

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ  
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
ΣΩΜΑΤΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ  
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ  
ΤΑ ΕΤΗ 2016 και 2017**

Κ.Α. : 20.6699.01, 20.6699.02,  
20.6699.03, 20.6699.04

**Αριθμός Μελέτης: 86 / 2015**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού οδοφωτισμού και κτιριακών εγκαταστάσεων για τις ανάγκες φωτισμού των οδών της πόλης και των οικισμών του Νέου Καλλικρατικού Δήμου Κομοτηνής καθώς και των κτιρίων ευθύνης του Δήμου.

#### **Η προμήθεια θα περιλαμβάνει:**

1. Καλώδια διαφόρων τύπων και διατομών τα οποία θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.
2. Λαμπτήρες διαφόρων τύπων.
3. Εκκινητές διαφόρων τύπων.
4. Φωτιστικά σώματα διαφόρων τύπων.
5. Μικροαυτόματους διαφόρων τύπων.
6. Ραγοδιακόπτες διαφόρων τύπων.
7. Φυσίγγια διαφόρων τύπων.
8. Ρευματοδότες διαφόρων τύπων.
9. Διακόπτες διαφόρων τύπων.
10. Ταινίες μονωτικές.
11. Πολύπριζα διαφόρων τύπων με καλώδιο και διακόπτη ασφαλείας...
12. Ρελέ ράγας διαφόρων τύπων.
13. Στραγγαλιστικά πηνία διαφόρων τύπων.
14. Ρόκα διαφόρων τύπων

15. Ζωναράκια διαφόρων τύπων.
16. Φις σούκου διαφόρων τύπων.
17. Ντουί διαφόρων τύπων.
18. Εκκινητής νατρίου 100-600 W.
19. Τσέρκι στηρίξεως μεταλλικό.
20. Χρονοδιακόπτες.
21. Φωτοκύτταρα.
22. Μετασχηματιστές διαφόρων τύπων.
23. Είδη εορταστικού στολισμού.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **205.180.43 €** χωρίς Φ.Π.Α. 23% (ήτοι 252.371,93 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

-Ο-  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΕΙΔΟΣ (Ηλεκτρολογικό Υλικό Έτους 2016)**

A/A	ΕΙΔΟΣ (Ηλεκτρολογικό Υλικό Έτους 2016)
<b>ΟΜΑΔΑ 1. ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΤΟΥΣ 2016</b>	
1.1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 4 ΜΜ <sup>2</sup>
1.4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>
1.6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>
1.7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>
1.10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>
1.11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 1 ΜΜ <sup>2</sup>
1.12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>
1.18	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 Χ 2 Χ 0,51 ΜΜ <sup>2</sup> (CAT SE)
1.19	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 2 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ <sup>2</sup>
1.20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 2 Χ 1 ΜΜ <sup>2</sup>
1.21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2 Χ 0,75
1.22	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ <sup>2</sup>
<b>ΟΜΑΔΑ 2. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΤΟΥΣ 2016</b>	
2.1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K
2.2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K
2.3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K
2.4	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-22 W
2.5	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-80 W

2.6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 110 W
2.7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 250 W
2.8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ML 160 W E27 ΜΗΚΟΣ 173 MM ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 76 MM
2.9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 70 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E27 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ
2.10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 150 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ
2.11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 250 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ
2.12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 500 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ
2.13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 1000 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ
2.14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 20 W
2.15	ΛΑΜΠΑ E27 15 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
2.16	ΛΑΜΠΑ E27 20 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
2.17	ΛΑΜΠΑ E27 40 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
2.18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 80 W
2.19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 125 W
2.20	ΛΑΜΠΑ HQI E-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ
2.21	ΛΑΜΠΑ HQI E-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ
2.22	ΛΑΜΠΑ 150 W R X 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ
2.23	ΛΑΜΠΑ SON 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40
2.24	ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40
2.25	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ E27/11 W/4000 K
2.26	ΛΑΜΠΑ 8 W LED E27 ΤΥΠΟΥ SL 800-1000 lm
2.27	ΛΑΜΠΑ 13 W LED E27 ΓΛΟΜΠΕ
<b>ΟΜΑΔΑ 3. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2016</b>	
3.1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250 W/230 V/E-40
3.2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ300 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ
3.3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ400 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ

3.4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΗQI – 150 W/230V/RX7S ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ
3.5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΗQI – 250 W/230V/E- 40 ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ
3.6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ T8 4 X 18 W ΜΕ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΚΑΘΡΕΠΤΗ
<b>ΟΜΑΔΑ 4. ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ-ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2016</b>	
4.1	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 10 A 3ΚΑ
4.2	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 16 A 3ΚΑ
4.3	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 20 A 3ΚΑ
4.4	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2 A
4.5	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18
4.6	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18
4.7	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18
4.8	ΘΗΚΗ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΕΩΣ 63 A Ε18
4.9	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 160 A Νο 0.1
4.10	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 80 A Νο 0.1
4.11	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 63 A Νο 0.0
4.12	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 50 A Νο 0.0
<b>ΟΜΑΔΑ 5. ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΤΟΥΣ 2016</b>	
5.1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ
5.2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΠΛΟΣ
5.3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ
5.4	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
5.5	ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
5.6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
5.7	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO
5.8	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ
5.9	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 20 X 19 20 M
5.10	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΤΡΙΩΝ (5) ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 1,5 MM <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 M ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ

5.11	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 16 Α
<b>ΟΜΑΔΑ 6. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΤΟΥΣ 2016</b>	
6.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 40 Α/230 V ΡΑΓΑΣ
6.2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 63 Α/230 V ΡΑΓΑΣ
6.3	ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W
6.4	ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W
6.5	ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W
6.6	ΡΟΚΑ 4 X 18 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
6.7	ΡΟΚΑ 6 X 35 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
6.8	ΡΟΚΑ 7 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
6.9	ΡΟΚΑ 8 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
6.10	ΡΟΚΑ 9 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
6.11	ΡΟΚΑ 10 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
6.12	ΡΟΚΑ 11 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
6.13	ΡΟΚΑ 17 X 45(ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
6.14	ΡΟΚΑ 22 X 50 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
6.15	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 150 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
6.16	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
6.17	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
6.18	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
6.19	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
6.20	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (6) ΕΞΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 2,5 MM <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
6.21	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ
6.22	ΝΤΟΥΪ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27/1/8 ΛΕΥΚΟ
6.23	ΝΤΟΥΪ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΑΣΕΩΣ Ε27 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ
6.24	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100-600 W
6.25	ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 10 Μ ΜΕΣΑΙΟ
6.26	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ
6.27	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ
6.28	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13
6.29	ΚΩΣ 25 mm <sup>2</sup>
6.30	ΚΩΣ 10 mm <sup>2</sup>
6.31	ΚΩΣ 16 mm <sup>2</sup>
6.32	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ
6.33	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ
6.34	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 Α ΝΑΤΡΙΟΥ
6.35	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ
6.36	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ

6.37	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΕΥΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)
6.38	ΚΑΠΑΚΙ ΚΥΤΙΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Φ70 ΠΛΑΣΤΙΚΟ
6.39	ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 10 cm X 10 cm ΠΛΑΣΤΙΚΟ
6.40	ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ (ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ) ΔΙΑΦΑΝΕΣ

### ΕΙΔΟΣ (Ηλεκτρολογικό Υλικό Έτους 2017)

A/A	ΕΙΔΟΣ (Ηλεκτρολογικό Υλικό Έτους 2017)
<b>ΟΜΑΔΑ 7. ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΤΟΥΣ 2017</b>	
7.1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 X 1,5 MM <sup>2</sup>
7.2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 X 2,5 MM <sup>2</sup>
7.3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 X 4 MM <sup>2</sup>
7.4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4 X 1,5 MM <sup>2</sup>
7.5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 X 6 MM <sup>2</sup>
7.6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 X 10 MM <sup>2</sup>
7.7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 X 1,5 MM <sup>2</sup>
7.8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 X 2,5 MM <sup>2</sup>
7.9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 X 6 MM <sup>2</sup>
7.10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 X 10 MM <sup>2</sup>
7.11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 3 X 1 MM <sup>2</sup>
7.12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H05VV-F 3 X 1,5 MM <sup>2</sup>
7.13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 3 X 2,5 MM <sup>2</sup>
7.14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 4 X 1,5 MM <sup>2</sup>
7.15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 4 X 2,5 MM <sup>2</sup>
7.16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 X 1,5 MM <sup>2</sup>
7.17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 X 2,5 MM <sup>2</sup>
7.18	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 X 2 X 0,51 MM <sup>2</sup> (CAT SE)
7.19	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 2 X 2 X 0,6 MM <sup>2</sup>
7.20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 2 X 1 MM <sup>2</sup>
7.21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2 X 0,75
7.22	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5 X 2 X 0,6 MM <sup>2</sup>
<b>ΟΜΑΔΑ 8. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΤΟΥΣ 2017</b>	
8.1	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K
8.2	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K
8.3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K
8.4	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-22 W
8.5	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-80 W
8.6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 110 W
8.7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ

	ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 250 W
8.8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ML 160 W E27 ΜΗΚΟΣ 173 MM ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 76 MM
8.9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 70 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E27 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ
8.10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 150 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ
8.11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 250 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ
8.12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 500 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ
8.13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 1000 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ
8.14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 20 W
8.15	ΛΑΜΠΑ E27 15 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
8.16	ΛΑΜΠΑ E27 20 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
8.17	ΛΑΜΠΑ E27 40 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
8.18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 80 W
8.19	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 125 W
8.20	ΛΑΜΠΑ HQI E-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ
8.21	ΛΑΜΠΑ HQI E-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ
8.22	ΛΑΜΠΑ 150 W R X 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ
8.23	ΛΑΜΠΑ SON 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40
8.24	ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40
8.25	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ E27/11 W/4000 K
8.26	ΛΑΜΠΑ 8 W LED E27 ΤΥΠΟΥ SL 800-1000 lm
8.27	ΛΑΜΠΑ 13 W LED E27 ΓΛΟΜΠΕ
<b>ΟΜΑΔΑ 9. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΕΤΟΥΣ 2017</b>	
9.1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250 W/230 V/E-40
9.2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ300 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ
9.3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ400 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ
9.4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ HQI – 150 W/230V/RX7S ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ



9.5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΗQI – 250 W/230V/E- 40 ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ
9.6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ T8 4 X 18 W ΜΕ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΚΑΘΡΕΠΤΗ
	<b>ΟΜΑΔΑ 10. ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ-ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2017</b>
10.1	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 10 A 3ΚΑ
10.2	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 16 A 3ΚΑ
10.3	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 20 A 3ΚΑ
10.4	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2 A
10.5	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18
10.6	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18
10.7	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18
10.8	ΘΗΚΗ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΕΩΣ 63 A Ε18
10.9	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 160 A Νο 0.1
10.10	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 80 A Νο 0.1
10.11	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 63 A Νο 0.0
10.12	ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 50 A Νο 0.0
	<b>ΟΜΑΔΑ 11. ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΤΟΥΣ 2017</b>
11.1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ
11.2	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΠΛΟΣ
11.3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ
11.4	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
11.5	ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
11.6	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
11.7	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO
11.8	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ
11.9	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 20 X 19 20 M
11.10	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΤΡΙΩΝ (5) ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 1,5 MM <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 M ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ
11.11	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 16 A
	<b>ΟΜΑΔΑ 12. ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΤΟΥΣ 2017</b>

<b>12.1</b>	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 40 A/230 V ΡΑΓΑΣ
<b>12.2</b>	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 63 A/230 V ΡΑΓΑΣ
<b>12.3</b>	ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W
<b>12.4</b>	ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W
<b>12.5</b>	ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W
<b>12.6</b>	ΡΟΚΑ 4 X 18 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>12.7</b>	ΡΟΚΑ 6 X 35 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>12.8</b>	ΡΟΚΑ 7 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>12.9</b>	ΡΟΚΑ 8 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>12.10</b>	ΡΟΚΑ 9 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>12.11</b>	ΡΟΚΑ 10 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>12.12</b>	ΡΟΚΑ 11 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>12.13</b>	ΡΟΚΑ 17 X 45(ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>12.14</b>	ΡΟΚΑ 22 X 50 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ
<b>12.15</b>	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 150 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
<b>12.16</b>	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
<b>12.17</b>	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
<b>12.18</b>	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
<b>12.19</b>	ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)
<b>12.20</b>	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (6) ΕΞΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 2,5 MM <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
<b>12.21</b>	ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ
<b>12.22</b>	ΝΤΟΥΪ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27/1/8 ΛΕΥΚΟ
<b>12.23</b>	ΝΤΟΥΪ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΑΣΕΩΣ Ε27 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ
<b>12.24</b>	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100-600 W
<b>12.25</b>	ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 10 Μ ΜΕΣΑΙΟ
<b>12.26</b>	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ
<b>12.27</b>	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ
<b>12.28</b>	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13
<b>12.29</b>	ΚΩΣ 25 mm <sup>2</sup>
<b>12.30</b>	ΚΩΣ 10 mm <sup>2</sup>
<b>12.31</b>	ΚΩΣ 16 mm <sup>2</sup>
<b>12.32</b>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ
<b>12.33</b>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ
<b>12.34</b>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 Α ΝΑΤΡΙΟΥ

