



Προμήθεια με τίτλο:

"Προμήθεια αναλώσιμου ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Τεχνικού Συνεργείου του Α.Π.Θ."

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή - Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Άθροισμα (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ					
1	Λάμπα επιμήκης φθορίου LED 10W 4000K	τεμ.	150	4,00	600,00
2	Λάμπα επιμήκης φθορίου LED 18W 4000K	τεμ.	150	6,00	900,00
3	Λάμπα επιμήκης φθορίου LED 22W 4000K	τεμ.	150	9,00	1.350,00
4	Λαμπτήρας LED E14 κερί 7W 4000K	τεμ.	20	1,80	36,00
5	Λαμπτήρας LED E27 15W 4000K	τεμ.	20	2,20	44,00
6	Λαμπτήρες PL18W	τεμ.	20	3,00	60,00
7	Λαμπτήρες PL26W	τεμ.	20	4,00	80,00
8	Λαμπτήρες LED GU10 7 W	τεμ.	50	2,50	125,00
9	Προβολείς LED 150W SMD IP65 6000K	τεμ.	3	100,00	300,00
10	Προβολείς LED 300W SMD HIGH LUMEN IP65 5000K	τεμ.	2	150,00	300,00
11	Λάμπες κυκλικές φθορίου Φ32 T9 DAYLIGHT	τεμ.	50	3,00	150,00
12	Λάμπες κυκλικές φθορίου Φ40	τεμ.	50	4,00	200,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					4.145,00
Φ.Π.Α. 24%					994,80
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					5.139,80

A/A	Περιγραφή - Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Άθροισμα (€)
ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Ασφάλεια – φυσίγγι βραδείας τήξεως 25A	τεμ.	100	0,20	20,00
2	Ασφάλεια – φυσίγγι βραδείας τήξεως 35A	τεμ.	150	0,30	45,00
3	Ασφάλεια – φυσίγγι βραδείας τήξεως 50A	τεμ.	50	0,40	20,00
4	Ασφάλεια – φυσίγγι βραδείας τήξεως 63A	τεμ.	50	0,60	30,00
5	Ασφάλεια – φυσίγγι NEOZED 20A	τεμ.	50	0,20	10,00
6	Ασφάλεια – φυσίγγι NEOZED 25A	τεμ.	100	0,25	25,00
7	Ασφάλεια – φυσίγγι NEOZED 35A	τεμ.	50	0,30	15,00
8	Ασφάλεια – φυσίγγι NEOZED 50A	τεμ.	20	0,40	8,00
9	Πύμα ασφαλειών NEOZED 20A-63A	τεμ.	100	1,00	100,00
10	Βάση ασφαλειών NEOZED κουμπωτή 63A	τεμ.	30	2,70	81,00
11	Αυτοματάκι πινάκων 10A 6KA	τεμ.	30	2,50	75,00
12	Αυτοματάκι πινάκων 16A 6KA	τεμ.	80	2,50	200,00
13	Αυτοματάκι πινάκων τριφασικό K16A 6KA	τεμ.	10	3,00	30,00
14	Αυτοματάκι πινάκων τριφασικό K20A 6KA	τεμ.	10	3,00	30,00
15	Αυτοματάκι πινάκων τριφασικό K25A 6KA	τεμ.	10	3,00	30,00
16	Αυτόματος διακόπτης ηλεκτροπλ. μονοφασικός 2X40A 30mA	τεμ.	5	27,00	135,00

