισμούς υπό φορτίο.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 11,00

Άρθρο 15° :Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη Τριπολική 63 A

Αυτόματη ασφάλεια τριπολική 63 A. Ικανότητα διακοπής. Ακροδέκτες προστατευμένοι για καλώδιο πολύκλωνο 25 mm² Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης

λειτουργίας. Καμπύλη B ή C ανάλογα με το είδος του προστατευόμενου φορτίου. Μηχανικής αντοχής για 20.000 χειρισμούς. Αντοχή για 10.000 χειρισμούς υπό φορτίο.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 16,00

Άρθρο 16° :Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη Τετραπολική 40 A

Αυτόματη ασφάλεια τετραπολική 40 A. Ικανότητα διακοπής. Ακροδέκτες προστατευμένοι για καλώδιο πολύκλωνο 25 mm² Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας. Καμπύλη B ή C ανάλογα με το είδος του προστατευόμενου φορτίου. Μηχανικής αντοχής για 20.000 χειρισμούς. Αντοχή για 10.000 χειρισμούς υπό φορτίο.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 15,00

Άρθρο 17° :Ασφαλειοδιακόπτης 20^A L+N

Ασφαλειοδιακόπτης 20A διπολικός, προστασίας L+N .

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 6,00

Άρθρο 18° :Ασφαλειοδιακόπτης 25A L+N

Ασφαλειοδιακόπτης 25A διπολικός, προστασίας L+N .

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 6,00

Άρθρο 19° : Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30MA, 2X40 A

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής AC, 30 ma , 2X 40A

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 30,00

Άρθρο 20° : Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30MA, 2X63 A

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής AC, 30 ma , 2X 63A

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 50,00

Άρθρο 21° : Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30MA, 4X40 A

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής AC, 30 ma ,4X 40A

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 50,00

Άρθρο 22° : Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30MA, 4X63 A

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής AC, 30 ma , 4X 63A

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 60,00

Άρθρο 23° Μονωτική ταινία

Μονωτική ταινία ηλεκτρολόγου, πλάτους 19mm και συνολικού μήκους 20m

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 0,60

Άρθρο 24° Ρόκα 9-25

Ρόκα 9-25

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 0,02**Άρθρο 25° Ρόκα 11-25**

Ρόκα 11-25

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 0,03**Άρθρο 26° :Καλώδιο NYA 1,5**

Καλώδιο NYA 1,5 (H07V-U 1X1.5), σε οποιονδήποτε χρωματισμό επιλεγεί .

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ 0,20€**Άρθρο 27° :Καλώδιο NYA 2,5**

Καλώδιο NYA 2,5 (H07V-U 1X2.5), σε οποιονδήποτε χρωματισμό επιλεγεί .

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ 0,30€**Άρθρο 28° :Καλώδιο NY Y 5X16**Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NY Y (E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα)), διατομής 5X16mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ 12,00€**Άρθρο 29° : Καλώδιο NY Y 5X10**Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NY Y (E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα)), διατομής 5X10mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ 5,60€**Άρθρο 30° :Καλώδιο NY Y 5X6**Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NY Y (E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα)), διατομής 5X6mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ 3,30€**Άρθρο 31° :Καλώδιο NY Y 5X4**Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NY Y (E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα)), διατομής 5X4mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου
ΕΥΡΩ 2,80€

Άρθρο 32° :Καλώδιο NYΥ 3X6

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYΥ (E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα)), διατομής 3X6mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου
ΕΥΡΩ 2,65€

Άρθρο 33° :Καλώδιο NYΥ 3X4

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYΥ (E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα)), διατομής 3X4mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου
ΕΥΡΩ 1,70€

Άρθρο 34° :Καλώδιο NYΥ 3X2.5

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYΥ (E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα)), διατομής 3X2.5mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου
ΕΥΡΩ 1,00€

Άρθρο 35° :Καλώδιο NYΥ 3X1.5

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYΥ (E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα)), διατομής 3X1.5mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου
ΕΥΡΩ 0,60€

Άρθρο 36° :Καλώδιο NYΥ 2X1.5 πολύκλωνο

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYΥ πολύκλωνο (E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα)), διατομής 2X1.5mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου
ΕΥΡΩ 0,42€

Άρθρο 37° :Καλώδιο NYΥ 3X1.5, πολύκλωνο

Καλώδιο NYΥ πολύκλωνο (H05VV-F), διατομής 3X1.5mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου
ΕΥΡΩ 0,65€

Άρθρο 38° :Καλώδιο NYΥ 3Χ2.5 πολύκλωνο

Καλώδιο NYΥ πολύκλωνο (H05VV-F) διατομής 3Χ2.5mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ 0,80€

Άρθρο 39° :Καλώδιο NYΥ 5Χ2.5 πολύκλωνο

Καλώδιο NYΥ πολύκλωνο (H05VV-F) διατομής 5Χ2.5mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ 1,60€

Άρθρο 40° :Αγωγός Χάλκινος 25mm²

Αγωγός Χάλκινος πολύκλωνος, διατομής 25mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ 7,00€

Άρθρο 41° :Σωλήνας σπιράλ Φ16

Σωλήνας σπιράλ ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εξωτερικών χώρων, ενισχυμένος, διαστάσεως Φ16

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ 0,60 €

Άρθρο 42° :Σωλήνας σπιράλ Φ22

Σωλήνας σπιράλ ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εξωτερικών χώρων, ενισχυμένος, διαστάσεως Φ22

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ 0,87 €

Άρθρο 43° :Σωλήνας σπιράλ Φ32

Σωλήνας σπιράλ ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εξωτερικών χώρων, ενισχυμένος, διαστάσεως Φ32

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ 1,68 €

Άρθρο 44°: Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 2.5mm²

Πλαστικές κλέμες διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων σε μπάρες των 12πόλων, με ακροδέκτες από μπρούντζο, θερμοκρασία χρήσης -30° C +110° C, ηλεκτρική μόνωση 250-450V, για καλώδιο 2.5mm² .

