



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια Υλικών Συντήρησης και
επισκευής κτιρίων ηλεκτρολογικά -
προμήθεια Λαμπτήρων - Προμήθεια υλικών
συντήρησης ΦΟΠ » του Δήμου **ΖΙΤΣΑΣ**

Αρ.Μελέτης : 31 /2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	Υλικά		
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ
	Α. Υλικά Συντήρησης ΦΟΠ						
1	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 10Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	5	2,70	13,50	
2	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 16Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	5	2,70	13,50	
3	Μικροαυτόματοι ράγας ονομ.έντασης 20Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικοί	31700000-3	TEM	2	2,70	5,40	
4	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 25Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	2	2,70	5,40	
5	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 32Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	2	3,00	6,00	
6	Μικροαυτόματοι ράγας ονομ.έντασης 16Α χαρακτηριστικής Κ,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικοί	31700000-3	TEM	3	5,00	15,00	
7	Μικροαυτόματοι ράγας ΝΑ ονομ.έντασης 16Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 4,5ΚΑ διπολικοί	31700000-3	TEM	1	6,00	6,00	
8	Μικροαυτόματοι ράγας ΝΑ ονομ.έντασης 20Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 4,5ΚΑ διπολικοί	31700000-3	TEM	1	6,00	6,00	
9	Ασφαλειοθήκη ράγας κυλινδρικών ασφαλειών	31700000-3	TEM	3	2,50	7,50	

10	Ενδεικτική λυχνία ράγας LED (διάφορα χρώματα) 230V 1/2στοιχείο Μονή	31700000-3	TEM	3	2,00	6,00	
11	Ενδεικτική λυχνία ράγας LED (διάφορα χρώματα) 230V 1/2στοιχείο Τριπλή	31700000-3	TEM	1	8,00	8,00	
12	Απαγωγείς υπερτάσεων μονοφασικοί 15KAή40KA	31700000-3	TEM	3	25,00	75,00	
13	Ραγοδιακόπτης φορτίου 1x45A μονοπολικός	31700000-3	TEM	3	3,00	9,00	
14	Ραγοδιακόπτες φορτίου 3x45A τριπολικός	31700000-3	TEM	1	10,00	10,00	
15	Ραγοδιακόπτης φορτίου 3x100A τριπολικός	31700000-3	TEM	1	18,00	18,00	
16	Ραγοδιακόπτης φορτίου 4x63A τετραπολικός	31700000-3	TEM	1	16,00	16,00	
17	Διακόπτης (ρελέ) διαρροής (έντασης) AC 1Φ διπολικός 30mA ονομ.έντασης 40A ράγας	31700000-3	TEM	3	25,00	75,00	
18	Διακόπτης (ρελέ) διαρροής (έντασης) AC 3Φ τετραπολικός 30mA ονομ.έντασης 40A ράγας	31700000-3	TEM	1	35,00	35,00	
19	Διακόπτες (ρελέ) διαρροής (έντασης) AC 3Φ τετραπολικός 30mA ονομ.έντασης 63A ράγας	31700000-3	TEM	1	55,00	55,00	
20	Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (Ρελέ θερμοσυσσωρευτών) ράγας 20-20/230V ενός στοιχείου,επαφές 2NO ,ονομ.ένταση 20A τάσης 230V	31700000-3	TEM	2	10,00	20,00	
21	Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (Ρελέ θερμοσυσσωρευτών) ράγας 40-40/230V 3 στοιχεία,επαφές 4NO, ονομ.ένταση 40A τάσης 230V	31700000-3	TEM	1	30,00	30,00	
22	Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (Ρελέ θερμοσυσσωρευτών) ράγας 63-40/230V 3 στοιχεία,επαφές 4NO, ονομ.ένταση 63A τάσης 230V	31700000-3	TEM	1	42,00	42,00	
23	Ντουί διαιρούμενο πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗ	31700000-3	TEM	45	1,50	67,50	
24	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 3x1.5mm ²	31700000-3	MET	200	0,55	110,00	
25	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 3x2.5mm ²	31700000-3	MET	200	0,75	150,00	
26	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 3x4mm ²	31700000-3	MET	10	1,10	11,00	
27	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 3x6mm ²	31700000-3	MET	10	1,70	17,00	
28	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 3x10+1,5mm ²	31700000-3	MET	10	2,90	29,00	
29	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 5x1.5mm ²	31700000-3	MET	100	0,75	75,00	
30	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 5x2.5mm ²	31700000-3	MET	100	1,20	120,00	
31	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 5x4mm ²	31700000-3	MET	10	1,80	18,00	
32	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 5x6mm ²	31700000-3	MET	10	2,60	26,00	
33	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 5x10+1,5mm ²	31700000-3	MET	10	4,50	45,00	
34	Καλώδιο NYΥ (E1 VV-U) 5x16+1,5mm ²	31700000-3	MET	10	7,00	70,00	
35	Αμπεροτσιμπίδα	31700000-3	TEM	1	30,00	30,00	