17	Αυτόματος διακόπτης ηλεκτροπλ. μονοφασικός 2Χ63Α 30mA	τεμ.	5	40,00	200,00
18	Αυτόματος διακόπτης ηλεκτροπλ. τριφασικός 4Χ40Α 30mA	τεμ.	10	33,00	330,00
19	Αυτόματος διακόπτης ηλεκτροπλ. τριφασικός 4Χ63Α 30mA	τεμ.	10	52,00	520,00
20	Αυτόματος διακόπτης ηλεκτροπλ. τριφασικός 4Χ100Α 30mA	τεμ.	5	35,00	175,00
21	Βέργα ράγας πίνακα 1,00 μ.	τεμ.	3	1,80	5,40
22	Ρελέ ράγας 3Χ16Α	τεμ.	7	16,00	112,00
23	Ρελέ ράγας 3Χ25Α	τεμ.	40	15,00	600,00
24	Ρελέ ράγας 3Χ40Α	τεμ.	20	26,00	520,00
25	Ρελέ ράγας 20-20Α	τεμ.	20	33,00	660,00
26	Ρελέ ράγας ισχύος τριφασικό 4,5 KW	τεμ.	30	15,00	450,00
27	Ρελέ ράγας ισχύος τριφασικό 7,5 KW	τεμ.	30	22,00	660,00
28	Βιοσπιράλ φλεξίμπλ Φ14	μέτρα	100	0,70	70,00
29	Βιοσπιράλ φλεξίμπλ Φ16	μέτρα	100	0,80	80,00
30	Βιοσπιράλ φλεξίμπλ Φ18	μέτρα	150	0,90	135,00
31	Βιοσπιράλ φλεξίμπλ Φ22	μέτρα	150	1,10	165,00
32	Διακόπτης μονός απλός χωνευτός	τεμ.	50	2,00	100,00
33	Διακόπτης μονός απλός εξωτερικός	τεμ.	50	2,30	115,00
34	Διακόπτης διπλός χωνευτός κομμιτατέρ	τεμ.	50	2,70	135,00
35	Διακόπτης αλε-ρετούρ ακραίος χωνευτός	τεμ.	30	6,00	180,00
36	Πρίζα εξωτερική "σούκου" με καπάκι	τεμ.	100	7,00	700,00
37	Πρίζα χωνευτή "σούκου"	τεμ.	50	2,00	100,00
38	Ταυ "σούκου" 3 θέσεων	τεμ.	30	4,00	120,00
39	Φις "σούκου" αρσενικό καουτσούκ	τεμ.	50	2,00	100,00
40	Φις "σούκου" θηλυκό καουτσούκ	τεμ.	25	3,00	75,00
41	Διακόπτης ράγας – πίνακα 3 Χ 16 Α	τεμ.	10	6,00	60,00
42	Διακόπτης ράγας – πίνακα 3 Χ 40 Α	τεμ.	5	8,00	40,00
43	Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1,5 mm ²	μέτρα	100	0,50	50,00
44	Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ1,50 mm ²	μέτρα	500	0,60	300,00
45	Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ2,50 mm ²	μέτρα	500	0,80	400,00
46	Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ6 mm ²	μέτρα	100	2,00	200,00
47	Καλώδιο εύκαμπτο 5Χ1,50 mm ²	μέτρα	300	0,90	270,00
48	Καλώδιο εύκαμπτο 5Χ2,50 mm ²	μέτρα	500	1,20	600,00
49	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5mm ²	μέτρα	300	1,00	300,00
50	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5mm ²	μέτρα	300	1,50	450,00
51	Καλώδιο ΝΥΑ 1,5mm ² (μπλε χρώμα)	μέτρα	200	0,30	60,00
52	Καλώδιο ΝΥΑ 1,5mm ² (μαύρο χρώμα)	μέτρα	200	0,30	60,00
53	Καλώδιο ΝΥΑ 2,5mm ² (μαύρο χρώμα)	μέτρα	100	0,30	30,00
54	Κανάλι πλαστικό 15 Χ 10 mm	μέτρα	100	1,00	100,00
55	Κανάλι πλαστικό 25 Χ 25 mm	μέτρα	100	2,00	200,00
56	Κανάλι πλαστικό 40 Χ 25 mm	μέτρα	100	2,30	230,00
57	Κανάλι πλαστικό δαπέδου 70 Χ 18 mm αυτοκόλλητο	μέτρα	50	7,00	350,00
58	Κανάλι πλαστικό δαπέδου 50 Χ 11 mm αυτοκόλλητο	μέτρα	50	5,00	250,00
59	Κλειδαριά ηλεκτρική (ΚΥΓΡΙ) 6-12 V (0,5-0,8Α)	τεμ.	10	20,00	200,00
60	Μπουτόν εξωτερικό μικρό επιγραφής για κουδούνι	τεμ.	10	3,00	30,00
61	Μπουάτ-κουτί διακλάδωσης εξωτερικό 75Χ75mm ²	τεμ.	30	1,00	30,00
62	Μπουάτ-κουτί διακλάδωσης εξωτερικό 100Χ100mm ²	τεμ.	30	1,50	45,00
63	Πολύπριζο 3 θέσεων χωρίς καλώδιο	τεμ.	20	2,00	40,00
64	Πολύπριζο 4 θέσεων χωρίς καλώδιο	τεμ.	20	2,50	50,00
65	Πολύπριζο 5 θέσεων χωρίς καλώδιο	τεμ.	20	6,00	120,00

