



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 : 10 /2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	Υλικά		
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μικροαυτόματός ράγας ονομ.έντασης 10Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	5	2,60	13,00	
2	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 16Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	2	2,60	5,20	
3	Μικροαυτόματοι ράγας ονομ.έντασης 20Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικοί	31700000-3	TEM	2	2,60	5,20	
4	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 25Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	2	2,60	5,20	
5	Μικροαυτόματος ράγας ονομ.έντασης 32Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικός	31700000-3	TEM	2	2,60	5,20	
6	Μικροαυτόματοι ράγας ονομ.έντασης 16Α χαρακτηριστικής Κ,αντοχής σε βραχ/μα 6ΚΑ μονοπολικοί	31700000-3	TEM	5	5,00	25,00	
7	Μικροαυτόματοι ράγας ΝΑ ονομ.έντασης 16Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 4,5ΚΑ διπολικοί	31700000-3	TEM	2	5,50	11,00	
8	Μικροαυτόματοι ράγας ΝΑ ονομ.έντασης 20Α χαρακτηριστικής C,αντοχής σε βραχ/μα 4,5ΚΑ διπολικοί	31700000-3	TEM	1	5,50	5,50	
9	Ενδεικτική λυχνία ράγας LED (διάφορα χρώματα) 230V 1/2στοιχείο Μονή	31700000-3	TEM	2	2,00	4,00	
10	Ενδεικτική λυχνία ράγας LED (διάφορα χρώματα) 230V 1/2στοιχείο Τριπλή	31700000-3	TEM	2	8,00	16,00	
11	Απαγωγείς υπερτάσεων μονοφασικοί 15ΚΑή40ΚΑ	31700000-3	TEM	3	20,00	60,00	
12	Ραγοδιακόπτης φορτίου 1x40Α μονοπολικός	31700000-3	TEM	2	3,00	6,00	
13	Ραγοδιακόπτες φορτίου 3x40Α τριπολικός	31700000-3	TEM	1	8,00	8,00	
14	Ραγοδιακόπτης φορτίου 3x100Α τριπολικός	31700000-3	TEM	1	15,50	15,50	

15	Ραγοδιακόπτης φορτίου 4x63A τετραπολικός	31700000-3	TEM	1	15,50	15,50	
16	Διακόπτης (ρελέ) διαρροής (έντασης) AC 1Φ διπολικός 30mA ονομ.έντασης 40A ράγας	31700000-3	TEM	3	22,00	66,00	
17	Διακόπτης (ρελέ) διαρροής (έντασης) AC 3Φ τετραπολικός 30mA ονομ.έντασης 40A ράγας	31700000-3	TEM	3	32,00	96,00	
18	Διακόπτες (ρελέ) διαρροής (έντασης) AC 3Φ τετραπολικός 30mA ονομ.έντασης 63A ράγας	31700000-3	TEM	2	52,00	104,00	
19	Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (Ρελέ θερμοσυσσωρευτών) ράγας 20-20/230V ενός στοιχείου,επαφές 2NO ,ονομ.ένταση 20A τάσης 230V	31700000-3	TEM	3	10,00	30,00	
20	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	
21	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	
22	Ντουϊ διαιρούμενο πορσελάνης E27 τύπου ΔΕΗ	31700000-3	TEM	50	1,50	75,00	
23	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 3x1.5mm ²	31700000-3	MET	400	0,50	200,00	
24	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 3x2.5mm ²	31700000-3	MET	400	0,70	280,00	
25	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 3x4mm ²	31700000-3	MET	50	1,10	55,00	
26	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 3x6mm ²	31700000-3	MET	30	1,50	45,00	