36	Ηλεκτρόδιο (ράβδος) γείωσης 5/8" St/e-Cu. Ηλεκτρολυτικά επιχαλωμένο 254μmCu Φ14x1500mm (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	3	9,00	27,00	
37	Σφικτήρας (κολάρο) γείωσης Cu Φ14-17 (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	3	2,00	6,00	
38	Σύνδεσμος Επιμήκυνσης 5/8" ορειχάλκινος (ηλεκτροδίου γείωσης) (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	3	4,00	12,00	
39	Γειωτής "Ε" χαλκού 3mm(Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	1	600,00	600,00	
40	Πλάκα γείωσης χαλκού CU 500X500X3mm +35mm ² (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	1	100,00	100,00	
41	Βελτιωτικό γείωσης TERRAFILL 12Kgr (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	1	17,00	17,00	
42	Αγωγός χαλκού πολύκλωνος (γείωσης) 10mm ² - 70mm ²	31700000-3	KG	5	9,00	45,00	
43	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ16mm ²	31700000-3	TEM	5	0,35	1,75	
44	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ25mm ²	31700000-3	TEM	5	0,58	2,90	
45	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ35mm ²	31700000-3	TEM	5	1,00	5,00	
46	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ70mm ²	31700000-3	TEM	5	2,20	11,00	
47	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ16mm ² Σωληνωτός	31700000-3	TEM	5	0,40	2,00	
48	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ25mm ² Σωληνωτός	31700000-3	TEM	5	0,60	3,00	
49	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ35mm ² Σωληνωτός	31700000-3	TEM	5	0,80	4,00	
50	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ70mm ² Σωληνωτός	31700000-3	TEM	3	2,20	6,60	
51	Συνδετήρας υπογείων αγωγών γείωσης ορειχάλκινος με μία βίδα (Καβουράκια) Φ6-8mm / 25-50mm ²	31700000-3	TEM	5	2,81	14,05	
52	Συνδετήρας υπογείων αγωγών γείωσης ορειχάλκινος με δύο βίδες (Καβουράκια) Φ9-12mm / 50-70mm ²	31700000-3	TEM	5	4,00	20,00	
53	Δεματικά καλωδίων 203x4,6 (συσκ.100 τεμαχ)	31700000-3	TEM	10	2,50	25,00	
54	Δεματικά καλωδίων 430x4,8 (συσκ.100 τεμαχ)	31700000-3	TEM	10	6,00	60,00	
55	Μούφες καλωδίων χυτορητίνης GT - A -1	31700000-3	TEM	2	15,00	30,00	
56	Θερμοσυστελλόμενο χυτώνιο (μακαρόνι) 5mm (1m)	31700000-3	TEM	9	0,30	2,70	
57	Θερμοσυστελλόμενο χυτώνιο (μακαρόνι) 10mm (1m)	31700000-3	TEM	3	0,40	1,20	
58	Σωλήνας (σπιράλ) SI-BI Φ16	31700000-3	MET	25	0,70	17,50	
59	Σωλήνας (σπιράλ) SI-BI Φ23	31700000-3	MET	75	1,00	75,00	
60	Σωλήνας (σπιράλ) διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE με οδηγό ατσαλίνα (τύπου: corrugated, cavidotto) Φ50	31700000-3	MET	50	1,10	55,00	
61	Σωλήνας (σπιράλ) διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE με οδηγό ατσαλίνα (τύπου: corrugated, cavidotto) Φ75	31700000-3	MET	50	1,50	75,00	

62	Σωλήνας (σπιράλ) διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE με οδηγό ατσαλίνα (τύπου: corrugated , cavidotto) Φ110	31700000-3	MET	25	2,70	67,50	
63	Πλαστικό αντιδιαβρωτικό φρεάτιο υψηλής αντοχής (επιθεώρησης γείωσης) τετράγωνο 200X200X200	31700000-3	TEM	3	6,00	18,00	
64	Πλαστικό αντιδιαβρωτικό φρεάτιο υψηλής αντοχής (επιθεώρησης γείωσης) τετράγωνο 300X300X300	31700000-3	TEM	3	15,00	45,00	
65	Πλαστικό αντιδιαβρωτικό φρεάτιο υψηλής αντοχής (επιθεώρησης γείωσης) τετράγωνο 400X400X400	31700000-3	TEM	2	25,00	50,00	
66	Πίλλαρ μεταλλικό στεγανό 100x35x100cm Υ*B*Π	31700000-3	TEM	1	300,00	300,00	
67	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου ZINLUX CAMPANA	31700000-3	TEM	2	60,00	120,00	
68	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου ALUMINCO PYROFANI	31700000-3	TEM	10	40,00	400,00	
69	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ25	31700000-3	TEM	10	7,00	70,00	
70	Βάση Καλύμματος φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ25	31700000-3	TEM	10	2,50	25,00	
71	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ30	31700000-3	TEM	20	7,00	140,00	
72	Βάση Καλύμματος φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ30	31700000-3	TEM	20	2,00	40,00	
73	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ40 (διάμετρος κεφαλής 15cm & 17cm)	31700000-3	TEM	20	15,00	300,00	
74	Βάση Καλύμματος φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ40	31700000-3	TEM	10	2,50	25,00	
						4065,00	4.065,00

B. Υλικά Συντήρησης και επισκευής κτιρίων

75	Μήτρα ασφάλ.τήξης D 10A	31700000-3	TEM	3	0,20	0,60	
76	Μήτρα ασφάλ.τήξης D 16A	31700000-3	TEM	3	0,20	0,60	
77	Μήτρα ασφάλ.τήξης D 20A	31700000-3	TEM	3	0,20	0,60	
78	Μήτρα ασφάλ.τήξης D 25A	31700000-3	TEM	3	0,20	0,60	
79	Μήτρα ασφάλ.τήξης D 35A	31700000-3	TEM	3	0,40	1,20	
80	Μήτρα ασφάλ.τήξης D 50A	31700000-3	TEM	3	0,40	1,20	
81	Μήτρα ασφάλ.τήξης D 63A	31700000-3	TEM	3	0,40	1,20	
82	Ασφάλειες τήξης (Φυσιίγιο) D 63A	31700000-3	TEM	6	0,50	3,00	
83	Ασφάλειες τήξης κυλινδρικές γυάλινες 2A- 4A (συσκευασία 10 τεμαχίων)(Μικροασφάλεια 1-10A)	31700000-3	TEM	20	0,70	14,00	
84	Φίς αρσενικά σούκο	31700000-3	TEM	3	0,70	2,10	
85	Φίς θηλυκά σουκο	31700000-3	TEM	3	1,00	3,00	
86	Πολλαπλό σούκο ταφ	31700000-3	TEM	1	3,50	3,50	
87	Ντουϊ βακελίτη E27	31700000-3	TEM	5	0,70	3,50	
88	Ντουϊ πορσελάνης E27	31700000-3	TEM	5	1,50	7,50	

89	Πρίζες σούκο χωνευτές	31700000-3	TEM	1	2,00	2,00	
90	Διακόπτης χωνευτός απλός (φαρδύ πλήκτρο)	31700000-3	TEM	1	2,00	2,00	
91	Διακόπτης χωνευτός Κ/Μ (φαρδύ πλήκτρο)	31700000-3	TEM	1	2,50	2,50	
92	Διακόπτης χωνευτός Α/Ρ (φαρδύ πλήκτρο)	31700000-3	TEM	1	2,50	2,50	
93	Πρίζες σούκο εξωτερικές στεγανές IP65	31700000-3	TEM	1	6,00	6,00	
94	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός IP65 απλός	31700000-3	TEM	1	6,00	6,00	
95	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός IP65 Κ/Μ	31700000-3	TEM	1	9,00	9,00	
96	Θερμοστάτης χώρου εξωτερικός απλός	31700000-3	TEM	2	15,00	30,00	
97	Καλώδιο NYM (H05 VV-U) 3x1.5mm ²	31700000-3	MET	50	0,50	25,00	
98	Καλώδιο NYM (H05 VV-U) 3x2.5mm ²	31700000-3	MET	50	0,70	35,00	
99	Καλώδιο NYM (H05 VV-F) Εύκαμπτο 3x1.5mm ²	31700000-3	MET	100	0,50	50,00	
100	Καλώδιο NYM (H05 VV-F) Εύκαμπτο 3x2.5mm ²	31700000-3	MET	100	0,75	75,00	
101	Καλώδιο UTP CAT-6	31700000-3	MET	100	0,35	35,00	
102	Πρίζα Τ/Φ RJ11 εξωτερική διπλή	31700000-3	TEM	1	3,50	3,50	
103	Πρίζα Data Cat 5e RJ45 UTP διπλή	31700000-3	TEM	1	5,50	5,50	
104	Καλώδιο Τ/Φ 2x2x0,14 προέκτασης 2m-3m	31700000-3	TEM	2	1,00	2,00	
105	Μούφα RJ 11- RJ 45	31700000-3	TEM	2	3,00	6,00	
106	Κλίπς RJ11	31700000-3	TEM	16	0,10	1,60	
107	Κλίπς RJ45	31700000-3	TEM	30	0,15	4,50	
108	Διακλαδωτής RJ 11	31700000-3	TEM	2	0,70	1,40	
109	Σπιράλ τύπου Xeliflex Φ16	31700000-3	MET	50	0,65	32,50	
110	Σπιράλ τύπου Xeliflex Φ23	31700000-3	MET	50	0,85	42,50	
111	Σωλήνας διαμορφώσιμος (σπιράλ) Φ20 Μεσαίου τύπου (Ενδεικτικού τύπου Κουβίδης MEDIFLEX)	31700000-3	MET	50	0,45	22,50	
112	Σωλήνας διαμορφώσιμος (σπιράλ) Φ40 Μεσαίου τύπου (Ενδεικτικού τύπου Κουβίδης MEDIFLEX)	31700000-3	MET	50	1,20	60,00	
113	Κουτί διακλαδώσεως στεγανό τετράγωνο Φ25 Μεσαίου τύπου (Ενδεικτικού τύπου Κουβίδης MEDISOL)	31700000-3	TEM	2	1,50	3,00	
114	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικά στεγανά 10x10	31700000-3	TEM	5	2,50	12,50	
115	Κανάλι πλαστικό 25x40mm	31700000-3	MET	4	1,50	6,00	
116	Κανάλι πλαστικό δαπέδου 50x12,5	31700000-3	MET	2	3,50	7,00	
117	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP65 Με διαφανή φιμέ πόρτα 1 σειράς 4 στοιχείων	31700000-3	TEM	1	15,00	15,00	
118	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP65 Με διαφανή φιμέ πόρτα 1 σειράς 12+1 στοιχείων	31700000-3	TEM	1	17,00	17,00	
119	Ταινίες Μονωτικές 20x19	31700000-3	TEM	30	0,90	27,00	
120	Ταινίες Μονωτικές Αδιάβροχες (Αυτοβουλκανιζόμενες)	31700000-3	TEM	1	8,50	8,50	
121	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 6X25 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,30	2,60	

