

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2015-82**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ »**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000€
ΚΑ:30-7135.061**

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 03/09/2015
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 07/09/2015
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	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 εψιλον 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 2Χ63Α	τεμ	10
21	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 4Χ40Α	τεμ	5
22	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30MA 4Χ63Α	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 5Χ16	μετρα	50
29	Καλώδιο NYY 5Χ10	μετρα	100
30	Καλώδιο NYY 5Χ6	μετρα	200
31	Καλώδιο NYY 5Χ4	μετρα	100
32	Καλώδιο NYY 3Χ6	μετρα	200
33	Καλώδιο NYY 3Χ4	μετρα	100
34	Καλώδιο NYY 3Χ2,5	μετρα	200
35	Καλώδιο NYY 3Χ1,5	μετρα	100
36	Καλώδιο H05VV-F 2Χ1.5	μετρα	1000
37	Καλώδιο H05VV-F 3Χ1.5	μετρα	100
38	Καλώδιο H05VV-F 3Χ2.5	μετρα	200
39	Καλώδιο H05VV-F 5Χ2.5	μετρα	100
40	Αγωγός χάλκινος 25mm ²	μετρα	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 πορσελάνης 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 shouko 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 03/09/2015
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 07/09/2015
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 Εργασιών	Είδος Μονάδος	Τιμή Μονάδας		ΔΑΠΑΝΗ
			Ποσότητα	ΕΥΡΩ	Μερικό σύνολο 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 ^A , 230V, 4 ΕΠΑΦΩΝ ΝΟ	τεμ	20	18,00	360,00
5	Αυτόματος Ηλεκτρονόμος 20 ^A , 230V, 2 ΕΠΑΦΩΝ ΝΟ	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	κιλα	144	1,60	230,40
10	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 10 ^A	τεμ	40	2,30	92,00
11	Ασφάλεια Ράγας Αυτόματη 16 ^A	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 ^A	τεμ	10	11,00	110,00
15	Ασφάλεια Ράγας Τριπολική Αυτόματη 63 ^A	τεμ	10	16,00	160,00
16	Ασφάλεια Ράγας Τετραπολική Αυτόματη 40 ^A	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 2Χ40A	τεμ	30	30,00	900,00

20	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30ΜΑ 2Χ63Α	τεμ	10	50,00	500,00
21	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30ΜΑ 4Χ40Α	τεμ	5	50,00	250,00
22	Αυτόματος Διακόπτης Διαρροής 30ΜΑ 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 ΝΥΑ 1,5	τεμ	400	0,20	80,00
27	Καλώδιο ΝΥΑ 2,5	τεμ	100	0,30	30,00
28	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ16	μέτρα	50	12,00	600,00
29	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10	μέτρα	100	5,60	560,00
30	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6	μέτρα	200	3,30	660,00
31	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4	μέτρα	100	2,80	280,00
32	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ6	μέτρα	200	2,65	530,00
33	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ4	μέτρα	100	1,70	170,00
34	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5	μέτρα	200	1,00	200,00
35	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5	μέτρα	100	0,60	60,00
36	Καλώδιο Η05VV-F 2Χ1.5	μέτρα	1000	0,42	420,00
37	Καλώδιο Η05VV-F 3Χ1.5	μέτρα	100	0,65	65,00
38	Καλώδιο Η05VV-F 3Χ2.5	μέτρα	200	0,80	160,00
39	Καλώδιο Η05VV-F 5Χ2.5	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 5Α (για φωτιστικά ατμών ΗG)	τεμ	300	0,10	30,00
49	Ντουί πορσελάνης Ε40	τεμ	100	1,55	155,00
50	Ντουί πορσελάνης Ε27	τεμ	800	0,60	480,00
51	Εκκινητής ΗS -ΗΙ 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 shouko εξωτερική στεγανή	τεμ	10	2,50	25,00
63	Διακόπτης εξωτερικός μονός	τεμ	5	2,50	12,50
64	Κουτί διακλάδωσης εξωτερικού χώρου 10X10	τεμ	10	2,00	20,00
65	Κουτί διακλάδωσης εξωτερικού χώρου 15X11	τεμ	10	3,50	35,00
66	Πίνακας εξωτερικός δύο σειρών	τεμ	5	50,00	250,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				17.239,90
	Φ.Π.Α. 16% (ΠΕΡΙΠΟΥ)				2.760,10
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				20.000,00

ΧΙΟΣ 03/09/2015
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 07/09/2015
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 εφεδρεία 200 h.

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 ανα Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 70,00

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

Αυτόματος ηλεκτρονόμος 25 A, 230V, τεσσάρων επαφών NO

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 Φ20 μήκους 1500mm.

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 8,00

Άρθρο 7° : Κολάρο Γείωσης

Κολάρο γείωσης , χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο

Τιμή Ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 2,50

Άρθρο ° 8: Γείωση έψιλον 500x1500x500

Γείωση έψιλον 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 NYY 5X4

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYY (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 NYY 3X6

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYY (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 NYY 3X4

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYY (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 NYY 3X2.5

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYY (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 NYY 3X1.5

Καλώδιο με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου NYY (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 H05VV-F 2X1.5

Καλώδιο H05VV-F διατομής 2X1.5mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ 0,42€

Άρθρο 37° :Καλώδιο H05VV-F 3X1.5

Καλώδιο H05VV-F διατομής 3X1.5mm²

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

Άρθρο 38° : Καλώδιο H05VV-F 3X2.5
Καλώδιο H05VV-F διατομής 3X2.5mm²

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου
ΕΥΡΩ 0,80€

Άρθρο 39° : Καλώδιο H05VV-F 5X2.5
Καλώδιο H05VV-F διατομής 5X2.5mm²

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, 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, 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, ηλεκτρική μόνωση 250-450V, για καλώδιο 16mm²

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, 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° :Ντουί Πορσελάνης E40 μονοκόμματο

Ντουί Πορσελάνης E40 μονοκόμματο με λαμάκι

Τιμή ανά Τεμάχιο

ΕΥΡΩ 1,55 €

Άρθρο 50° :Ντουί πορσελάνης E27 με έλασμα και στήριξη

Ντουί πορσελάνης 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, για καλώδιο διατομής
έως 3X2.5
Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 2,00

Άρθρο 62° : πρίζα shouko εξωτερική στεγανή
πρίζα shouko 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 ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 3,50

Άρθρο 66° : Πίνακας Εξωτερικός 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 πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος. Προστασίας IP55.

Τιμή ανά τεμάχιο
ΕΥΡΩ 50,00

ΧΙΟΣ 03/09/2015
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΙΟΣ 07/09/2015
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