

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	ΣΥΝΟΛΑ
	ΛΑΜΠΗΤΗΡΕΣ					
1	λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 400 W (σωληνωτός HQI)	TEM	5	7,00	35,00	
2	λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 400 W (HQI) E40 αχλωδωτός	TEM	5	11,00	55,00	
3	λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 250 W (HQI) E 40 σωληνωτός	TEM	80	13,00	1.040,00	
4	λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150 W (HQI) E 27 αχλωδωτός	TEM	80	7,00	560,00	
5	λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, βάσης E40, ισχύος 100 W (NAV), σωληνωτή	TEM	20	3,90	78,00	
6	λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, βάσης E40, ισχύος 250 W (NAV), απιοειδούς μορφής.	TEM	300	4,00	1.200,00	
7	λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, βάσης E40, ισχύος 150 W (NAV), σωληνωειδούς μορφής.	TEM	300	4,80	1.440,00	
8	λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, βάσης E40, ισχύος 250 W (NAV), σωληνωειδούς μορφής.	TEM	150	5,90	885,00	
9	οικονομικός λαμπτήρας κλειστός ισχύος 23-25W, περίπου, βάσης E27, 6400 ρεύματος λειτουργίας 220-240 V / 50-60 Hz, φωτεινότητας 1045 lm (κεριών) περίπου, ενδεικτικού τύπου OSRAM DULUX EL GLOBE, ο οποίος καταναλώνει πέντε φορές λιγότερη ενέργεια από αντίστοιχο πυρακτώσεως ενώ αποδίδει το ίδιο έχοντας διάρκεια ζωής 8.000-10.000 h.	TEM	3.500	2,80	9.800,00	
10	οικονομικός λαμπτήρας ισχύος 30-40 W, βάσης E27, ρεύματος λειτουργίας 220-240 V / 50-60 Hz, ο οποίος καταναλώνει πέντε φορές λιγότερη ενέργεια από αντίστοιχο πυρακτώσεως ενώ αποδίδει το ίδιο έχοντας διάρκεια ζωής 8.000-10.000 h.	TEM	2.000	3,10	6.200,00	
11	λαμπτήρας LED 12-14W, GLOBE, E27, 4000 K, 1250 LUMEN, για περίπου 25.000 ώρες λειτουργίας	TEM	300	7,80	2.340,00	
12	λαμπτήρας φθορίου T8 18 W, 4000 K, 1100 LUMEN, μήκους 60 cm, για 8.000 ώρες λειτουργίας	TEM	50	1,15	57,50	
13	λαμπτήρας φθορίου T8 36 W, 4000 K, 2650 LUMEN, μήκους 120 cm, για περίπου 8.000 ώρες λειτουργίας	TEM	50	1,30	65,00	
14	λαμπτήρας φθορίου T8 58 W, 4000 K, 4250 LUMEN, μήκους 150 cm, για περίπου 8.000 ώρες λειτουργίας	TEM	50	2,00	100,00	
15	λαμπτήρας LED για σποτ τύπου G10 5-7 W, 4000 K, για περίπου 5.000 ώρες λειτουργίας	TEM	50	3,50	175,00	
16	λαμπτήρας LED τύπου φθορίου T8 9-10 W, 6400 K, 820 LUMEN, μήκους 60 cm, για περίπου 30.000 ώρες λειτουργίας	TEM	50	4,00	200,00	
17	λαμπτήρας SL LED 15- 16 W, E27, 6500 K, 1485 LUMEN, για περίπου 25.000 ώρες λειτουργίας, διαμέτρου Φ65 mm, ύψους 150 mm	TEM	500	6,20	3.100,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	ΣΥΝΟΛΑ
18	λαμπτήρας LED 60 – 65 W, IP 65, E40, 6500 K, 6400 - 6600 LUMEN, εύρους 360ο, για 25.000 ώρες λειτουργίας, απιοειδούς μορφής, διαμέτρου Φ100 mm, ύψους 270 mm	TEM	300	48,00	14.400,00	
19	λαμπτήρες HQ 150 W με δύο άκρα	TEM	30	6,00	180,00	
20	λαμπτήρες bayonet B22, 70 W	TEM	70	3,30	231,00	
21	λαμπτήρας LED15-20 W, IP 65, E27, 6500 K, 6400 - 6600 LUMEN, εύρους 360ο, για 25.000 ώρες λειτουργίας, απιοειδούς μορφής, διαμέτρου Φ100 mm, ύψους 270 mm	TEM	100	20,00	2.000,00	
22	προβολοίς HQI 250W	TEM	20	45,00	900,00	
23	φωτιστικά τύπου χελώνας με λάμπα led ισχύος 8 W	TEM	3,00	8,30	24,90	
24	λαμπτήρες ιωδίνης 150 W (118 mm)	TEM	50	4,00	200,00	
25	λαμπτήρες μπαγιονέτ 100 W	TEM	50	3,50	175,00	45.441,40
	ΓΙΡΛΑΝΤΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΑ					
26	γιρλάντα με σώμα αλουμινίου, μήκους 5,50 έως 6,00 μ., ύψους 1,20 έως 1,40 μ., με διπλό φωτοσωλήνα με led και σχέδιου σύμφωνα με την επιλογή της υπηρεσίας	TEM		400,00	0,00	
27	εξωτερικό καλώδιο μήκους 10 μ. με 100 φωτάκια, τύπου "υείρες" κατάλληλο για εορταστικό στολισμό	TEM	50	12,00	600,00	
28	ταινία led 3-4 χρωμάτων	M	300	3,50	1.050,00	
29	φωτοσωλήνας εύκαμπος μονοκάλανος 13 mm μονόχρωμος (λευκός ή κίτρινος ή κόκκινος)	M	10.000	1,00	10.000,00	
30	σύνδεσμος φωτοσωλήνα 13 mm	TEM	50	0,30	15,00	
31	τάπα φωτοσωλήνα 13 mm	TEM	1.000	0,07	70,00	
32	καλώδιο παροχής φωτοσωλήνα 13 mm	TEM	1.000	1,30	1.300,00	13.035,00
	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
33	στάρτερ για λάμπες φθορίου 4-65 W	TEM	300	0,20	60,00	
34	στάρτερ για λάμπες φθορίου 4-22 W	TEM	100	0,20	20,00	
35	εύκαμπτο καλώδιο 3 X 2,5 mm2	M	300	0,60	180,00	
36	εύκαμπτο καλώδιο 3 X 1,5 mm2	M	1.000	0,40	400,00	
37	εύκαμπτο καλώδιο 2 X 1 mm	M	1.000	0,30	300,00	
38	καλώδιο NYΥ 3 X 2,5 mm2	M	200	0,60	120,00	
39	καλώδιο NYΥ 3 X 1,5 mm2	M	200	0,50	100,00	
40	καλώδιο συλικόνης NYAF 1,5 mm2	M	100	0,30	30,00	
41	καλώδιο NYA 2,5 mm2	M	500	0,20	100,00	
42	καλώδιο τηλεφώνου	M	500	0,17	85,00	
43	καλώδιο δικτύου UTP cat 6	M	500	0,19	95,00	
44	σύνδεσμος δικτύου UTP cat 6	TEM	50	0,45	22,50	
45	προέκταση UTP 5m 2XRJ45	TEM	10	1,00	10,00	
46	προέκταση καλωδίου τηλεφώνου 5m	TEM	10	0,90	9,00	
47	ντουί με μαστό 3/8" προσελάνινο	TEM	200	1,85	370,00	
48	ντουί προσελάνης E 27 τύπου ΔΕΗ με στρεωμένο βιδάκι	TEM	500	0,55	275,00	
49	κανάλι πέρασμα καλωδίων τύπου Hager διαστάσεων 105*54	M	60	10,00	600,00	
50	γωνίες εξωτερικές, ή εσωτερικές τύπου Hager διαστάσεων 105*54	M	20	4,90	98,00	
51	ρευματοδότες για κανάλια με τα στηρίγματα κομπλέ	TEM	50	5,00	250,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	ΣΥΝΟΛΑ
52	φίς αρσενικό σούκο	TEM	50	0,70	35,00	
53	φίς θηλυκό σούκο	TEM	50	0,85	42,50	
54	χρονοδιακόπτης 24ώρου ράγας με εφεδρεία	TEM	10	12,00	120,00	
55	ρελέ διαφυγής μονοφασικό 40Α - 60mA	TEM	2	19,00	38,00	
56	ρελέ φορτίου μονοφασικό 2 X 20Α	TEM	10	18,00	180,00	
57	ρελέ διαφυγής τριφασικό 40Α - 60mA	TEM	2	35,00	70,00	
58	ρελέ φορτίου 7,5 KW τριφασικό	TEM	10	15,00	150,00	
59	ρελέ φορτίου 25 Α τριφασικό	TEM	10	20,00	200,00	
60	ρελέ φορτίου 40 Α τριφασικό	TEM	10	35,00	350,00	
61	θερμικό τριφασικό 10-13 Α	TEM	5	15,00	75,00	
62	θερμικό τριφασικό 13-18 Α	TEM	5	15,00	75,00	
63	δέκτης ΔΕΗ με εντολή τύπου 1314	TEM	5	90,00	450,00	
64	φωτοκύταρο μέρας - νύχτας στεγανο IP54	TEM	10	15,00	150,00	
65	κλέμα Νο 2,5	TEM	200	0,50	100,00	
66	κλέμα Νο 4	TEM	200	0,70	140,00	
67	κλέμα Νο 6	TEM	50	0,80	40,00	
68	κλέμα Νο 10	TEM	20	0,10	2,00	
69	κλέμα Νο 16	TEM	20	0,12	2,40	
70	κλέμα Νο 25	TEM	20	0,22	4,40	
71	γλόμπος λευκός ή διάφανος (ανάλογα την απαίτηση της υπηρεσίας) εξωτερικού φωτιστικού σώματος Φ 250	TEM	20	7,00	140,00	
72	γλόμπος λευκός ή διάφανος (ανάλογα την απαίτηση της υπηρεσίας) εξωτερικού φωτιστικού σώματος Φ 300	TEM	20	7,50	150,00	
73	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης 6 Α	TEM	200	2,80	560,00	
74	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης 10 Α	TEM	30	2,80	84,00	
75	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης 16 Α	TEM	30	2,80	84,00	
76	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης 20 Α	TEM	5	2,80	14,00	
77	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης 25 Α	TEM	5	3,20	16,00	
78	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης 32 Α	TEM	5	3,20	16,00	
79	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης 40 Α	TEM	5	4,00	20,00	
80	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης 50 Α	TEM	5	5,00	25,00	
81	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης 63 Α	TEM	5	6,00	30,00	
82	αυτόματος ασφαλιοδιακόπτης LN 2 X 20 Α	TEM	5	3,50	17,50	
83	βάση φυσηγγίων βραδείας τήξης κομπλέ 20Α	TEM	5	7,00	35,00	
84	βάση φυσηγγίων βραδείας τήξης κομπλέ 25Α	TEM	5	7,00	35,00	
85	βάση φυσηγγίων βραδείας τήξης κομπλέ 40Α	TEM	5	7,00	35,00	
86	βάση φυσηγγίων βραδείας τήξης κομπλέ 35Α	TEM	30	7,00	210,00	
87	βάση φυσηγγίων βραδείας τήξης κομπλέ 50Α	TEM	30	7,00	210,00	
88	βάση φυσηγγίων βραδείας τήξης κομπλέ 63Α	TEM	30	9,00	270,00	
89	βάση φυσηγγίων NEOZET βραδείας τήξης κομπλέ 25Α	TEM	50	7,00	350,00	
90	βάση φυσηγγίων NEOZET βραδείας τήξης κομπλέ 35Α	TEM	50	7,00	350,00	
91	βάση φυσηγγίων NEOZET βραδείας τήξης κομπλέ 40Α	TEM	50	7,00	350,00	
92	φυσίγγιο τύπου ΔΕΗ βραδείας τήξης 30Α	TEM	50	1,00	50,00	
93	φυσίγγιο τύπου ΔΕΗ βραδείας τήξης 40Α	TEM	50	1,00	50,00	
94	κλεμοασφάλειες	TEM	500	2,75	1.375,00	
95	χρονικό καθυστέρησης 1 sec - 80 min	TEM	5	11,30	56,50	
96	πολύμπριζο 6 θέσεων με 1,50μ. καλώδιο	TEM	10	3,20	32,00	
97	ρητίνη σε δοχείο του 1 κιλού	TEM	10	14,00	140,00	
98	σωληνάριο συγκολλητικής σιλικόνης	TEM	20	2,50	50,00	
99	πολύμετρο αμπεροτσιμπίδα	TEM	3	20,00	60,00	
100	βολτόμετρο με καλώδιο (τεστ)	TEM	6	5,00	30,00	
101	σετ εργαλεία ηλεκτρολόγου που θα περιλαμβάνει πένσα . & κόφτη 180 χιλ με βαριά μόνωση, τύπου KNIPEX, σετ 6 κατσαβιδιών ηλεκτρολόγου τύπου KNIPEX, βαριοπούλα 1000 κιλών τύπου STANLEY, γκαζοτανάλια τύπου cobra KNIPEX 250 χιλ. μέσα σε εργαλειοθήκη 19". Τα εργαλεία θα είναι ανθεκτικά με προδιαγραφές κατάλληλα για ηλεκτρολογική χρήση	TEM	5	150,00	750,00	

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	ΣΥΝΟΛΑ
102	ασφάλειες γυάλινες 5A	TEM	500	1,00	500,00	
103	μονωτική ταινία 19 mm	TEM	500	0,80	400,00	
104	μονωτική ταινία τύπου 3 M	TEM	20	5,00	100,00	
105	εκκινητές λαμπτήρων 150-205 W	TEM	1.500	4,00	6.000,00	
106	Ντίμερ (εναλλαγής χρωμάτων ισχύος 100W	TEM	1	350,00	350,00	
107	Μετασχηματιστής για φωτισμό led	TEM	1	400,00	400,00	
108	switch 7 θέσεων	TEM	15	24,00	360,00	
109	πρίζες σούκο χωνευτή	TEM	20	5,50	110,00	
110	πρίζα τηλεφώνου χωνευτή	TEM	20	5,00	100,00	
111	πρίζα δεδομένων χωνευτή	TEM	20	5,00	100,00	
112	πρίζα διπλή τηλεφώνου και δεδομένων εξωτερική	TEM	20	5,00	100,00	
113	πρίζα διπλή τηλεφώνου και δεδομένων χωνευτή	TEM	20	5,00	100,00	
114	πρίζα διπλή τηλεφώνου και δεδομένων για κανάλι με τα στηρίγματα κομπλέ	TEM	20	6,00	120,00	
115	διακόπτης φωτισμού κοιτατέρ	TEM	20	3,50	70,00	
116	διακόπτης φωτισμού αλέρετούρ ακραίοι	TEM	20	3,50	70,00	19.823,80
	ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ					
117	συρματόσχοινο ανοξείδωτο εύκαμπτο 4 mm	M	300	1,10	330,00	
118	εξάρτημα σύσφιξης συρματόσχοινου 4-6 mm	TEM	50	0,25	12,50	
119	μονωτήρες απλοί προσελάνης	TEM	200	2,00	400,00	
120	τεντωτήρας	TEM	50	2,50	125,00	
121	μπιστόλι σιλικόνης	TEM	1	9,80	9,80	
122	σωληνωτά κορ Φ10 χιλ.	TEM	100	0,30	30,00	
123	σωληνωτά κορ Φ16 χιλ.	TEM	50	0,33	16,50	
124	σωληνωτά κορ Φ25 χιλ.	TEM	20	0,36	7,20	
125	καβουράκια γειώσεως από 10-25 χιλ.	TEM	50	1,00	50,00	
126	αντάπτορες για μετατροπή βάσης λαμπτήρα από E40 σε E27	TEM	200	4,00	800,00	
127	δεματικά (νταιραπ) μικρά για Φ13 σε συσκευασία των 100 τεμ.	TEM	1.000	2,00	2.000,00	
128	μονωτική ταινία 19*10 χιλ.	TEM	500	0,30	150,00	
129	μονωτική ταινία αυτοσβενόμενη PVC19*10*0,13 χιλ.	TEM	200	0,45	90,00	
130	σιλικόνη συγκολλητική	TEM	10	2,80	28,00	4.049,00
	ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
131	λοιπά ηλεκτρολογικά υλικά που δεν μπορούν να εκτιμηθούν	TEM	1	2.328,22	2.328,22	2.328,22

Σύνολο 84.677,42
ΦΠΑ 24% 20.322,58
Τελικό σύνολο 105.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πύργος 08-05-2017
Ο Συντάξας

Πύργος 08-05-2017
Η Αν/τρια Προιστ. Δ/σης

Γεώργιος Ράλλης
μηχανολόγος μηχανικός τε

Σοφία Γούργουρα
μηχανολόγος μηχανικός