Τιμή ανά μπάρα

ΕΥΡΩ 0,70 €

Άρθρο 45°: Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 6.0mm²

Πλαστικές κλέμες διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων σε μπάρες των 12πόλων, με ακροδέκτες από μπρούντζο, θερμοκρασία χρήσης -30° C +110° C, ηλεκτρική μόνωση 250-450V, για καλώδιο 6mm²

Τιμή ανά μπάρα

ΕΥΡΩ 0,74 €

Άρθρο 46°: Κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 16mm²

Πλαστικές κλέμες διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων σε μπάρες των 12 πόλων, με ακροδέκτες από μπρούντζο, θερμοκρασία χρήσης -30° C +110° C, ηλεκτρική μόνωση 250-450V.

Τιμή ανά μπάρα

ΕΥΡΩ 2,50 €

Άρθρο 47°: Πλαστικές κλέμες διακλάδωσης για καλώδιο 25mm²

Πλαστικές κλέμες διακλάδωσης και σύνδεσης καλωδίων σε μπάρες των 12 πόλων, με ακροδέκτες από μπρούντζο, θερμοκρασία χρήσης -30° C +110° C, ηλεκτρική μόνωση 250-450V, για καλώδιο 25mm²

Τιμή ανά μπάρα

ΕΥΡΩ 5,00 €

Άρθρο 48° :Ασφάλειες γυάλινου περιβλήματος 5A

Ασφάλειες γυάλινου περιβλήματος 5A (για φωτιστικά ατμών HG)

Τιμή ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 0,10 €

Άρθρο 49° :Ντούι Πορσελάνης E40 μονοκόμματο

Ντούι Πορσελάνης E40 μονοκόμματο με λαμάκι

Τιμή ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 1,55 €

Άρθρο 50° :Ντούι βακελίτου E27 με έλασμα και στήριξη

Ντούι βακελίτου E27 με έλασμα και στήριξη

Τιμή ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 0,60

Άρθρο 51° : Εκκινητής HS – HI 70-400W

Εκκινητής (starter) HS – HI 70-400W

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ 5,00

Άρθρο 52° : Εκκινητής 4-65W

Εκκινητής Starter 4x65

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ 0,50

Άρθρο 53° : Εκκινητής 2-22W

Εκκινητής Starter 2X22

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ 0,40

Άρθρο 54° : Μετασχηματιστής 100 W για λαμπτήρες ατμών νατρίου

Μετασχηματιστής 100 W για λαμπτήρες ατμών νατρίου

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ 9,00

Άρθρο 55° : Μετασχηματιστής 150 W για λαμπτήρες ατμών νατρίου
Μετασχηματιστής 150 W για λαμπτήρες ατμών νατρίου
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 10,00

Άρθρο 56° : Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρες ατμών νατρίου
Μετασχηματιστής 250 W για λαμπτήρες ατμών νατρίου
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 20,00

Άρθρο 57° : Μετασχηματιστής 400 W για HQI νατρίου
Μετασχηματιστής 400 W για HQI νατρίου
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 20,00

Άρθρο 58° : Μπαταρία 12v 7ah
Μπαταρία 12v 7ah
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 25,00

Άρθρο 59° : Μετασχηματιστής 125 W για λαμπτήρες ατμών υδραργύρου
Μετασχηματιστής 125 W για λαμπτήρες ατμών υδραργύρου
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 9,50

Άρθρο 60° : Ρευματολήπτης 220V αρσενικός
Ρευματολήπτης τύπου φισ σούκο, αρσενικός, ευθείας σύνδεσης, στεγανότητας IP44, για καλώδιο διατομής έως 3X2.5
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 2,00

Άρθρο 61° : Ρευματολήπτης 220V θηλυκός
Ρευματολήπτης τύπου φισ σούκο, θηλυκός, ευθείας σύνδεσης, στεγανότητας IP44, για καλώδιο διατομής έως 3X2.5
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 2,00

Άρθρο 62° : πρίζα schuko εξωτερική στεγανή
πρίζα schuko εξωτερική στεγανή
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 2,50

Άρθρο 63° : Διακόπτης εξωτερικός μονός
Διακόπτης εξωτερικός μονός
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 2,50

Άρθρο 64° Κουτί διακλάδωσης εξωτερικού χώρου 10X10εκ
Κουτί διακλάδωσης εξωτερικό τετράγωνο , στεγανότητας IP55, Διαστάσεων 100X100X50mm

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 2,00

Άρθρο 65° Κουτί διακλάδωσης εξωτερικού χώρου 15X11εκ

Κουτί διακλάδωσης εξωτερικό ορθογωνικό , στεγανότητας IP55, Διαστάσεων
150X110X70mm

Τιμή ανα τεμάχιο
ΕΥΡΩ 3,50

Άρθρο 66° : Πίνακας Εξωτερικός IP65 δύο σειρών

Ηλεκτρικός πίνακας δύο σειρών από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος. Προστασίας IP65.

Τιμή ανα τεμάχιο
ΕΥΡΩ 50,00

ΧΙΟΣ 04/06/2015
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 04/06/2015
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΩΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΕ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Γ
ΒΑΘΜΟ

ΠΑΠΑΛΑΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΠΕ ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Β
ΒΑΘΜΟ