<b>12.35</b>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ
<b>12.36</b>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ
<b>12.37</b>	ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΕΥΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)
<b>12.38</b>	ΚΑΠΑΚΙ ΚΥΤΙΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Φ70 ΠΛΑΣΤΙΚΟ
<b>12.39</b>	ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 10 cm X 10 cm ΠΛΑΣΤΙΚΟ
<b>12.40</b>	ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ (ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ) ΔΙΑΦΑΝΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

Ο  
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ  
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
ΣΩΜΑΤΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ  
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

## **ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1ο**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια λαμπτήρων οδοφωτισμού και κτιριακών εγκαταστάσεων, φωτιστικών σωμάτων υλικών οδοφωτισμού και εν γένει ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες ηλεκτροφωτισμού οδών πλατειών και κτιρίων που ανήκουν στην αρμοδιότητα του Δήμου Κομοτηνής.

### **Άρθρο 2ο**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται: από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. (υπουργικές αποφάσεις 11389/93), του Π.Δ. 3463/2006, του Ν. 2286/95, του Π.Δ. 60/2007, του Ν. 2198/94, του Ν. 2362/85, του Ν. 4281/2014 καθώς και του Π1/7446/147-01-02.

### **Άρθρο 3ο**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό με τους όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του ΕΚΠΟΤΑ και του Ν. 4281/2014 μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

### **Άρθρο 4ο**

#### **Ανακοίνωση αποτελέσματος**

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 24, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο εντός 10 δέκα ημερών και όχι μεγαλύτερο των 15 δεκαπέντε ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοίνωσης του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

### **Άρθρο 5ο**

## **Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 6ο**

#### **Εγγύηση καλής εκτέλεσεως**

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι 5,00% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς των Φ.Π.Α. (άρθρο 157 του Ν. 4281/2014).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή στο τέλος του έτους 2017. Ο χρόνος εγγύησης πρέπει να είναι τουλάχιστον διάρκειας ενός μήνα μεγαλύτερης από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

### **Άρθρο 7ο**

#### **Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή εφάπαξ κατόπιν εντολής από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου. Ο ανάδοχος οφείλει από την στιγμή που θα λάβει την εντολή, να την εκτελέσει εντός 15 ημερών.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27, 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ. Η διαδικασία έκπτωσης του αναδόχου γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 8ο**

#### **Πλημμελής κατασκευή**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

### **Άρθρο 9ο**

#### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο/ους αναλογικά βάσει της συμβατικής αξίας που του/τους κατακυρώθηκε με την απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Δήμου.

### **Άρθρο 10ο**

#### **Παραλαβή Υλικών-Πληρωμή**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται κάθε φορά με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28,29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η πληρωμή της αξίας του ηλεκτρολογικού υλικού θα γίνει εναλλακτικά :

α. σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 1α του ΕΚΠΟΤΑ, μετά την παραλαβή του υλικού.

### **Άρθρο 11ο**

#### **Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτ και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Το προσφερόμενο ηλεκτρολογικό υλικό πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΗΤΗΡΩΝ  
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ,  
ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ,  
ΥΛΙΚΩΝ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ  
ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΥΛΙΚΟΥ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός για το Έτος 2016				
ΕΙΔΟΣ	A. A.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α 2016	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ 2016
<b>ΟΜΑΔΑ 1. - ΚΑΛΩΔΙΑ</b>				
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.1	500	0,78 €	390,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.2	400	0,78 €	312,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 4 ΜΜ <sup>2</sup>	1.3	200	1,20 €	239,20 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.4	100	0,78 €	78,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>	1.5	100	2,57 €	257,40 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>	1.6	100	4,19 €	418,60 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.7	100	0,86 €	85,80 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.8	500	1,38 €	689,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>	1.9	100	2,98 €	297,70 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>	1.10	100	5,20 €	520,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 1 ΜΜ <sup>2</sup>	1.11	200	0,44 €	88,40 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.12	500	0,59 €	292,50 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.13	300	0,98 €	292,50 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.14	200	0,75 €	150,80 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.15	200	1,21 €	241,80 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.16	200	0,62 €	124,80 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.17	200	0,92 €	184,60 €
ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 Χ 2 Χ 0,51 ΜΜ <sup>2</sup> (CAT SE)	1.18	200	0,27 €	54,60 €
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 2 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ <sup>2</sup>	1.19	200	0,27 €	54,60 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 2 Χ 1 ΜΜ <sup>2</sup>	1.20	300	0,52 €	156,00 €

ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2 Χ 0,75	1.21	300	0,26 €	78,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ <sup>2</sup>	1.22	200	0,26 €	52,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.058,30 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	1.163,41 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>6.221,71 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2. - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</b>				
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 Κ	2.1	100	1,96 €	196,30 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 Κ	2.2	100	1,99 €	198,90 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 Κ	2.3	150	2,54 €	380,25 €
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-22 W	2.4	200	0,29 €	57,20 €
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-80 W	2.5	200	0,29 €	57,20 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 110 W	2.6	250	9,75 €	2.437,50 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 250 W	2.7	400	4,38 €	1.752,40 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ML 160 W E27 ΜΗΚΟΣ 173 ΜΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 76 ΜΜ	2.8	30	5,20 €	156,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 70 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E27 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	2.9	100	9,75 €	975,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 150 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	2.10	250	8,45 €	2.112,50 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 250 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	2.11	250	8,84 €	2.210,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 500 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	2.12	50	2,02 €	100,75 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 1000 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	2.13	50	3,90 €	195,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 20 W	2.14	50	0,95 €	47,45 €
ΛΑΜΠΑ E27 15 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	2.15	300	2,60 €	780,00 €
ΛΑΜΠΑ E27 20 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	2.16	30	3,25 €	97,50 €
ΛΑΜΠΑ E27 40 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	2.17	30	6,50 €	195,00 €