27	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 3x10+1,5mm ²	31700000-3	MET	40	2,40	96,00	
28	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 5x1.5mm ²	31700000-3	MET	100	0,75	75,00	
29	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 5x2.5mm ²	31700000-3	MET	100	1,10	110,00	
30	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 5x4mm ²	31700000-3	MET	10	1,80	18,00	
31	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 5x6mm ²	31700000-3	MET	10	2,30	23,00	
32	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 5x10+1,5mm ²	31700000-3	MET	20	4,00	80,00	
33	Καλώδιο NYY (E1 VV-U) 5x16+1,5mm ²	31700000-3	MET	10	6,20	62,00	
34	Ηλεκτρόδιο (ράβδος) γείωσης 5/8" St/e-Cu.Ηλεκτρολυτικά επιχαλκωμένο 254μmCu Φ14x1500mm (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	2	9,00	18,00	
35	Σφυκτήρας (κολάρο) γείωσης Cu Φ14-17 (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	2	2,00	4,00	
36	Σύνδεσμος Επιμήκυνσης 5/8" ορειχάλκινος (ηλεκτροδίου γείωσης) (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	2	3,00	6,00	
37	Γειωτής "Ε" χαλκού 3mm(Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	1	810,00	810,00	
38	Πλάκα γείωσης χαλκού CU 500X500X3mm +35mm ² (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	1	100,00	100,00	
39	Βελτιωτικό γείωσης TERRAFILL 12Kgr (Ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ)	31700000-3	TEM	1	17,01	17,01	
40	Αγωγός χαλκού πολύκλωνος (γείωσης) 10mm ² - 70mm ²	31700000-3	KG	10	8,50	85,00	
41	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ16mm ²	31700000-3	TEM	6	0,30	1,80	
42	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ25mm ²	31700000-3	TEM	6	0,50	3,00	
43	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ35mm ²	31700000-3	TEM	6	0,70	4,20	
44	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ70mm ²	31700000-3	TEM	6	1,30	7,80	

45	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ16mm ² Σωληνωτός	31700000-3	TEM	6	0,40	2,40	
46	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ25mm ² Σωληνωτός	31700000-3	TEM	4	0,50	2,00	
47	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ35mm ² Σωληνωτός	31700000-3	TEM	6	0,70	4,20	
48	Ακροδέκτης ΚΩΣ Φ70mm ² Σωληνωτός	31700000-3	TEM	3	1,50	4,50	
49	Συνδετήρας υπογείων αγωγών γείωσης ορειχάλκινος με μία βίδα (Καβουράκια) Φ6-8mm / 25-50mm ²	31700000-3	TEM	5	1,80	9,00	
50	Συνδετήρας υπογείων αγωγών γείωσης ορειχάλκινος με δύο βίδες (Καβουράκια) Φ9-12mm / 50-70mm ²	31700000-3	TEM	5	3,50	17,50	
51	Δερματικά καλωδίων 200x4,8 (συσκ.100 τεμαχ)	31700000-3	TEM	10	2,50	25,00	
52	Δερματικά καλωδίων 430x4,8 (συσκ.100 τεμαχ)	31700000-3	TEM	10	6,00	60,00	
53	Μούφες καλωδίων χυτορητίνης GT - A -1	31700000-3	TEM	2	15,00	30,00	
54	Θερμοσυστελλόμενο χυτώνιο (μακαρόνι) 5mm (1m)	31700000-3	TEM	9	0,30	2,70	