122	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 6Χ35 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,50	3,00	
123	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 7Χ25 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,30	2,60	
124	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 8Χ25 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,50	3,00	
125	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 10Χ25 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,80	3,60	
126	Κυπαρισσάκι 10mm ² (σειρά 8 τεμ)	31700000-3	TEM	1	8,00	8,00	
127	Κυπαρισσάκι 25mm ² (σειρά 8 τεμ)	31700000-3	TEM	1	15,00	15,00	
128	Μπάρες ουδέτερου-γείωσης	31700000-3	TEM	3	2,00	6,00	
129	Γέφυρες (χτένες)	31700000-3	TEM	3	1,20	3,60	
130	Κλέμενες Νο 2,5mm ² (σειρά 12 πόλοι)	31700000-3	TEM	5	1,00	5,00	
131	Κλέμενες Νο 4-6mm ² (σειρά 12 πόλοι)	31700000-3	TEM	5	1,10	5,50	
132	Κλέμενες Νο10mm ² (σειρά 12 πόλοι)	31700000-3	TEM	5	1,20	6,00	
133	Κάψ Νο 2,5 100τεμαχια	31700000-3	TEM	1	4,00	4,00	
134	Κλεμοασφάλεια	31700000-3	TEM	10	1,70	17,00	
135	Πολύπριζο σούκο 3-5 θέσεων χωρίς καλώδιο	31700000-3	TEM	2	2,00	4,00	
136	Πολύπριζο σούκο 3-5 θέσεων με καλώδιο 3m & διακόπτη	31700000-3	TEM	2	5,00	10,00	
137	Balast φθορίου 18W	31700000-3	TEM	2	2,00	4,00	
138	Balast φθορίου 36W	31700000-3	TEM	2	3,00	6,00	
139	Ρελέ τύπου λυχνίας 8P 12V	31700000-3	TEM	1	3,00	3,00	
140	Ρελέ τύπου λυχνίας 8P 24V	31700000-3	TEM	2	3,50	7,00	
141	Ρελέ τύπου λυχνίας 8P 48V	31700000-3	TEM	1	4,00	4,00	
142	Ρελέ τύπου λυχνίας 8P 230V	31700000-3	TEM	2	4,50	9,00	
143	Ρελέ τύπου λυχνίας 11P 12V	31700000-3	TEM	1	3,50	3,50	
144	Ρελέ τύπου λυχνίας 11P 24V	31700000-3	TEM	2	3,50	7,00	
145	Ρελέ τύπου λυχνίας 11P 48V	31700000-3	TEM	1	4,00	4,00	
146	Ρελέ τύπου λυχνίας 11P 230V	31700000-3	TEM	2	4,50	9,00	
147	Ηλεκτρονικό ρελέ ενισχυτής φλωτέρ (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT417)	31700000-3	TEM	10	25,00	250,00	
148	Ηλεκτρονικό ρελέ ελεγκτής στάθμης (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT414)	31700000-3	TEM	2	20,00	40,00	
149	Ηλεκτρονικό ρελέ επιτηρητής ασυμμετρίας & διαδοχής 3 φάσεων (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT431- PT432)	31700000-3	TEM	6	25,00	150,00	
150	Ηλεκτρονικό ρελέ χρονορελέ καθυστέρησης 1-15sec (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT421)	31700000-3	TEM	2	15,00	30,00	

151	Ηλεκτρονικό ρελέ χρονορελέ καθυστέρησης 1-15min (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT424)	31700000-3	TEM	2	15,00	30,00	
152	Ηλεκτρονικό ρελέ χρονορελέ αστέρος - τριγώνου (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT425)	31700000-3	TEM	2	30,00	60,00	
153	Ηλεκτρονικό ρελέ εκκινήτης αστέρος - τριγώνου (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT428-PT429)	31700000-3	TEM	2	30,00	60,00	
154	Ηλεκτρονικό ρελέ εναλλακτής δύο αντλιών (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT418)	31700000-3	TEM	1	25,00	25,00	
155	Ηλεκτρονικό ρελέ πομπός (συστήματος τηλεχειρισμού 2 αντλιών από δεξαμενή) (τύπου λυχνίας) 8p-11p(ενδεικτικού τύπου PT 680D Power electronics control)	31700000-3	TEM	2	220,00	440,00	
156	Ηλεκτρονικό ρελέ τροφοδοτικό πομπού (συστήματος τηλεχειρισμού 2 αντλιών από δεξαμενή) (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου PT 683 Power electronics control)	31700000-3	TEM	4	80,00	320,00	
157	Ηλεκτρονικό ρελέ δέκτης (συστήματος τηλεχειρισμού 2 αντλιών από δεξαμενή) (τύπου λυχνίας) 8p-11p(ενδεικτικού τύπου PT 612 Power electronics control)	31700000-3	TEM	4	140,00	560,00	
158	Ηλεκτρονικό ρελέ τροφοδοτικό δέκτη (συστήματος τηλεχειρισμού 2 αντλιών από δεξαμενή) (τύπου λυχνίας) 8p-11p(ενδεικτικού τύπου PT 611-A2 Power electronics control)	31700000-3	TEM	4	40,00	160,00	
159	Βάσεις τύπου λυχνίας 8p	31700000-3	TEM	2	3,00	6,00	
160	Βάσεις τύπου λυχνίας 11p	31700000-3	TEM	5	3,00	15,00	
161	Πλωτήρας ON-OFF (FLOTER) φούσκα με καλώδιο 3m	31700000-3	TEM	4	12,00	48,00	
162	Φωτιστικό σώμα φθορίου οροφής εξωτερικό (Σκαφάκι) 2x36W	31700000-3	TEM	1	15,00	15,00	
163	Φωτιστικό σώμα φθορίου οροφής εξωτερικό (Σκαφάκι) 2x58W	31700000-3	TEM	1	20,00	20,00	
164	Φωτιστικά σώματα φθορίου οροφής εξωτερικό στεγανό IP65 με διαφανές κάλυμμα 2x36W	31700000-3	TEM	1	30,00	30,00	
165	Φωτιστικά σώματα φθορίου οροφής εξωτερικό στεγανό IP65 με διαφανές κάλυμμα 2x58W	31700000-3	TEM	1	35,00	35,00	
166	Φωτιστικό φθορίου ψευδοροφής - ορυκτής ίνας 60cmX60cm T5 4x14w διπλής παραβολικότητας με ηλεκτρονικό μπάλαστ	31700000-3	TEM	1	35,00	35,00	