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 80 W	<b>2.18</b>	200	4,55 €	910,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 125 W	<b>2.19</b>	250	3,90 €	975,00 €
ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	<b>2.20</b>	400	11,70 €	4.680,00 €
ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	<b>2.21</b>	100	13,00 €	1.300,00 €
ΛΑΜΠΑ 150 W R X 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ	<b>2.22</b>	100	10,40 €	1.040,00 €
ΛΑΜΠΑ SON 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40	<b>2.23</b>	100	8,58 €	858,00 €
ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40	<b>2.24</b>	80	9,75 €	780,00 €
ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ E27/11 W/4000 K	<b>2.25</b>	30	3,25 €	97,50 €
ΛΑΜΠΑ 8 W LED E27 ΤΥΠΟΥ SL 800-1000 lm	<b>2.26</b>	820	11,70 €	9.594,00 €
ΛΑΜΠΑ 13 W LED E27 ΓΛΟΜΠΕ	<b>2.27</b>	3560	10,92 €	38.875,20 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>71.058,65 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	16.343,49 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>87.402,14 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3. - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ</b>				
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250 W/230 V/E-40	<b>3.1</b>	30	54,60 €	1.638,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ300 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	<b>3.2</b>	50	8,06 €	403,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ400 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	<b>3.3</b>	50	15,60 €	780,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΗQI – 150 W/230V/RX7S ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	<b>3.4</b>	50	23,40 €	1.170,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΗQI – 250 W/230V/E- 40 ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	<b>3.5</b>	50	33,80 €	1.690,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ T8 4 X 18 W ΜΕ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΚΑΘΡΕΠΤΗ	<b>3.6</b>	20	18,20 €	364,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.045,00 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	1.390,35 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>7.435,35 €</b>



<b>ΟΜΑΔΑ 4. - ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ</b>				
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 10 Α 3ΚΑ	<b>4.1</b>	100	2,21 €	221,00 €
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 16 Α 3ΚΑ	<b>4.2</b>	100	2,21 €	221,00 €
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 20 Α 3ΚΑ	<b>4.3</b>	100	2,60 €	260,00 €
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2 Α	<b>4.4</b>	40	2,60 €	104,00 €
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 Α ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	<b>4.5</b>	100	0,25 €	24,70 €
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 Α ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	<b>4.6</b>	100	0,29 €	28,60 €
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50 Α ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	<b>4.7</b>	50	0,38 €	18,85 €
ΘΗΚΗ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΕΩΣ 63 Α Ε18	<b>4.8</b>	100	2,21 €	221,00 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 160 Α Νο 0.1	<b>4.9</b>	20	4,55 €	91,00 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 80 Α Νο 0.1	<b>4.10</b>	10	4,23 €	42,25 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 63 Α Νο 0.0	<b>4.11</b>	10	2,05 €	20,54 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 50 Α Νο 0.0	<b>4.12</b>	10	2,05 €	20,54 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.273,48 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	292,90 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>1.566,38 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 5. - ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>				
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ	<b>5.1</b>	10	2,08 €	20,80 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΠΛΟΣ	<b>5.2</b>	50	2,60 €	130,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ	<b>5.3</b>	50	2,60 €	130,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	<b>5.4</b>	10	1,69 €	16,90 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	<b>5.5</b>	10	3,90 €	39,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	<b>5.6</b>	20	3,25 €	65,00 €
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO	<b>5.7</b>	35	1,95 €	68,25 €
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	<b>5.8</b>	20	1,95 €	39,00 €
ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 20 Χ 19 20 Μ	<b>5.9</b>	400	0,52 €	208,00 €

ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΠΕΝΤΕ (5) ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ	5.10	50	5,20 €	260,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 16 Α	5.11	20	26,00 €	520,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.496,95 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>344,30 €</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>1.841,25 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 6. - ΔΙΑΦΟΡΑ</b>				
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 40 Α/230 V ΡΑΓΑΣ	6.1	10	28,60 €	286,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 63 Α/230 V ΡΑΓΑΣ	6.2	10	32,50 €	325,00 €
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W	6.3	25	2,60 €	65,00 €
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W	6.4	10	2,60 €	26,00 €
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W	6.5	25	3,25 €	81,25 €
ΡΟΚΑ 4 Χ 18 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6.6	3	1,43 €	4,29 €
ΡΟΚΑ 6 Χ 35 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6.7	3	1,76 €	5,27 €
ΡΟΚΑ 7 Χ 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6.8	3	1,56 €	4,68 €
ΡΟΚΑ 8 Χ 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6.9	3	1,65 €	4,95 €
ΡΟΚΑ 9 Χ 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6.10	3	1,85 €	5,54 €
ΡΟΚΑ 10 Χ 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6.11	3	2,12 €	6,36 €
ΡΟΚΑ 11 Χ 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6.12	3	2,57 €	7,72 €
ΡΟΚΑ 17 Χ 45(ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6.13	3	5,43 €	16,30 €
ΡΟΚΑ 22 Χ 50 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	6.14	3	7,80 €	23,40 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 150 Χ 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	6.15	100	0,78 €	78,00 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 Χ 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	6.16	20	1,56 €	31,20 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 Χ 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	6.17	20	1,12 €	22,36 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 Χ 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	6.18	100	1,70 €	170,30 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 Χ 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	6.19	30	2,16 €	64,74 €
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (6) ΕΞΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	6.20	36	5,20 €	187,20 €
ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ	6.21	30	0,78 €	23,40 €
ΝΤΟΥΪ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27/1/8 ΛΕΥΚΟ	6.22	100	0,52 €	52,00 €
ΝΤΟΥΪ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΑΣΕΩΣ Ε27 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	6.23	150	0,72 €	107,25 €

ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100-600 W	<b>6.24</b>	400	2,60 €	1.040,00 €
ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 10 Μ ΜΕΣΑΙΟ	<b>6.25</b>	200	1,95 €	390,00 €
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	<b>6.26</b>	20	19,50 €	390,00 €
ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ	<b>6.27</b>	800	1,30 €	1.040,00 €
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13	<b>6.28</b>	300	0,65 €	195,00 €
ΚΩΣ 25 mm2	<b>6.29</b>	20	0,21 €	4,16 €
ΚΩΣ 10 mm2	<b>6.30</b>	20	0,16 €	3,12 €
ΚΩΣ 16 mm2	<b>6.31</b>	20	0,20 €	3,90 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	<b>6.32</b>	50	6,50 €	325,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	<b>6.33</b>	50	9,10 €	455,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 Α ΝΑΤΡΙΟΥ	<b>6.34</b>	50	9,75 €	487,50 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ	<b>6.35</b>	50	14,30 €	715,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ	<b>6.36</b>	50	16,90 €	845,00 €
ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΕΥΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)	<b>6.37</b>	300	16,90 €	5.070,00 €
ΚΑΠΑΚΙ ΚΥΤΙΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Φ70 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	<b>6.38</b>	23	1,33 €	30,50 €
ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 10 cm X 10 cm ΠΛΑΣΤΙΚΟ	<b>6.39</b>	50	0,20 €	9,75 €
ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ (ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ) ΔΙΑΦΑΝΕΣ	<b>6.40</b>	50	0,20 €	9,75 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>12.611,89 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>				<b>2.900,73 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				<b>15.512,62 €</b>