55	Θερμοσυστελλόμενο χυτώνιο (μακαρόνι) 10mm (1m)	31700000-3	TEM	3	0,40	1,20	
56	Σωλήνας (σπιράλ) SI-BI Φ16	31700000-3	MET	200	0,60	120,00	
57	Σωλήνας (σπιράλ) SI-BI Φ23	31700000-3	MET	300	0,85	255,00	
58	Πλαστικό αντιδιαβρωτικό φρεάτιο υψηλής αντοχής (επιθεώρησης γείωσης) τετράγωνο 200X200X200	31700000-3	TEM	3	6,20	18,60	
59	Πλαστικό αντιδιαβρωτικό φρεάτιο υψηλής αντοχής (επιθεώρησης γείωσης) τετράγωνο 300X300X300	31700000-3	TEM	3	15,00	45,00	
60	Πλαστικό αντιδιαβρωτικό φρεάτιο υψηλής αντοχής (επιθεώρησης γείωσης) τετράγωνο 400X400X400	31700000-3	TEM	1	32,00	32,00	
61	Πίλλαρ μεταλλικό στεγανό 100x35x100cm Υ*B*Π	31700000-3	TEM	1	280,00	280,00	
62	Φωτιστικό Σώμα Σκιάδα E27 προδιαγραφών ΔΕΗ με γαλβανισμένο βραχίονα 3/4" & καπέλο από κράμα ηλεκτροστατικά βαμμένο (πράσινο)	31700000-3	TEM	30	25,00	750,00	
63	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου ZINLUX CAMPANA	31700000-3	TEM	1	55,00	55,00	
64	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου ALUMINCO PYROFANI	31700000-3	TEM	5	30,00	150,00	
65	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ25	31700000-3	TEM	2	5,50	11,00	
66	Βάση Καλύμματος φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ25	31700000-3	TEM	2	2,20	4,40	
67	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ30	31700000-3	TEM	10	6,00	60,00	
68	Βάση Καλύμματος φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ30	31700000-3	TEM	1	2,10	2,10	
69	Κάλυμμα φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ40 (διάμετρος κεφαλής 15cm & 17cm)	31700000-3	TEM	10	15,00	150,00	
70	Βάση Καλύμματος φωτιστικών εξωτερικού χώρου Τύπου Μπάλα οπάλ Φ40	31700000-3	TEM	1	3,00	3,00	

71	Ασφάλειες τήξης (Φυσίγγιο) τύπου ΔΕΗ 35Α	31700000-3	TEM	10	0,50	5,00	
72	Ασφάλειες τήξης (Φυσίγγιο) τύπου ΔΕΗ 40Α	31700000-3	TEM	10	0,50	5,00	
73	Ασφάλειες τήξης (Φυσίγγιο) D 50Α	31700000-3	TEM	10	0,40	4,00	
74	Ασφάλειες τήξης κυλινδρικές γυάλινες 2Α- 4Α (συσκευασία 10 τεμαχίων)(Μικροασφάλεια 1-10Α)	31700000-3	TEM	20	0,70	14,00	
75	Φίς αρσενικά σούκο	31700000-3	TEM	10	0,90	9,00	
76	Φίς θηλυκά σουκο	31700000-3	TEM	5	1,40	7,00	
77	Πολλαπλό σούκο ταφ	31700000-3	TEM	1	3,30	3,30	
78	Ντουϊ βακελίτη E27	31700000-3	TEM	15	0,55	8,25	
79	Ντουϊ πορσελάνης E27	31700000-3	TEM	10	1,50	15,00	
80	Πρίζες σούκο χωνευτές	31700000-3	TEM	10	1,80	18,00	
81	Διακόπτης χωνευτός απλός (φαρδύ πλήκτρο)	31700000-3	TEM	5	1,80	9,00	
82	Διακόπτης χωνευτός Κ/Μ (φαρδύ πλήκτρο)	31700000-3	TEM	5	2,10	10,50	
83	Διακόπτης χωνευτός Α/Ρ (φαρδύ πλήκτρο)	31700000-3	TEM	2	2,10	4,20	
84	Πρίζες σούκο εξωτερικές στεγανές IP65	31700000-3	TEM	10	5,80	58,00	
85	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός IP65 απλός	31700000-3	TEM	5	6,00	30,00	
86	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός IP65 Κ/Μ	31700000-3	TEM	3	9,80	29,40	
87	Θερμοστάτης χώρου εξωτερικός απλός	31700000-3	TEM	1	15,00	15,00	