167	Χρονοδιακόπτης ράγας ημερήσιος με εφεδρεία 72h 16A 230V (στενό 1 στοιχείου)	31700000-3	TEM	2	30,00	60,00	
168	Χρονοδιακόπτης ράγας ημερήσιος με εφεδρεία 72h 16A 230V (φαρδύ 3 στοιχείων)	31700000-3	TEM	2	30,00	60,00	
169	Φωτοκύτταρο στεγανό νυκτός με αποσπώμενη κεφαλή 10A 240V μέγιστο φορτίο 1000W, 1800VA	31700000-3	TEM	3	35,00	105,00	
170	Προβολέας HQI στεγανός 150W	31700000-3	TEM	1	30,00	30,00	
171	Προβολέας HQI στεγανός 250W	31700000-3	TEM	1	35,00	35,00	
172	Προβολέας HQI στεγανός 400W	31700000-3	TEM	1	35,00	35,00	
173	Φωτιστικό σώμα Hg 125W	31700000-3	TEM	1	30,00	30,00	
174	Φωτιστικό σώμα Na 150W	31700000-3	TEM	1	45,00	45,00	
175	Φωτιστικό σώμα Na 250W	31700000-3	TEM	1	55,00	55,00	
176	Φωτιστικό σώμα Na 400W	31700000-3	TEM	1	80,00	80,00	
177	Βραχιονας επίτοιχης στήριξης Φ/Σ Hg 125W γαλβανιζέ με αυτιά.	31700000-3	TEM	1	6,00	6,00	
178	Μετασχηματιστής Μ/Σ Νατρίου υψηλής πίεσεως 150W	31700000-3	TEM	5	12,00	60,00	
179	Εκκινητής για λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσεως 35-400W	31700000-3	TEM	10	5,50	55,00	
180	Μετασχηματιστής Μ/Σ Νατρίου υψηλής πίεσεως 250W	31700000-3	TEM	5	17,00	85,00	
181	Μετασχηματιστής Μ/Σ Νατρίου υψηλής πίεσεως 400W	31700000-3	TEM	5	25,00	125,00	
182	Μετασχηματιστής Μ/Σ HQI 150W	31700000-3	TEM	1	11,00	11,00	
183	Μετασχηματιστής Μ/Σ HQI 250W	31700000-3	TEM	1	16,00	16,00	
184	Μετασχηματιστής Μ/Σ HQI 400W	31700000-3	TEM	1	20,00	20,00	
185	Εκκινητής HQI 70W-400W	31700000-3	TEM	4	5,50	22,00	
186	Εκκινητής HQI 1000W	31700000-3	TEM	1	7,50	7,50	
187	Μ/Σ υδραργύρου 125 W 230V	31700000-3	TEM	5	7,50	37,50	
						4065,00	4065,00

Γ. Λαμπτήρες

188	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας τυπου SL ισχύος από 20W έως 24W /865-827 E27 με πρισματικό κάλυμμα τασης λειτουργίας 230V-240V απόδοσης από 1250 lumen & άνω - και χρόνο ζωής τουλάχιστον 10.000 ώρες και κανονικό βίδωμα.Θερμοκρασίες λειτουργίας σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης τουλάχιστον απο - 10°C έως + 40°C	31700000-3	TEM	7800	3,50	27.300,00	
189	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας Globe ισχύος απο 20W έως 24W E27 τασης λειτουργίας 230V-240V απόδοσης τουλάχιστον 1100 Lumen και άνω χρόνος ζωης τουλάχιστον 9000 ώρες και κανονικό βίδωμα	31700000-3	TEM	5	3,50	17,50	

190	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας PL MASTER ισχύος 33W/827 E27 τάσης λειτουργίας 230V-240V Απόχρωσης θερμό απόδοση τουλάχιστον 2250 Lumen και κανονικό βίδωμα	31700000-3	TEM	20	10,00	200,00	
191	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 14W B22 τάσης λειτουργίας 230V-240V	31700000-3	TEM	10	2,50	25,00	
192	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 14W E27 τάσης λειτουργίας 230V-240V	31700000-3	TEM	10	2,50	25,00	
193	Λαμπτήρας (προβολέα) Ιωδίου ισχύος 400W τάσης λειτουργίας 230V-240V	31700000-3	TEM	10	2,50	25,00	
194	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 150W 230V-240V E40 (σωληνωτός)	31700000-3	TEM	5	10,00	50,00	
195	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 250W 230V-240V E40 (σωληνωτός)	31700000-3	TEM	2	20,00	40,00	
196	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 1000W 230V-240V E40 (σωληνωτός)	31700000-3	TEM	1	70,00	70,00	
197	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HCI-TS 150W 230V-240V RX 7s(δύο άκρων)	31700000-3	TEM	5	12,00	60,00	
198	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου HQL MBF-U ισχύος 125W E 27 τάσης λειτουργίας 230V-240V	31700000-3	TEM	50	2,20	110,00	
199	Λαμπτήρας ατμών υδραργύρου HQL MBF-U ισχύος 250W E 40 τάσης λειτουργίας 230V-240V	31700000-3	TEM	1	5,24	5,24	
200	Λαμπτήρας μεικτού φωτισμού HWL 160W E27 230V	31700000-3	TEM	3	4,50	13,50	
201	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 250W/ E40 τάσης λειτουργίας 230V-240V (αχλάδι)	31700000-3	TEM	20	15,00	300,00	
202	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 150W E40 τάσης λειτουργίας 230V-240V (αχλάδι)	31700000-3	TEM	10	12,00	120,00	
203	Λαμπτήρας φθορισμού TLD ισχύος 18W/54 τάσης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	5	2,00	10,00	
204	Λαμπτήρας φθορισμού TLD ισχύος 36W/54 τάσης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	5	2,00	10,00	
205	Λαμπτήρας φθορισμού TLD ισχύος 58W/54 τάσης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	5	2,30	11,50	
206	Λαμπτήρας φθορισμού T5 ισχύος 14W/54 τάσης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	5	1,50	7,50	
207	Λαμπτήρας φθορισμού T5 ισχύος 28W/54 τάσης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	3	2,50	7,50	
208	Λαμπτήρας πυρακτώσεως αλογόνου 42W B22 (Eco Classic) τάσης λειτουργίας 230V-240V A55	31700000-3	TEM	5	1,50	7,50	
209	Λαμπτήρας πυρακτώσεως αλογόνου 53W E27 (Eco Classic) τάσης λειτουργίας 230V-240V A55	31700000-3	TEM	5	1,50	7,50	
210	Λαμπτήρας GU 10 LED 1-3W	31700000-3	TEM	2	8,00	16,00	

211	Λαμπτήρας πυρακτώσεως E14 3-5W/230V (Νυκτός)	31700000-3	TEM	15	0,15	2,25	
212	Λαμπτήρας πυρακτώσεως σφαιρικός E27 25W/230V	31700000-3	TEM	10	1,40	14,00	
						28454,99	28.454,99
						Μερικό σύνολο :	36.584,99
						Ποσό για Στρογγυλοποίηση :	0,375
						Μερικό σύνολο :	36.585,37
						Φ.Π.Α :	8.414,63
						Τελικό σύνολο	45.000,00

Ελεούσα / /2015

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Ελένης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Ελεούσα / /2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης

Σιαμπίρη Δέσποινα
Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός -
Συγκοινωνιολόγος