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 23% ΕΤΟΥΣ 2016</b>	<b>97.544,27 €</b>
<b>Φ.Π.Α.</b>	<b>22.435,18 €</b>
<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΕΤΟΥΣ 2016</b>	<b>119.979,45 €</b>

## Ενδεικτικός Προϋπολογισμός για το Έτος 2017

ΕΙΔΟΣ	Α.Τ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α 2017	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ 2017
<b>ΟΜΑΔΑ 7. - ΚΑΛΩΔΙΑ</b>				
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.1	500	0,78 €	390,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.2	400	0,78 €	312,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 4 ΜΜ <sup>2</sup>	7.3	200	1,20 €	239,20 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.4	100	0,78 €	78,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>	7.5	100	2,57 €	257,40 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>	7.6	100	4,19 €	418,60 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.7	100	0,86 €	85,80 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.8	500	1,38 €	689,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>	7.9	100	2,98 €	297,70 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>	7.10	100	5,20 €	520,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 1 ΜΜ <sup>2</sup>	7.11	200	0,44 €	88,40 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.12	500	0,59 €	292,50 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.13	300	0,98 €	292,50 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.14	200	0,75 €	150,80 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.15	200	1,21 €	241,80 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.16	200	0,62 €	124,80 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	7.17	200	0,92 €	184,60 €
ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 Χ 2 Χ 0,51 ΜΜ <sup>2</sup> (CAT SE)	7.18	200	0,27 €	54,60 €
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 2 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ <sup>2</sup>	7.19	200	0,27 €	54,60 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 2 Χ 1 ΜΜ <sup>2</sup>	7.20	300	0,52 €	156,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2 Χ 0,75	7.21	300	0,26 €	78,00 €
ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ <sup>2</sup>	7.22	200	0,26 €	52,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.058,30 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>1.163,41 €</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>6.221,71 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 8. - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</b>				

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	<b>8.1</b>	100	1,96 €	196,30 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	<b>8.2</b>	100	1,99 €	198,90 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	<b>8.3</b>	150	2,54 €	380,25 €
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-22 W	<b>8.4</b>	200	0,29 €	57,20 €
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-80 W	<b>8.5</b>	200	0,29 €	57,20 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 110 W	<b>8.6</b>	300	9,75 €	2.925,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 250 W	<b>8.7</b>	500	4,38 €	2.190,50 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ML 160 W E27 ΜΗΚΟΣ 173 MM ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 76 MM	<b>8.8</b>	30	5,20 €	156,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 70 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E27 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	<b>8.9</b>	100	9,75 €	975,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 150 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	<b>8.10</b>	300	8,45 €	2.535,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 250 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	<b>8.11</b>	300	8,84 €	2.652,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 500 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	<b>8.12</b>	50	2,02 €	100,75 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 1000 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	<b>8.13</b>	50	3,90 €	195,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 20 W	<b>8.14</b>	50	0,95 €	47,45 €
ΛΑΜΠΑ E27 15 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	<b>8.15</b>	300	2,60 €	780,00 €
ΛΑΜΠΑ E27 20 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	<b>8.16</b>	30	3,25 €	97,50 €
ΛΑΜΠΑ E27 40 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	<b>8.17</b>	30	6,50 €	195,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 80 W	<b>8.18</b>	200	4,55 €	910,00 €
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 125 W	<b>8.19</b>	300	3,90 €	1.170,00 €
ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	<b>8.20</b>	500	11,70 €	5.850,00 €
ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	<b>8.21</b>	100	13,00 €	1.300,00 €

ΛΑΜΠΑ 150 W R X 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ	8.22	100	10,40 €	1.040,00 €
ΛΑΜΠΑ SON 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40	8.23	100	8,58 €	858,00 €
ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40	8.24	80	9,75 €	780,00 €
ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ E27/11 W/4000 K	8.25	30	3,25 €	97,50 €
ΛΑΜΠΑ 8 W LED E27 ΤΥΠΟΥ SL 800-1000 lm	8.26	900	11,70 €	10.530,00 €
ΛΑΜΠΑ 13 W LED E27 ΓΛΟΜΠΕ	8.27	3800	10,92 €	41.496,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>77.770,55 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>17.887,23 €</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 8 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>95.657,78 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 9. - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ</b>				
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250 W/230 V/E-40	9.1	30	54,60 €	1.638,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ300 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	9.2	50	8,06 €	403,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ400 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	9.3	50	15,60 €	780,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ HQI – 150 W/230V/RX7S ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	9.4	50	23,40 €	1.170,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ HQI – 250 W/230V/E- 40 ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	9.5	50	33,80 €	1.690,00 €
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ T8 4 X 18 W ΜΕ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΚΑΘΡΕΠΤΗ	9.6	20	18,20 €	364,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.045,00 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>1.390,35 €</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>7.435,35 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 10. - ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ</b>				
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 10 A 3ΚΑ	10.1	100	2,21 €	221,00 €
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 16 A 3ΚΑ	10.2	100	2,21 €	221,00 €
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 20 A 3ΚΑ	10.3	100	2,60 €	260,00 €
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2 A	10.4	40	2,60 €	104,00 €

ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 Α ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	10.5	100	0,25 €	24,70 €
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 Α ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	10.6	100	0,29 €	28,60 €
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50 Α ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	10.7	50	0,38 €	18,85 €
ΘΗΚΗ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΕΩΣ 63 Α Ε18	10.8	100	2,21 €	221,00 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 160 Α Νο 0.1	10.9	20	4,55 €	91,00 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 80 Α Νο 0.1	10.10	10	4,23 €	42,25 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 63 Α Νο 0.0	10.11	10	2,05 €	20,54 €
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 50 Α Νο 0.0	10.12	10	2,05 €	20,54 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.273,48 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	292,90 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 10 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>1.566,38 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 11. - ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>				
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ	11.1	10	2,08 €	20,80 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΠΛΟΣ	11.2	50	2,60 €	130,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ	11.3	50	2,60 €	130,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	11.4	10	1,69 €	16,90 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	11.5	10	3,90 €	39,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	11.6	20	3,25 €	65,00 €
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO	11.7	35	1,95 €	68,25 €
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	11.8	20	1,95 €	39,00 €
ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 20 X 19 20 Μ	11.9	400	0,52 €	208,00 €
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΠΕΝΤΕ (5) ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 1,5 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ	11.10	50	5,20 €	260,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 16 Α	11.11	20	26,00 €	520,00 €
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.496,95 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	344,30 €