88	Καλώδιο NYM (H05 VV-U) 3x1.5mm ²	31700000-3	MET	300	0,45	135,00	
89	Καλώδιο NYM (H05 VV-U) 3x2.5mm ²	31700000-3	MET	300	0,65	195,00	
90	Καλώδιο NYM (H05 VV-F) Εύκαμπτο 3x1.5mm ²	31700000-3	MET	300	0,45	135,00	
91	Καλώδιο NYM (H05 VV-F) Εύκαμπτο 3x2.5mm ²	31700000-3	MET	300	0,70	210,00	
92	Καλώδιο UTP CAT-6	31700000-3	MET	300	0,35	105,00	
93	Πρίζα Τ/Φ RJ11 εξωτερική Μονή	31700000-3	TEM	2	3,00	6,00	
94	Πρίζα Data Cat 5e RJ45 UTP διπλή	31700000-3	TEM	10	5,00	50,00	
95	Καλώδιο Τ/Φ 2x2x0,14 προέκτασης 2m-3m	31700000-3	TEM	5	1,00	5,00	
96	Μούφα RJ 11- RJ 45	31700000-3	TEM	3	2,70	8,10	
97	Κλίπς RJ11	31700000-3	TEM	25	0,10	2,50	
98	Κλίπς RJ45	31700000-3	TEM	35	0,15	5,25	
99	Διακλαδωτής RJ 11	31700000-3	TEM	1	0,76	0,76	
100	Σπирάλ τύπου Xeliflex Φ16	31700000-3	MET	50	0,60	30,00	
101	Σπирάλ τύπου Xeliflex Φ23	31700000-3	MET	50	0,85	42,50	
102	Σωλήνας διαμορφώσιμος (σπирάλ) Φ20 Μεσαίου τύπου (Ενδεικτικού τύπου Κουβίδης MEDIFLEX)	31700000-3	MET	100	0,45	45,00	
103	Σωλήνας διαμορφώσιμος (σπирάλ) Φ40 Μεσαίου τύπου (Ενδεικτικού τύπου Κουβίδης MEDIFLEX)	31700000-3	MET	100	1,20	120,00	
104	Σωλήνας (σπирάλ) διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE με οδηγό ατσάλινα (τύπου: corrugated, cavidotto) Φ50	31700000-3	MET	250	1,10	275,00	
105	Σωλήνας (σπирάλ) διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE με οδηγό ατσάλινα (τύπου: corrugated, cavidotto) Φ75	31700000-3	MET	100	1,65	165,00	
106	Σωλήνας (σπирάλ) διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE με οδηγό ατσάλινα (τύπου: corrugated , cavidotto) Φ110	31700000-3	MET	200	3,00	600,00	

107	Κουτί διακλαδώσεως στεγανό τετράγωνο Φ25 Μεσαίου τύπου (Ενδεικτικού τύπου Κουβίδης MEDISOL)	31700000-3	TEM	10	1,50	15,00	
108	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικά στεγανά 10x10	31700000-3	TEM	5	2,30	11,50	
109	Κανάλι πλαστικό 25x40mm	31700000-3	MET	10	1,50	15,00	
110	Κανάλι πλαστικό δαπέδου 50x12,5	31700000-3	MET	10	3,20	32,00	
111	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP65 Με διαφανή φιμέ πόρτα 1 σειράς 4 στοιχείων	31700000-3	TEM	1	10,00	10,00	
112	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP65 Με διαφανή φιμέ πόρτα 1 σειράς 12+1 στοιχείων	31700000-3	TEM	1	17,00	17,00	
113	Ταινίες Μονωτικές 20x19	31700000-3	TEM	30	0,90	27,00	
114	Ταινίες Μονωτικές Αδιάβροχες (Αυτοβουλκανιζόμενες)	31700000-3	TEM	1	8,00	8,00	
115	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 6X25 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,30	2,60	
116	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 6X35 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,50	3,00	
117	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 7X25 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,30	2,60	
118	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 8X25 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,40	2,80	
119	Επίτοιχα στηρίγματα καλωδίων (ρόκα) 10X25 (συσκευασία των 100τεμ)	31700000-3	TEM	2	1,80	3,60	
120	Κυπαρισσάκι 10mm ² (σειρά 8 τεμ)	31700000-3	TEM	1	8,00	8,00	
121	Κυπαρισσάκι 25mm ² (σειρά 8 τεμ)	31700000-3	TEM	1	19,00	19,00	
122	Μπάρες ουδετέρου-γείωσης	31700000-3	TEM	3	1,50	4,50	
123	Γέφυρες (χτένες)	31700000-3	TEM	3	1,00	3,00	
124	Κλέμενς Νο 2,5mm ² (σειρά 12 πόλοι)	31700000-3	TEM	5	0,70	3,50	
125	Κλέμενς Νο 4-6mm ² (σειρά 12 πόλοι)	31700000-3	TEM	5	0,75	3,75	
126	Κλέμενς Νο10mm ² (σειρά 12 πόλοι)	31700000-3	TEM	5	1,10	5,50	
127	Κάψ Νο 2,5 100τεμαχία	31700000-3	TEM	1	3,00	3,00	
128	Κλεμοασφάλεια	31700000-3	TEM	2	1,00	2,00	
129	Πολύτριζο σούκο 3-5 θέσεων χωρίς καλώδιο	31700000-3	TEM	2	1,80	3,60	
130	Πολύτριζο σούκο 3-5 θέσεων με καλώδιο 3m & διακόπτη	31700000-3	TEM	2	5,00	10,00	
131	Balast φθορίου ηλεκτρονικό T8 2X18W	31700000-3	TEM	5	7,00	35,00	
132	Balast φθορίου ηλεκτρονικό T8 2X36W	31700000-3	TEM	5	7,00	35,00	
133	Εκκινητής φθορίου (starter) 4-65W	31700000-4	TEM	30	0,25	7,50	
134	Balast φθορίου ηλεκτρονικό T8 2X58W	31700000-3	TEM	5	7,00	35,00	
135	Ρελέ τύπου λυχνίας 8P 12V	31700000-3	TEM	1	4,50	4,50	
136	Ρελέ τύπου λυχνίας 8P 24V	31700000-3	TEM	2	4,50	9,00	
137	Ρελέ τύπου λυχνίας 8P 230V	31700000-3	TEM	1	5,00	5,00	
138	Ρελέ τύπου λυχνίας 11P 12V	31700000-3	TEM	1	5,00	5,00	
139	Ρελέ τύπου λυχνίας 11P 24V	31700000-3	TEM	1	5,00	5,00	
140	Ρελέ τύπου λυχνίας 11P 230V	31700000-3	TEM	2	5,00	10,00	
141	Ρελέ τύπου λυχνίας 14P 230V τύπου RMI A 4-5 Carlo Gavazzi	31700000-3	TEM	1	6,50	6,50	
142	Ρελέ τύπου λυχνίας 14P 12V τύπου RMI A 4-5 Carlo Gavazzi	31700000-3	TEM	1	6,50	6,50	

143	Ηλεκτρονικό ρελέ ενισχυτής φλοτέρ (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT417)	31700000-3	TEM	5	18,00	90,00	
144	Ηλεκτρονικό ρελέ ελεγκτής στάθμης (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT414)	31700000-3	TEM	1	15,00	15,00	
145	Ηλεκτρονικό ρελέ επιτηρητής ασυμμετρίας & διαδοχής 3 φάσεων (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT431- PT432)	31700000-3	TEM	5	18,00	90,00	
146	Ηλεκτρονικό ρελέ χρονορελέ καθυστέρησης 1-15sec (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT421)	31700000-3	TEM	2	13,00	26,00	
147	Ηλεκτρονικό ρελέ χρονορελέ καθυστέρησης 1-15min (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT424)	31700000-3	TEM	2	13,00	26,00	
148	Ηλεκτρονικό ρελέ χρονορελέ αστέρος - τριγώνου (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT425)	31700000-3	TEM	2	15,00	30,00	
149	Ηλεκτρονικό ρελέ εκκινητής αστέρος - τριγώνου (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT428-PT429)	31700000-3	TEM	2	24,00	48,00	
150	Ηλεκτρονικό ρελέ εναλλακτής δύο αντλιών (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου Power electronics control PT418)	31700000-3	TEM	1	24,00	24,00	