66	Πολύπριζο 4 θέσεων με καλώδιο 1,5μ.	τεμ.	30	6,00	180,00
67	Πολύπριζο 5 θέσεων με καλώδιο 1,4μ. και διακόπτη	τεμ.	30	9,00	270,00
68	Ντουί-λυχνιολαβή πορσελάνης E27	τεμ.	50	7,00	350,00
69	Ντουί φθορίου ασφαλείας κουμπωτό 251/S T8	τεμ.	100	3,00	300,00
70	Ντουί φθορίου βιδωτό	τεμ.	100	2,00	200,00
71	Φις σούκο αρσενικό	τεμ.	100	0,80	80,00
72	Φις σούκο θηλυκό	τεμ.	100	1,00	100,00
73	Φωτοκύτταρο	τεμ.	10	20,00	200,00
74	Χρονοδιακόπτης ημερήσιος με εφεδρεία (όχι ηλεκτρονική)	τεμ.	6	30,00	180,00
75	Μονωτική ταινία φαρδιά λευκή	τεμ.	100	3,00	300,00
76	Μονωτική ταινία στενή λευκή/μαύρη	τεμ.	500	0,70	350,00
77	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη στενή 19mmX9,15m	τεμ.	10	9,00	90,00
78	Στερεωτικά καρφιά ρόκα 10/25 στρογγυλά	100τεμ.	15	2,20	33,00
79	Στερεωτικά καρφιά ρόκα 16/25 στρογγυλά	100τεμ.	10	2,20	22,00
80	Στερεωτικά καρφιά ρόκα 10/35 στρογγυλά	100τεμ.	10	2,30	23,00
81	Στερεωτικά καρφιά ρόκα 12/35 στρογγυλά	100τεμ.	15	3,00	45,00
82	Δεματικά καλωδίων 250X3,6	τεμ.	200	0,06	12,00
83	Δεματικά καλωδίων 300X3,6	τεμ.	200	0,07	14,00
84	Δεματικά καλωδίων 330X3,6	τεμ.	200	0,08	16,00
85	Δεματικά καλωδίων 300X4,8	τεμ.	200	0,10	20,00
86	Γέφυρα τριπολικό μέτρου	τεμ.	10	20,00	200,00
87	Γυάλα γλόμπου για E27	τεμ.	15	4,00	60,00
88	Ούπα για τούβλο Νο 6 (συσκ.100τεμ.)	κουτί	50	2,00	100,00
89	Ούπα για τούβλο Νο 8 (συσκ.100τεμ.)	κουτί	50	2,50	125,00
90	Ούπα για τούβλο Νο 10 (συσκ.100τεμ.)	κουτί	50	3,00	150,00
91	Ούπα Νο 6 με πατούρα-λευκό (συσκ.100τεμ.)	κουτί	40	2,50	100,00
92	Ούπα Νο 8 με πατούρα-λευκό (συσκ.100τεμ.)	κουτί	40	3,00	120,00
93	Ούπα Νο 10 με πατούρα-λευκό (συσκ.100τεμ.)	κουτί	40	3,50	140,00
94	Ούπα Νο 12 με πατούρα-λευκό (συσκ.100τεμ.)	κουτί	40	4,00	160,00
95	Ούπα Νο 10 μακριά (συσκ.100τεμ.)	κουτί	20	3,00	60,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	15.626,40
				Φ.Π.Α. 24%	3.750,34
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	19.376,74

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ - ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	4.145,00	994,80	5.139,80
ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	15.626,40	3.750,34	19.376,74
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:	19.771,40	4.745,14	24.516,54

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Όλα τα υλικά ή η συσκευασία τους θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει ο κατασκευαστής και θα φέρουν τη σήμανση CE.

Θεσσαλονίκη 4-3-2020
Ο Συντάξας

Θεσσαλονίκη 4-3-2020
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Συντήρησης και Εκτέλεσης Μικροέργων

Θεσσαλονίκη 4-3-2020
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Συντήρησης και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανικός Τ.Ε.

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός