



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**  
**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

Μολάοι, 9.3.2017

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Περιγραφή είδους	Αριθμός τιμολογίου	M.M.	Ποσότητες	€/τεμ.	Σύνολο
1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ PLC 2 pin για ηλεκτρομαγνητικό σύστημα έναυσης 26W θερμό (2700k) (ΔΕΙΓΜΑ)	1	τεμ	40	1,70	68,00
2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ PLC 4 pin για ηλεκτρομαγνητικό σύστημα έναυσης 26W θερμό (2700k) (ΔΕΙΓΜΑ)	2	τεμ	20	1,70	34,00
3	Λαμπτήρας εκκενώσεως υψηλής έντασης μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικού καυστήρα, για φωτισμό εξωτερικών χώρων, σωληνωτός, με κάλυκα E27, ισχύος 70W/828 – 2.800 Kelvin, φωτεινής ροής > 6.000 lm, διάρκειας ζωής > 18.000 h, δείκτη χρωματικής απόδοσης Ra > 80. (ΔΕΙΓΜΑ)	3	τεμ	6	25,00	150,00
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΕΝΕΡΓ. ΚΛΑΣΗΣ A, E27, 9 W, 220-240 V AC, 3000K, 800 lumen -εύρος λειτουργίας σε θερμοκρασίες -20 έως 40 °C - διάρκεια ζωής 25.000 h - τύπου αχλάδι – διαμέτρου περίπου Φ60mm και μήκους περίπου 110mm.3 Χρόνια εγγύηση (ΔΕΙΓΜΑ)	4	τεμ	150	2,50	375,00
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΕΝΕΡΓ. ΚΛΑΣΗΣ A, E27, 12-18 W, 220-240 V AC, 4000K, 1.500 lumen -εύρος λειτουργίας σε θερμοκρασίες -20 έως 40 °C - διάρκεια ζωής 25.000 h - τύπου αχλάδι – διαμέτρου περίπου Φ65mm και μήκους περίπου 115mm. 3 Χρόνια εγγύηση (ΔΕΙΓΜΑ)	5	τεμ	75	4,50	337,50
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΕΝΕΡΓ. ΚΛΑΣΗΣ A+, E27, 14W, A80, εύρους 180-200° 2700 - 6500K, 1.500 lumen - διάρκεια ζωής 25.000 h, διαμέτρου περίπου Φ80mm και ύψους περίπου 150mm. 3 Χρόνια εγγύηση (ΔΕΙΓΜΑ)	6	τεμ	2400	6,20	14.880,00
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E40, IP 65, 60W, εύρους 360°, 3000 - 6500K, 6600 lumen - διάρκεια ζωής 40.000 h - τύπου αχλάδι – διαμέτρου περίπου Φ100mm και ύψους περίπου 260mm. (ΔΕΙΓΜΑ)	7	τεμ	220	45,00	9.900,00
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27, IP 54, 30W,	8	τεμ	200	12,50	2.500,00

	εύρους 360 <sup>0</sup> ,2700-4500Κ, 3300 lumen - διάρκεια ζωής 40.000 h - τύπου αχλάδι διαμέτρου περίπου Φ76mm και ύψους περίπου 170mm. (ΔΕΙΓΜΑ)					
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 metal halide (HQI) 150W/830 κεραμικής έναυσης, 17000 lumen, διάρκεια ζωής 24000 h (ΔΕΙΓΜΑ)	9	τεμ	40	10,00	400,00
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 metal halide (HQI) 250W/830 κεραμικής έναυσης, 32000 lumen, διάρκεια ζωής 24000 h (ΔΕΙΓΜΑ)	10	τεμ	10	13,00	130,00
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 metal halide (HQI) 400W, 33000 lumen, διάρκεια ζωής 10000 h (ΔΕΙΓΜΑ)	11	τεμ	10	15,00	150,00
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 18W, ΤΥΠΟΥ ΣΩΛΗΝΑ 4.000 – 6.000 Kelvin, 1800 lumen, διάρκεια ζωής 30000 h (ΔΕΙΓΜΑ)	12	τεμ	80	5,00	400,00
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 24W, ΤΥΠΟΥ ΣΩΛΗΝΑ 4.000 – 6.000 Kelvin, 2200 lumen, διάρκεια ζωής 40000 h. (ΔΕΙΓΜΑ)	13	τεμ	60	7,00	420,00
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 26 W- PL 4PIN με ενσωματωμένο starte 2700 kelvin. . (ΔΕΙΓΜΑ)	14	τεμ	15	3,60	54,00
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ με κεραμικό καυστήρα 150W/830 RX7S-24, 15000 lumen, 15000 h (ΔΕΙΓΜΑ)	15	τεμ	30	14,00	420,00
16	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W	16	τεμ	20	6,50	130,00
17	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W	17	τεμ	5	15,00	75,00
18	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	18	τεμ	30	13,00	390,00
19	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	19	τεμ	15	16,00	240,00
20	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250W	20	τεμ	30	8,30	249,00
21	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ HQI 250W	21	τεμ	20	14,00	280,00
22	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ HQI 400W	22	τεμ	25	22,00	550,00
23	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ/HQI 70-400 W	23	τεμ	60	3,80	228,00
24	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 w και 58 w	24	τεμ	30	0,50	25,00
25	Πυκνωτής διόρθωσης συνημίτονου κυλινδρικός 18-25 μF 220 V	25	τεμ	10	3.50	35.00
26	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E27	26	τεμ	600	0,80	480,00
27	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ E40 με λαμάκι	27	τεμ	180	1,70	306,00
28	Φωτοκύτταρο μέρας νύχτας στεγανό IP 54	28	τεμ	45	20,00	900,00
29	Χρονοδιακόπτης 24ώρου ράγας με εφεδρεία	29	τεμ	5	15,00	75,00
30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 2*2,5mm <sup>2</sup> , 100 μετ	30	τεμ	2	60,00	120,00
31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3G1,5mm <sup>2</sup> , 100 μετ	31	τεμ	3	48,00	144,00
32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3G2,5mm <sup>2</sup> , 100 μετ	32	τεμ	3	68,00	204,00
33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3G2,5mm <sup>2</sup> , 100 μετ	33	τεμ	2	66,00	132,00
34	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1*6mm <sup>2</sup> , 100 μετ	34	τεμ	2	45,00	90,00
35	ΚΑΛΩΔΙΟ εύκαμπτο 3G1 100m	35	τεμ	3	40,00	120,00

36	ΚΑΛΩΔΙΟ δεδομένων U/UTP 4 ζευγών CAT 6 (305m)	36	τεμ	2	79,30	158,60
37	Μονωτική ταινία λευκή 19mm	37	τεμ	60	0,80	48,00
38	Μονωτική ταινία μαύρη 19mm	38	τεμ	20	0,80	16,00
39	Πρίζα ράγας 16 A	39	τεμ.	10	4,50	45,00
40	Ρελέ διαρροής 2*40 A – 30mA	40	τεμ.	7	30,00	210,00
41	Ρελέ διαρροής 4*40 A – 30mA	41	τεμ.	7	40,00	280,00
42	Ρελέ φορτίου 2*20 A	42	τεμ	35	14,00	490,00
43	Ρελέ φορτίου 4*20 A	43	τεμ	30	23,00	690,00
44	Ρελέ ράγας φορτίου 20 A - 3 επαφών	44	τεμ	15	23,00	345,00
45	Ασφάλεια ράγας 10 A 6 KA τύπου C	45	τεμ	10	3,00	30,00
46	Ασφάλεια ράγας 16 A 6 KA τύπου C	46	τεμ	10	3,00	30,00
47	Ασφάλεια ράγας 20 A 6 KA τύπου C	47	τεμ	10	3,00	30,00
48	Ασφάλεια ράγας 25 A 6 KA τύπου C	48	τεμ	10	3,00	30,00
49	Ασφάλεια ράγας 40 A 6 KA τύπου C	49	τεμ	30	4,00	120,00
50	Ασφάλεια ράγας 50 A 6 KA τύπου C	50	τεμ	10	4,00	40,00
51	Κιβώτιο πίνακα μεταλλικό στεγανό με κλειδί (2 σειρών)	51	τεμ	3	74,00	222,00
52	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED, E27, 27 W, 4000K, εύρους 270 <sup>0</sup> τουλάχιστον 2400 lumen, διάρκεια ζωής 25.000 h διαμέτρου περίπου 100 mm και ύψους περίπου 185mm. 3 Χρόνια εγγύηση (ΔΕΙΓΜΑ)	52	τεμ.	150	10,00	1.500,00
53	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED, E27, 36 W, 4000K, εύρους 270 <sup>0</sup> τουλάχιστον 3200 lumen, διάρκεια ζωής 25.000 h διαμέτρου περίπου 120 mm και ύψους περίπου 215 mm. 3 Χρόνια εγγύηση (ΔΕΙΓΜΑ)	53	τεμ.	25	14,80	370,00
54	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED, E27, 18 W, 4000K, εύρους 270 <sup>0</sup> τουλάχιστον 1750 lumen, διάρκεια ζωής 25.000 h διαμέτρου περίπου 80 mm και ύψους περίπου 150mm. 3 Χρόνια εγγύηση (ΔΕΙΓΜΑ)	54	τεμ.	2.300	7,00	16.100,00
55	Κοντάρι αλουμινίου πτυσσόμενο 6m	55	τεμ	5	70,00	350,00
56	Εξάρτημα ιστού τοποθέτησης λαμπτήρων (χούφτα)	56	τεμ	10	30,00	300,00
<b>Μερικό σύνολο</b>						<b>56.396,10</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>13.535,06</b>
<b>Σύνολο</b>						<b>69.931,16</b>

Υ.Σ. Στα άρθρα 1-15 και 52-54 όσον αφορά τα lumen, την διάρκεια ζωής καθώς και τις διαστάσεις των λαμπτήρων θα γίνονται δεκτές προσφορές με απόκλιση  $\pm 5\%$  επί των τιμών που αναφέρονται. Άπαντα τα υλικά, θα συνοδεύονται από πιστοποίηση CE και θα πληρούν της σχετικές ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές. Θα γίνονται δεκτά τα τεχνικά φυλλάδια και οι πιστοποιήσεις στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

Μολάοι 9.3.2017  
Ο Συντάκτης  
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Άγγελος Πανάγος  
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ με Γ' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Μολάοι 9.3.2017  
Η προϊστάμενη του  
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Σοφία Πατσά  
Μηχ. Θο. Πόρ. Με Γ' β.