151	Ηλεκτρονικό ρελέ πομπός (συστήματος τηλεχειρισμού 2 αντλιών από δεξαμενή) (τύπου λυχνίας) 8p-11p(ενδεικτικού τύπου PT 680D Power electronics control)	31700000-3	TEM	2	200,00	400,00	
152	Ηλεκτρονικό ρελέ τροφοδοτικό πομπού (συστήματος τηλεχειρισμού 2 αντλιών από δεξαμενή) (τύπου λυχνίας) 8p-11p (ενδεικτικού τύπου PT 683 Power electronics control)	31700000-3	TEM	1	70,00	70,00	
153	Ηλεκτρονικό ρελέ δέκτης (συστήματος τηλεχειρισμού 2 αντλιών από δεξαμενή) (τύπου λυχνίας) 8p-11p(ενδεικτικού τύπου PT 612 Power electronics control)	31700000-3	TEM	1	115,00	115,00	
154	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	1	32,00	32,00	
155	Βάσεις τύπου λυχνίας 8p	31700000-3	TEM	1	2,50	2,50	
156	Βάσεις τύπου λυχνίας 11p	31700000-3	TEM	1	2,50	2,50	
157	Πλωτήρας ON-OFF (FLOTER) φούσκα με καλώδιο 3m	31700000-3	TEM	2	14,00	28,00	
158	Φωτιστικό σώμα φθορίου οροφής εξωτερικό (Σκαφάκι) 2χ36W	31700000-3	TEM	2	12,00	24,00	
159	Φωτιστικό σώμα φθορίου οροφής εξωτερικό (Σκαφάκι) 2χ58W	31700000-3	TEM	2	17,00	34,00	
160	Φωτιστικά σώματα φθορίου οροφής εξωτερικό στεγανό IP65 με διαφανές κάλυμμα 2χ36W	31700000-3	TEM	2	25,00	50,00	

161	Φωτιστικά σώματα φθορίου οροφής εξωτερικό στεγανό IP65 με διαφανές κάλυμμα 2x58W	31700000-3	TEM	2	35,00	70,00	
162	Φωτιστικό φθορίου ψευδοροφής - ορυκτής ίνας 60cmX60cm T5 4x14w διπλής παραβολικότητας με ηλεκτρονικό μπάλαστ	31700000-3	TEM	1	22,00	22,00	
163	Χρονοδιακόπτης ράγας ημερήσιος με εφεδρεία 72h 16A 230V (στενό 1 στοιχείου)	31700000-3	TEM	1	26,00	26,00	
164	Χρονοδιακόπτης ράγας ημερήσιος με εφεδρεία 72h 16A 230V (φαρδύ 3 στοιχείων)	31700000-3	TEM	1	25,00	25,00	
165	Φωτοκύτταρο στεγανό νυκτός με αποσπώμενη κεφαλή 10A 240Vμέγιστο φορτίο 1000W, 1800VA	31700000-3	TEM	1	30,00	30,00	
166	Προβολέας LED στεγανός IP65 30W 3600Lm τουλάχιστον	31700000-3	TEM	5	30,00	150,00	
167	Προβολέας LED στεγανός IP65 50W 4500Lm τουλάχιστον	31700000-3	TEM	4	40,00	160,00	
168	Προβολέας LED στεγανός IP65 100W	31700000-3	TEM	1	100,00	100,00	
169	Προβολέας HQI στεγανός 150W	31700000-3	TEM	1	25,00	25,00	
170	Προβολέας HQI στεγανός 400W	31700000-3	TEM	1	33,00	33,00	
171	Φωτιστικό σώμα Hg 125W	31700000-3	TEM	1	30,00	30,00	
172	Φωτιστικό σώμα Na 150W	31700000-3	TEM	1	45,00	45,00	
173	Φωτιστικό σώμα Na 250W	31700000-3	TEM	1	50,00	50,00	
174	Φωτιστικό σώμα Na 400W	31700000-3	TEM	1	70,00	70,00	
175	Βραχιονας επίτοιχης στήριξης Φ/Σ Hg 125W γαλβανιζέ με αυτιά.	31700000-3	TEM	1	5,00	5,00	
176	Μετασχηματιστής Μ/Σ HQI-Νατρίου- υψηλής πίεσεως 150W	31700000-3	TEM	1	10,00	10,00	
177	Μετασχηματιστής Μ/Σ HQI-Νατρίου υψηλής πίεσεως 250W	31700000-3	TEM	1	15,00	15,00	
178	Μετασχηματιστής Μ/Σ HQI-Νατρίου υψηλής πίεσεως 400W	31700000-3	TEM	1	18,50	18,50	
179	Εκκινητής για λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσεως 35-400W	31700000-3	TEM	10	4,00	40,00	
180	Εκκινητής HQI 1000W	31700000-3	TEM	2	7,50	15,00	
