**ΥΛΙΚΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ Α – Δ/ΝΣΗ ΤΥ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΥΛΙΚΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΔΑΠΑΝΗ**  **ΣΕ €** |
| 1 | Λαμπτήρας LED P80 16W E27/6.500 cool daylight. 1.760 lumen | ΤΕΜ. |  | 5.000 |  |
| 2 | Λαμπτήρας Νατρίου SOD-ED 70W Ε27 | ΤΕΜ. |  | 150 |  |
| 3 | Λαμπτήρας Νατρίου SON HPS 2.10W/I ED90 COATED Ε40 | ΤΕΜ. |  | 150 |  |
| 4 | Λαμπτήρας Νατρίου SON HPS/S T46 CLEAR 150W E40 | ΤΕΜ |  | 100 |  |
| 5 | Λαμπτήρας Νατρίου SON HPS/S 250W ED90 COATED Ε40 | ΤΕΜ. |  | 100 |  |
| 6 | Λαμπτήρας ΜΗ Τ046 CLEAR 400W E40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ | ΤΕΜ. |  | 40 |  |
| 7 | Λαμπτήρας Σωλην. Μεταλλικών Αλογον. 1.000W E40 MH T65 CLEAR 4.200K | ΤΕΜ. |  | 60 |  |
| 8 | Μετ/στής 70 W Νατρίου | ΤΕΜ. |  | 100 |  |
| 9 | Μετ/στής 150 W Νατρίου | ΤΕΜ. |  | 50 |  |
| 10 | Μετ/στής 250 W | ΤΕΜ. |  | 50 |  |
| 11 | Γλόμπος Γάλακτος Φ40 ακρυλικός | ΤΕΜ. |  | 60 |  |
| 12 | Βάσεις για γλόμπο Φ40 E27 | ΤΕΜ. |  | 60 |  |
| 13 | Γλόμπος Γάλακτος Φ30 ακρυλικός | ΤΕΜ. |  | 60 |  |
| 14 | Βάσεις για γλόμπο Φ30 E27 | ΤΕΜ |  | 60 |  |
| 15 | Βραχίονες φωτιστ.125W Β.Τ. | ΤΕΜ. |  | 100 |  |
| 16 | Κώνος κορυφής για φωτιστ. 125 W | ΤΕΜ. |  | 10 |  |
| 17 | Πλαστικά καπάκια T. SIEMENS παραλληλόγραμμα | ΤΕΜ. |  | 300 |  |
| 18 | Πλαστικά καπ. T. SIEMENS Τετράγωνα. | ΤΕΜ. |  | 300 |  |
| 19 | Καλώδιο ΝΥΥ 3x1,5 mm2 J1VV-U | ΜΕΤΡΟ |  | 200 |  |
| 20 | Καλώδιο ΝΥΥ 3x2,5 mm2 J1VV-U | ΜΕΤΡΟ |  | 200 |  |
| 21 | Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1mm² | ΜΕΤΡΟ |  | 200 |  |
| 22 | Καλώδιο εύκαμπτο NYLHY2X0,75 H05VV-F PVC 2X0,75mm² | ΜΕΤΡΟ |  | 200 |  |
| 23 | Καλώδιο 0,6/1kV NYY E1VV-U 5X6mm² | ΜΕΤΡΟ |  | 100 |  |
| 24 | Εκκινητής για λάμπες HQI και Na 70-400W | ΤΕΜ. |  | 200 |  |
| 25 | Λάμπα φθορίου 4 ακίδων, 26W, G24q | ΤΕΜ |  | 250 |  |
| 26 | Λάμπες Φθορίου 60CM 18W 4000K | ΤΕΜ |  | 150 |  |
| 27 | Ηλεκτρονικό ballast 2x26W | ΤΕΜ |  | 50 |  |
| 28 | Ηλεκτρονικό ballast 4x18W | ΤΕΜ |  | 50 |  |
| 29 | Τροφοδοτικό: παλμού LED 60W 30÷43VDC 1400mA 198÷264VAC IP20 | ΤΕΜ |  | 20 |  |
| 30 | Πολύπριζα 5 θέσεων, με καλώδιο, λοξά | ΤΕΜ |  | 20 |  |
| 31 | Προβολείς LED 200W/6.000Κ IP 65 ΜΑΥΡΟ | ΤΕΜ |  | 40 |  |
| 32 | Προβολέας LED γηπέδου- φωτιστικό tunnel 200W/5.000K | ΤΕΜ |  | 25 |  |
| 33 | Προβολέας LED γηπέδου- φωτιστικό tunnel 400W/5.000K | ΤΕΜ |  | 9 |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |
|  |  |  |  | **ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |  |

**ΥΛΙΚΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ Β – Δ/ΝΣΗ ΠΠ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | **ΥΛΙΚΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΔΑΠΑΝΗ**  **ΣΕ €** |
| 1 | Λαμπτήρας LED 11W E27/6.400 Κ daylight. 1.055 lumen | ΤΕΜ |  | 90 |  |
| 2 | Χρονοδιακόπτης Μ/Ε (με εφεδρεία) Ράγας | ΤΕΜ |  | 10 |  |
| 3 | Μονωτική ταινία μαύρη | ΤΕΜ |  | 49 |  |
| 4 | Προβολέας LED IP 65 150W/6.000Κ | ΤΕΜ |  | 6 |  |
| 5 | Προβολέας LED IP 65 200W/6.000Κ | ΤΕΜ |  | 6 |  |
| 6 | Λαμπτήρας Σωληνωτών μεταλλικών αλογονιδίων 1.000W E40 MH T65 CLEAR 4.200K | ΤΕΜ |  | 70 |  |
| 7 | Εκκινητής ELT HQI 1.000W | ΤΕΜ |  | 60 |  |
| 8 | Φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς /συνεχούς λειτουργίας | ΤΕΜ |  | 8 |  |
| 9 | Επαναφορτιζόμενη μπαταρία μόλυβδου 12v 7Ah | ΤΕΜ |  | 5 |  |
| 10 | Λάμπα led Ε40/Ε27 125W 40.000h 18.750 lum | ΤΕΜ |  | 30 |  |
| 11 | Λάμπα led 18W 1,20m 6.500K 1.900 LUM | ΤΕΜ |  | 60 |  |
| 12 | Φωτιστικό ασφαλείας  Με προβολείς led μη συνεχής λειτουργίας | ΤΕΜ |  | 5 |  |
| 13 | Φωτιστικό LED διπλό σκαφάκι IP 65 μήκος 1,20m 2X18W/6500k 2X1.900 lum | ΤΕΜ |  | 33 |  |
| 14 | Καλώδιο NYL 3x1,5 mm2 | ΜΕΤΡΟ |  | 80 |  |
| 15 | Καλώδιο NYM 3x1,5 mm2 | ΜΕΤΡΟ |  | 80 |  |
| 16 | Ρευματολήπτης αρσενικός (Φις ρεύματος σούκο αρσενικό πολυαμιδίου) | ΤΕΜ |  | 20 |  |
| 17 | Φις ρεύματος σούκο θηλυκό ευθείας εξόδου | ΤΕΜ |  | 20 |  |
| 18 | Χωνευτή πρίζα σούκο με πλαίσιο | ΤΕΜ |  | 20 |  |
| 19 | Χωνευτός μονός διακόπτης aller retour | ΤΕΜ |  | 15 |  |
| 20 | Διακόπτης με Κομιτατερ προσανατολισμού | ΤΕΜ |  | 20 |  |
| 21 | Χωνευτή μονή πρίζα ρεύματος στεγανή με καπάκι | ΤΕΜ |  | 15 |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |
|  |  |  |  | **Φ.Π.Α. 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |  |

**ΥΛΙΚΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ Γ – Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΥΛΙΚΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ € (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €** |
| 1 | Λαμπτήρες LED τύπου Τ8 20 W/ 2300lm 6500 Κ 1,50μ. | ΤΕΜ |  | 11 |  |
| 2 | Λάμπα led 18W 1,20m 6.500K 1.900 LUM | ΤΕΜ |  | 20 |  |
| 3 | Λαμπτήρες LED 6w Ε27 / 230V 4000K | ΤΕΜ |  | 40 |  |
| 4 | Λαμπτήρες LED 11w Ε27 /6400 Κ daylight 1055 lumen | ΤΕΜ |  | 20 |  |
| 5 | Λαμπτήρες LED 6w Ε14 / 230V 6000K | ΤΕΜ |  | 8 |  |
| 6 | Χωνευτή πρίζα σούκο με πλαίσιο | ΤΕΜ |  | 12 |  |
| 7 | Αντάπτορας πρίζας (ταφ) σούκο 3 θέσεων | ΤΕΜ |  | 5 |  |
| 8 | Προέκταση καλωδίου 25μ. NYAF 3X 1.5 mm2 (ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ) | ΤΕΜ |  | 2 |  |
| 9 | Προέκταση καλωδίου 15μ. . NYAF 3X 1.5 mm2 (ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ | ΤΕΜ |  | 4 |  |
| 10 | Εναυστήρας λάμπας φθορίου (Starter) | ΤΕΜ |  | 20 |  |
| 11 | Φωτιστικό LED διπλό σκαφάκι IP 65 μήκος 1,20m 2X18W/6500k 2X1.900 lum | ΤΕΜ |  | 10 |  |
| 12 | Ρευματολήπτης αρσενικός (Φις ρεύματος σούκο αρσενικό πολυαμιδίου) | ΤΕΜ |  | 2 |  |
| 13 | Προβολέας LED IP 65 50W/230V 4000Κ 6500 lm με ανιχνευτή | ΤΕΜ |  | 4 |  |
| 14 | Χωνευτός διακόπτης με δύο πλήκτρα Λευκός SIROS-575 | ΤΕΜ |  | 5 |  |
| 15 | Μπουτόν απλό εξωτερικό | ΤΕΜ |  | 5 |  |
| 16 | Πολύμπριζο με καλώδιο 4 θέσεων με διακόπτη | ΤΕΜ |  | 9 |  |
| 17 | Πολύμπριζο με καλώδιο 6 θέσεων με διακόπτη | ΤΕΜ |  | 5 |  |
| 18 | Ασύρματο κουδούνι | ΤΕΜ |  | 2 |  |
| 19 | Μπαταριές πυρασφάλειας 12 v/ 7,2 ah | ΤΕΜ |  | 10 |  |
| 20 | Ντουι πορσελάνης ε27 | ΤΕΜ |  | 15 |  |
| 21 | Μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας Μονοπολική 10Α | ΤΕΜ |  | 4 |  |
| 22 | Μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας Μονοπολική 16Α | ΤΕΜ |  | 4 |  |
| 23 | Μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας Μονοπολική 20Α | ΤΕΜ |  | 3 |  |
| 24 | ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΑΑ | ΤΕΜ |  | 17 |  |
| 25 | ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΑΑΑ | ΤΕΜ |  | 15 |  |
| 26 | ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ D | ΤΕΜ |  | 15 |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |
|  |  |  |  | **ΦΠΑ 24%** |  |
|  |  |  |  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |  |

ΔΡΑΜΑ …../……./2024

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή – σφραγίδα)

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΥΛΙΚΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ Α – Δ/ΝΣΗ ΤΥ**

**ΑΤ. 1 Λαμπτήρας LED P80 16W E27/6.500 cool daylight. 1.760 lumen**

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας με **πλαστικό** κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 15W- 16W/E27, με ρεύμα λαμπτήρα μικρότερο ή ίσο με 150 mA, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 110 Lm/W, τάση λειτουργίας 220-240 volt, θερμοκρασία χρώματος 6.000Κ έως 6.500Ο Κ, φωτεινής ροής τουλάχιστον 1.760 lm, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 40.000 ώρες. (ή ισοδύναμος τύπος P80 16W EUROLAMP 147-76530).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 2 Λαμπτήρας νατρίου SOD-ED 70W/Ε27**

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης SOD-E 70W/E27 2.050K **αχλαδωτή με starter (εσωτερικό εκκινητή),** υψηλής πιέσεως ισχύος 70Watt/E27, τοποθετείται σε φωτιστικό με τάση τροφοδοσίας φωτιστικού 230 volt, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 80 Lm/W φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.500 Lm, σχήματος αχλαδωτού. Θερμοκρασία χρώματος +/-5% 2000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 28.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος SON 70W/220/E27 EUROLAMP).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 3 Λαμπτήρας νατρίου SON HPS 210W-220W/ ED90 COATED Ε40**

Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης 210W-220W/E40/220V αχλαδωτή με **εσωτερικό** εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 87 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 19.000 Lm, θερμοκρασία χρώματος +/-5% 2000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 26.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος SON HPS ED 90 COATED 210W/220/E40 EUROLAMP).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 4 Λαμπτήρας νατρίου SON HPS/S T46 CLEAR 150W/Ε40**

Λαμπτήρας Νατρίου SON HPS/S T46 CLEAR 150W E40 σωληνωτή με **εξωτερικό** εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 120 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 17.700 Lm, θερμοκρασίας χρώματος +/-5% 2.000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 36.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος SON HPS/S T46 CLEAR 150W E40 EUROLAMP).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 5 Λαμπτήρας νατρίου SON HPS/S 250W~~/~~ ED90 COATED Ε40**