			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 11 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>1.841,25 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 12. - ΔΙΑΦΟΡΑ</b>				
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 40 A/230 V ΡΑΓΑΣ	<b>12.1</b>	10	28,60 €	286,00 €
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 63 A/230 V ΡΑΓΑΣ	<b>12.2</b>	10	32,50 €	325,00 €
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W	<b>12.3</b>	25	2,60 €	65,00 €
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W	<b>12.4</b>	10	2,60 €	26,00 €
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W	<b>12.5</b>	25	3,25 €	81,25 €
ΡΟΚΑ 4 X 18 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.6</b>	3	1,43 €	4,29 €
ΡΟΚΑ 6 X 35 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.7</b>	3	1,76 €	5,27 €
ΡΟΚΑ 7 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.8</b>	3	1,56 €	4,68 €
ΡΟΚΑ 8 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.9</b>	3	1,65 €	4,95 €
ΡΟΚΑ 9 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.10</b>	3	1,85 €	5,54 €
ΡΟΚΑ 10 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.11</b>	3	2,12 €	6,36 €
ΡΟΚΑ 11 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.12</b>	3	2,57 €	7,72 €
ΡΟΚΑ 17 X 45(ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.13</b>	3	5,43 €	16,30 €
ΡΟΚΑ 22 X 50 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.14</b>	3	7,80 €	23,40 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 150 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>12.15</b>	100	0,78 €	78,00 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>12.16</b>	20	1,56 €	31,20 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>12.17</b>	20	1,12 €	22,36 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>12.18</b>	100	1,70 €	170,30 €
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>12.19</b>	30	2,16 €	64,74 €
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (6) ΕΞΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 2,5 MM <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	<b>12.20</b>	36	5,20 €	187,20 €
ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ	<b>12.21</b>	30	0,78 €	23,40 €
ΝΤΟΥΪ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27/1/8 ΛΕΥΚΟ	<b>12.22</b>	100	0,52 €	52,00 €
ΝΤΟΥΪ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΑΣΕΩΣ Ε27 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	<b>12.23</b>	150	0,72 €	107,25 €
ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100-600 W	<b>12.24</b>	400	2,60 €	1.040,00 €
ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 10 Μ ΜΕΣΑΙΟ	<b>12.25</b>	200	1,95 €	390,00 €
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	<b>12.26</b>	20	19,50 €	390,00 €
ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ	<b>12.27</b>	800	1,30 €	1.040,00 €



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13	12.28	300	0,65 €	195,00 €
ΚΩΣ 25 mm2	12.29	20	0,21 €	4,16 €
ΚΩΣ 10 mm2	12.30	20	0,16 €	3,12 €
ΚΩΣ 16 mm2	12.31	20	0,20 €	3,90 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	12.32	50	6,50 €	325,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	12.33	50	9,10 €	455,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 Α ΝΑΤΡΙΟΥ	12.34	50	9,75 €	487,50 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ	12.35	50	14,30 €	715,00 €
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ	12.36	50	16,90 €	845,00 €
ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΕΥΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)	12.37	500	16,90 €	8.450,00 €
ΚΑΠΑΚΙ ΚΥΤΙΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Φ70 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	12.38	23	1,33 €	30,50 €
ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 10 cm X 10 cm ΠΛΑΣΤΙΚΟ	12.39	50	0,20 €	9,75 €
ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ (ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ) ΔΙΑΦΑΝΕΣ	12.40	50	0,20 €	9,75 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>15.991,89 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>				<b>3.678,13 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 12 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>				<b>19.670,02 €</b>

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 23% ΕΤΟΥΣ 2017</b>	<b>107.636,17 €</b>
<b>Φ.Π.Α.</b>	<b>24.756,32 €</b>
<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΕΤΟΥΣ 2017</b>	<b>132.392,48 €</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ 2 ΕΤΗ</b>	<b>205.180,43 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>47.191,50 €</b>
<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2016 &amp; 2017</b>	<b>252.371,93 €</b>
<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ</b>	<b>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</b>

**ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΙΤΗΡΩΝ**  
**ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ**  
**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**  
**ΣΩΜΑΤΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ**  
**ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**«Προς Αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης Διαγωνισμού»**

Του/Της Εταιρείας.....

ΑΦΜ.....

Δ/ση Επιχείρησης.....

Τηλ.....

Φαξ.....

E-mail.....

**Τιμολόγιο Προσφοράς για το Έτος 2016**

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Α. Α.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤ Α 2016</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2016</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 1. - ΚΑΛΩΔΙΑ</b>				
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.1	500		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.2	400		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 4 ΜΜ <sup>2</sup>	1.3	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.4	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>	1.5	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>	1.6	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.7	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	1.8	500		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>	1.9	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>	1.10	100		

ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 3 X 1 MM <sup>2</sup>	1.11	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H05VV-F 3 X 1,5 MM <sup>2</sup>	1.12	500		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 3 X 2,5 MM <sup>2</sup>	1.13	300		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 4 X 1,5 MM <sup>2</sup>	1.14	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 4 X 2,5 MM <sup>2</sup>	1.15	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 X 1,5 MM <sup>2</sup>	1.16	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 X 2,5 MM <sup>2</sup>	1.17	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 X 2 X 0,51 MM <sup>2</sup> (CAT SE)	1.18	200		
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 2 X 2 X 0,6 MM <sup>2</sup>	1.19	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ H03VV-F 2 X 1 MM <sup>2</sup>	1.20	300		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2 X 0,75	1.21	300		
ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5 X 2 X 0,6 MM <sup>2</sup>	1.22	200		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ 2. - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</b>				
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	2.1	100		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	2.2	100		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	2.3	150		
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-22 W	2.4	200		
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-80 W	2.5	200		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 110 W	2.6	250		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 250 W	2.7	400		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ML 160 W E27 ΜΗΚΟΣ 173 MM ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 76 MM	2.8	30		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 70 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E27 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	2.9	100		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 150 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	2.10	250		

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 250 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ Ε40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	2.11	250		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 500 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	2.12	50		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 1000 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	2.13	50		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 20 W	2.14	50		
ΛΑΜΠΑ E27 15 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	2.15	300		
ΛΑΜΠΑ E27 20 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	2.16	30		
ΛΑΜΠΑ E27 40 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	2.17	30		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 80 W	2.18	200		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 125 W	2.19	250		
ΛΑΜΠΑ HQI E-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	2.20	400		
ΛΑΜΠΑ HQI E-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	2.21	100		
ΛΑΜΠΑ 150 W R X 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ	2.22	100		
ΛΑΜΠΑ SON 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40	2.23	100		
ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40	2.24	80		
ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ E27/11 W/4000 K	2.25	30		
ΛΑΜΠΑ 8 W LED E27 ΤΥΠΟΥ SL 800-1000 lm	2.26	820		
ΛΑΜΠΑ 13 W LED E27 ΓΛΟΜΠΕ	2.27	3560		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ 3. - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ</b>				
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250 W/230 V/E-40	3.1	30		
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ300 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	3.2	50		