181	Μ/Σ υδραργύρου 125 W 230V	31700000-3	TEM	5	6,50	32,50	
182	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	50	3,00	150,00	
183	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας PL MASTER ισχύος 33W/827 E27 τασης λειτουργίας 230V-240V Απόχρωσης θερμό απόδοση τουλάχιστον 2250 Lumen και κανονικό βίδωμα	31700000-3	TEM	10	10,00	100,00	
184	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας PL MASTER ισχύος 13W/865 PL-C 2P τασης λειτουργίας 230V-240V τουλάχιστον 800 Lumen	31700000-3	TEM	5	1,50	7,50	
185	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 14W B22 τασης λειτουργίας 230V-240V	31700000-3	TEM	10	2,00	20,00	

186	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 14W E27 τασης λειτουργίας 230V-240V	31700000-3	TEM	10	2,00	20,00	
187	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 150W 230V-240V E40 (σωληνωτός)	31700000-3	TEM	5	18,00	90,00	
188	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 250W 230V-240V E40 (σωληνωτός)	31700000-3	TEM	2	17,00	34,00	
189	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 400W 230V-240V E40 (σωληνωτός)	31700000-3	TEM	5	17,00	85,00	
190	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 1000W 230V-240V E40 (σωληνωτός)	31700000-3	TEM	1	62,02	62,02	
191	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 150W 230V-240V E40 (αχλάδι)	31700000-3	TEM	10	18,00	180,00	
192	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HCI-TS 150W 230V-240V RX 7s(δύο άκρων)	31700000-3	TEM	4	8,00	32,00	
193	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 150W E40 τασης λειτουργίας 230V-240V (αχλάδι)	31700000-3	TEM	10	10,00	100,00	
194	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 250W/ E40 τασης λειτουργίας 230V-240V (αχλάδι)	31700000-3	TEM	10	11,00	110,00	
195	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 400W/ E40 τασης λειτουργίας 230V-240V (αχλάδι)	31700000-4	TEM	10	12,00	120,00	
196	Λαμπτήρας φθορισμού TLD ισχύος 18W/54 τασης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	40	1,50	60,00	
197	Λαμπτήρας φθορισμού TLD ισχύος 36W/54 τασης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	25	1,50	37,50	
198	Λαμπτήρας φθορισμού TLD ισχύος 58W/54 τασης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	5	2,00	10,00	
199	Λαμπτήρας φθορισμού T5 ισχύος 14W/54 τασης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	5	2,00	10,00	
200	Λαμπτήρας φθορισμού T5 ισχύος 28W/54 τασης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	4	2,00	8,00	
201	Λαμπτήρας φθορισμού T5 ισχύος 80W/54 τασης λειτουργίας 230V	31700000-3	TEM	3	3,30	9,90	
202	Λαμπτήρας πυρακτώσεως αλογόνου 42W B22 (Eco Classic) τασης λειτουργίας 230V-240V A55	31700000-3	TEM	5	1,30	6,50	
203	Λαμπτήρας πυρακτώσεως αλογόνου 52W-57W E27 (Eco Classic) τασης λειτουργίας 230V-240V A55	31700000-3	TEM	10	1,50	15,00	
Σύνολο ομάδας A						10.944,84	10.944,84

ΟΜΑΔΑ Β							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	Υλικά		
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ
204	Λαμπτήρας LED αχλαδωτός ισχύος 30-33W E27 IP65 τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.360° 30000h απόδοση τουλάχιστον 105 Lm/W Εν. κλάση τουλαχ. A+Θερμοκρασίες λειτουργίας σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης τουλάχιστον απο -10°C έως + 40°C	31700000-3	TEM	150	15,00	2.250,00	
205	Λαμπτήρας LED αχλαδωτός ισχύος 45-52W E27 IP65 τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.360° 30000h απόδοση τουλάχιστον 105 Lm/W Εν. κλάση τουλαχ. A+ 4000K ή 6500K Θερμοκρασίες λειτουργίας σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης τουλάχιστον απο -10°C έως + 40°C	31700000-3	TEM	10	25,00	250,00	
206	Λαμπτήρας LED αχλαδωτός ισχύος 45-52W E40 IP65 τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.360° 30000h απόδοση τουλάχιστον 105 Lm/W Εν. κλάση τουλαχ. A+ 4000K ή 6500K Θερμοκρασίες λειτουργίας σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης τουλάχιστον απο -10°C έως + 40°C	31700000-3	TEM	10	25,00	250,00	
207	Λαμπτήρας LED πρισματικός ισχύος 13-16W E27 IP65 τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.270° 25000h απόδοση τουλάχιστον 95 Lm/W Εν. κλάση τουλαχ. A 4000K ή 6500K Θερμοκρασίες λειτουργίας σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης τουλάχιστον απο -10°C έως + 40°C	31700000-3	TEM	8250	3,40	28.050,00	
208	Λαμπτήρας LED ισχύος 4-6W , G9, τάση λειτ:220-240V , 3000K, με ανθεκτική κάλυψη σιλικόνης.	31700000-3	TEM	10	5,00	50,00	
209	Λαμπτήρας LED φθορισμού T8 με ψύκτρα αλουμινίου ισχύος 9W G13 μήκος 60cm τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.180° 40000h απόδοση τουλάχιστον 90 Lm/W Εν. κλάση τουλαχ. A+ 4000K ή 6500K Θερμοκρασίες λειτουργίας σε οποιαδήποτε θέση τοποθέτησης τουλάχιστον απο -10°C έως + 40°C	31700000-3	TEM	350	5,00	1.750,00	
210	Λαμπτήρας LED φθορισμού T8 με ψύκτρα αλουμινίου ισχύος 18W G13 μήκος 120cm τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.180° 40000h απόδοση τουλάχιστον 90 Lm/W Εν. κλάση τουλαχ. A+ 4000K ή 6500K	31700000-3	TEM	50	9,00	450,00	

211	Λαμπτήρας LED φθορισμού T8 με ψύκτρα αλουμινίου ισχύος 21W G13 μήκος 150cm τάση λειτ:220-240V μοιρες αποδ.180° 40000h απόδοση τουλάχιστον 90 Lm/W Εν. κλάση τουλαχ. A+ 4000K ή 6500K	31700000-3	TEM	30	12,00	360,00	
Σύνολο ομάδας B						33.410,00	33.410,00
Σύνολο ομάδας A+B χωρίς Φ.Π.Α. :						44.354,84	
Ποσό για Στρογγυλοποίηση :						0,000	
Μερικό σύνολο :						44.354,84	
Φ.Π.Α. :						10.645,16	
Γενικό Σύνολο :						55.000,00	

Ελεούσα / /2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Ελένης Χρήστος
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ελεούσα / /2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Στάθης Σταύρος
 Ηλ/γος Μηχανικός