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ400 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	3.3	50		
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΗQI – 150 W/230V/RX7S ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	3.4	50		
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΗQI – 250 W/230V/E- 40 ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	3.5	50		
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ T8 4 X 18 W ΜΕ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΚΑΘΡΕΠΤΗ	3.6	20		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,00 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>0,00 €</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>0,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4. - ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ</b>				
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 10 A 3ΚΑ	4.1	100		
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 16 A 3ΚΑ	4.2	100		
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 20 A 3ΚΑ	4.3	100		
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2 A	4.4	40		
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	4.5	100		
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	4.6	100		
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ Ε18	4.7	50		
ΘΗΚΗ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΕΩΣ 63 A Ε18	4.8	100		
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 160 A Νο 0.1	4.9	20		
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 80 A Νο 0.1	4.10	10		
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 63 A Νο 0.0	4.11	10		
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 50 A Νο 0.0	4.12	10		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	

<b>ΟΜΑΔΑ 5. - ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>				
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ	<b>5.1</b>	10		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΠΛΟΣ	<b>5.2</b>	50		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ	<b>5.3</b>	50		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	<b>5.4</b>	10		
ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	<b>5.5</b>	10		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	<b>5.6</b>	20		
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO	<b>5.7</b>	35		
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	<b>5.8</b>	20		
ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 20 X 19 20 Μ	<b>5.9</b>	400		
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΠΕΝΤΕ (5) ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 1,5 ΜΜ <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ	<b>5.10</b>	50		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 16 Α	<b>5.11</b>	20		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ 6. - ΔΙΑΦΟΡΑ</b>				
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 40 Α/230 V ΡΑΓΑΣ	<b>6.1</b>	10		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 63 Α/230 V ΡΑΓΑΣ	<b>6.2</b>	10		
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W	<b>6.3</b>	25		
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W	<b>6.4</b>	10		
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W	<b>6.5</b>	25		
ΡΟΚΑ 4 X 18 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>6.6</b>	3		
ΡΟΚΑ 6 X 35 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>6.7</b>	3		
ΡΟΚΑ 7 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>6.8</b>	3		
ΡΟΚΑ 8 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>6.9</b>	3		
ΡΟΚΑ 9 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>6.10</b>	3		
ΡΟΚΑ 10 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>6.11</b>	3		
ΡΟΚΑ 11 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>6.12</b>	3		
ΡΟΚΑ 17 X 45(ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>6.13</b>	3		
ΡΟΚΑ 22 X 50 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>6.14</b>	3		

ΖΩΝΑΡΑΚΙ 150 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>6.15</b>	100		
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>6.16</b>	20		
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>6.17</b>	20		
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>6.18</b>	100		
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	<b>6.19</b>	30		
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (6) ΕΞΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 2,5 MM <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	<b>6.20</b>	36		
ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ	<b>6.21</b>	30		
ΝΤΟΥΪ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27/1/8 ΛΕΥΚΟ	<b>6.22</b>	100		
ΝΤΟΥΪ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΑΣΕΩΣ Ε27 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	<b>6.23</b>	150		
ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100-600 W	<b>6.24</b>	400		
ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 10 Μ ΜΕΣΑΙΟ	<b>6.25</b>	200		
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	<b>6.26</b>	20		
ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ	<b>6.27</b>	800		
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13	<b>6.28</b>	300		
ΚΩΣ 25 mm <sup>2</sup>	<b>6.29</b>	20		
ΚΩΣ 10 mm <sup>2</sup>	<b>6.30</b>	20		
ΚΩΣ 16 mm <sup>2</sup>	<b>6.31</b>	20		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	<b>6.32</b>	50		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	<b>6.33</b>	50		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 Α ΝΑΤΡΙΟΥ	<b>6.34</b>	50		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ	<b>6.35</b>	50		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ	<b>6.36</b>	50		
ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΕΥΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)	<b>6.37</b>	300		
ΚΑΠΑΚΙ ΚΥΤΙΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Φ70 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	<b>6.38</b>	23		
ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 10 cm X 10 cm ΠΛΑΣΤΙΚΟ	<b>6.39</b>	50		
ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ (ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ) ΔΙΑΦΑΝΕΣ	<b>6.40</b>	50		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΜΕ Φ.Π.Α.	
---------------------------------	--

### Τιμολόγιο Προσφοράς για το Έτος 2017

ΕΙΔΟΣ	Α.Τ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α 2017	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ 2017
<b>ΟΜΑΔΑ 7. - ΚΑΛΩΔΙΑ</b>				
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.1</b>	500		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.2</b>	400		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3 Χ 4 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.3</b>	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 4 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.4</b>	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.5</b>	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.6</b>	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.7</b>	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.8</b>	500		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 6 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.9</b>	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 5 Χ 10 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.10</b>	100		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 1 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.11</b>	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-F 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.12</b>	500		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.13</b>	300		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.14</b>	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 4 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.15</b>	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 1,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.16</b>	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3 Χ 2,5 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.17</b>	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 4 Χ 2 Χ 0,51 ΜΜ <sup>2</sup> (CAT SE)	<b>7.18</b>	200		
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ JYYE 2 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.19</b>	200		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η03VV-F 2 Χ 1 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.20</b>	300		
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2 Χ 0,75	<b>7.21</b>	300		
ΚΑΛΩΔΙΟ UTP 5 Χ 2 Χ 0,6 ΜΜ <sup>2</sup>	<b>7.22</b>	200		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ 8. - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</b>				
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	<b>8.1</b>	100		



ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	<b>8.2</b>	100		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58 W ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ 6400 K	<b>8.3</b>	150		
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-22 W	<b>8.4</b>	200		
ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ (STARTERS) 230 V 4-80 W	<b>8.5</b>	200		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 110 W	<b>8.6</b>	300		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 250 W	<b>8.7</b>	500		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ML 160 W E27 ΜΗΚΟΣ 173 MM ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 76 MM	<b>8.8</b>	30		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 70 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E27 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	<b>8.9</b>	100		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 150 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	<b>8.10</b>	300		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ SON 250 W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ E40 ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ	<b>8.11</b>	300		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 500 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	<b>8.12</b>	50		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΙΩΔΙΝΗΣ 230 V 1000 W ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΛΥΚΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ	<b>8.13</b>	50		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ BRILLIANT LINE GU 5.3 12 V 20 W	<b>8.14</b>	50		
ΛΑΜΠΑ E27 15 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	<b>8.15</b>	300		
ΛΑΜΠΑ E27 20 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	<b>8.16</b>	30		
ΛΑΜΠΑ E27 40 W ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	<b>8.17</b>	30		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 80 W	<b>8.18</b>	200		
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΙΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ E27 125 W	<b>8.19</b>	300		
ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	<b>8.20</b>	500		
ΛΑΜΠΑ ΗQI E-40 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	<b>8.21</b>	100		
ΛΑΜΠΑ 150 W R X 7S ΨΥΧΡΟ ΦΩΣ	<b>8.22</b>	100		
ΛΑΜΠΑ SON 250 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40	<b>8.23</b>	100		
ΛΑΜΠΑ SON 400 W ΣΩΛΗΝΩΤΗ E40	<b>8.24</b>	80		
ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ E27/11 W/4000 K	<b>8.25</b>	30		
ΛΑΜΠΑ 8 W LED E27 ΤΥΠΟΥ SL 800-1000 lm	<b>8.26</b>	900		
ΛΑΜΠΑ 13 W LED E27 ΓΛΟΜΠΕ	<b>8.27</b>	3800		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	

			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 8 ΜΕ Φ.Π.Α.	
<b>ΟΜΑΔΑ 9. - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ</b>				
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 250 W/230 V/E-40	9.1	30		
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ300 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	9.2	50		
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΙΣΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ400 ΠΟΛΥΚΑΡΜΠΟΝΑΤ ΜΕ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΝΤΟΥΪ	9.3	50		
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ HQI – 150 W/230V/RX7S ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	9.4	50		
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ HQI – 250 W/230V/E- 40 ΓΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ Η ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ	9.5	50		
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ T8 4 X 18 W ΜΕ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟ ΚΑΘΡΕΠΤΗ	9.6	20		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ 10. - ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΙ - ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ</b>				
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 10 A 3ΚΑ	10.1	100		
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 16 A 3ΚΑ	10.2	100		
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟΥ 20 A 3ΚΑ	10.3	100		
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 2 A	10.4	40		
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 25 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ E18	10.5	100		
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 35 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ E18	10.6	100		
ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50 A ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΤ E18	10.7	50		
ΘΗΚΗ ΠΩΜΑ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΕΩΣ 63 A E18	10.8	100		
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 160 A Νο 0.1	10.9	20		
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 80 A Νο 0.1	10.10	10		
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 63 A Νο 0.0	10.11	10		
ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 50 A Νο 0.0	10.12	10		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	

			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 10 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ 11. - ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ</b>				
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ	<b>11.1</b>	10		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΠΛΟΣ	<b>11.2</b>	50		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ	<b>11.3</b>	50		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	<b>11.4</b>	10		
ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ	<b>11.5</b>	10		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΟΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	<b>11.6</b>	20		
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO	<b>11.7</b>	35		
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ SCHUCO ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	<b>11.8</b>	20		
ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 20 X 19 20 M	<b>11.9</b>	400		
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΠΕΝΤΕ (5) ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 1,5 MM <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 M ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΓΙΟ ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ	<b>11.10</b>	50		
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΡΑΓΑ ΠΙΝΑΚΑ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 16 A	<b>11.11</b>	20		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 11 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ 12. - ΔΙΑΦΟΡΑ</b>				
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 40 A/230 V ΡΑΓΑΣ	<b>12.1</b>	10		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΡΕΛΕ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ ΑΝΟΙΧΤΩΝ 63 A/230 V ΡΑΓΑΣ	<b>12.2</b>	10		
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 18 W	<b>12.3</b>	25		
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 36 W	<b>12.4</b>	10		
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΑ ΠΗΝΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥ 58 W	<b>12.5</b>	25		
ΡΟΚΑ 4 X 18 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.6</b>	3		
ΡΟΚΑ 6 X 35 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.7</b>	3		
ΡΟΚΑ 7 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.8</b>	3		
ΡΟΚΑ 8 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.9</b>	3		
ΡΟΚΑ 9 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.10</b>	3		
ΡΟΚΑ 10 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.11</b>	3		
ΡΟΚΑ 11 X 25 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.12</b>	3		
ΡΟΚΑ 17 X 45(ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.13</b>	3		
ΡΟΚΑ 22 X 50 (ΚΟΥΤΙ) 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	<b>12.14</b>	3		

ΖΩΝΑΡΑΚΙ 150 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	12.15	100		
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	12.16	20		
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 200 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	12.17	20		
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 3,6 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	12.18	100		
ΖΩΝΑΡΑΚΙ 300 X 4,8 ΚΟΥΤΙ (100 ΤΕΜΑΧΙΑ)	12.19	30		
ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ (6) ΕΞΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3 X 2,5 MM <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ 1,5 Μ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	12.20	36		
ΦΙΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΟΥΚΟΥ	12.21	30		
ΝΤΟΥΪ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27/1/8 ΛΕΥΚΟ	12.22	100		
ΝΤΟΥΪ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΒΑΣΕΩΣ Ε27 ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ	12.23	150		
ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100-600 W	12.24	400		
ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ 10 Μ ΜΕΣΑΙΟ	12.25	200		
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ	12.26	20		
ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13 ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ	12.27	800		
ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ13	12.28	300		
ΚΩΣ 25 mm <sup>2</sup>	12.29	20		
ΚΩΣ 10 mm <sup>2</sup>	12.30	20		
ΚΩΣ 16 mm <sup>2</sup>	12.31	20		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 125 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	12.32	50		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 Α ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ	12.33	50		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 150 Α ΝΑΤΡΙΟΥ	12.34	50		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 250 W ΝΑΤΡΙΟΥ	12.35	50		
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 400 W ΝΑΤΡΙΟΥ	12.36	50		
ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΕΥΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ (ΚΟΥΤΙ ΜΕ 100 ΛΑΜΠΑΚΙΑ)	12.37	500		
ΚΑΠΑΚΙ ΚΥΤΙΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ Φ70 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	12.38	23		
ΚΑΠΑΚΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 10 cm X 10 cm ΠΛΑΣΤΙΚΟ	12.39	50		
ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΟΡΥΦΗΣ (ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΚΤΕΝΕΠΟΛ) ΔΙΑΦΑΝΕΣ	12.40	50		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 12 ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**  
(σφραγίδα επιχείρησης, μονογραφή & ψηφιακή υπογραφή)

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ, / /**