Λαμπτήρας Νατρίου SON HPS/S 250W ED90 COATED Ε40 σωληνωτή με **εξωτερικό** εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 136 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 34.000 Lm, θερμοκρασίας χρώματος +/-5% 2.000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 36.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος EUROLAMP SON HPS/S 250W ED90 COATED Ε40 ΣΩΛΗΝΩΤΗ).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 6 Λαμπτήρας MH T046 CLEAR 400W/Ε40 ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ**

Λαμπτήρας MH TO46 CLEAR σωληνωτή 400W/E40/230V με **εξωτερικό** εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 143 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 57.200 Lm, θερμοκρασία χρώματος +/-5% 4.000ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 36.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος SON- MH TO46 CLEAR σωληνωτή 400W/E40/230V EUROLAMP 147-86123).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 7 Λαμπτήρας Σωληνωτών μεταλλικών αλογονιδίων 1.000W E40 MH T65 CLEAR 4.200K**

Λαμπτήρας Σωλην. HPI-Τ 1.000W E40 MH T65 CLEAR σωληνωτή με **εξωτερικό** εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 100 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 100.000 Lm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.200ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 14.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος  EUROLAMP E40 MH T65 CLEAR σωληνωτή).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 8 Μετασχηματιστής 70W νατρίου**

Μετασχηματιστής Νατρίου ισχύος 70W για φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 112mm Χ 86mm (ή ισοδύναμος τύπος  SCHWABE - PHILIPS). Με τάση λειτουργίας 220-240 V.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 9 Μετασχηματιστής 150W νατρίου**

Μετασχηματιστής Νατρίου ισχύος 150W για φωτιστικά ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 145mm Χ 120mm (ή ισοδύναμος τύπος  SCHWABE - PHILIPS). Με τάση λειτουργίας 220-240 V.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 10 Μετασχηματιστής 250W νατρίου**

Μετασχηματιστής νατρίου ισχύος 250W για φωτιστικά νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων. Διαστάσεων 180mm Χ 155mm (ή ισοδύναμος τύπος  SCHWABE - PHILIPS). Με τάση λειτουργίας 220-240 V.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 11 Γλόμπος γάλακτος Φ40 ακρυλικός**

Γλόμπος γάλακτος Φ400mm ακρυλικό (100W/40W E27). Στον συγκεκριμένο γλόμπο τοποθετούνται λάμπες από 16W LED έως 120W ανάλογα με την περίπτωση.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 12 Βάσεις για γλόμπο Φ40**

Βάσεις για γλόμπο Φ40 100 watt ΝΑ Ε-27.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 13 Γλόμπος γάλακτος Φ30 ακρυλικός**

Γλόμπος γάλακτος Φ300mm ακρυλικό (75W/30W E27). Στον συγκεκριμένο γλόμπο τοποθετούνται λάμπες από 16W LED έως 120W ανάλογα με την περίπτωση.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 14 Βάσεις για γλόμπο Φ30**

Βάσεις για γλόμπο Φ30 πλαστική για μπάλες (75W/30W E27).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 15 Βραχίονες φωτιστ. 125W . Β.Τ.**

Βραχίονες φωτιστ. 125W . Β.Τ. τύπου ΔΕΗ.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 16 Κώνος κορυφής για φωτιστικά 125 W**

Κώνος κορυφής για φωτιστικά 125 W υδραργύρου (125W/30W E27).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 17 Πλαστικά καπάκια T. SIEMENS παραλληλόγραμμα**

Πλαστικά καπάκια παραλληλόγραμμα ( ή ισοδύναμος τύπος SIEMENS). Τα πλαστικά καπάκια τύπου SIEMENS αφορούν τα φωτιστικά 125W με μπράτσο δρόμου.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 18 Πλαστικά καπάκια T. SIEMENS τετράγωνα**

Πλαστικά καπάκια τετράγωνα (ή ισοδύναμος τύπος SIEMENS). Τα πλαστικά καπάκια τύπου SIEMENS αφορούν τα φωτιστικά 125W με μπράτσο δρόμου.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 19 Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5 mm2 J1VV-U**

Καλώδιο ΝΥΥ 3 Χ 1,5 mm2 J1VV-U.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 20 Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5 mm2 J1VV-U**

Καλώδιο ΝΥΥ 3 Χ 2,5 mm2 J1VV-U.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 21 Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1mm²**

Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY H05VV-F PVC 2X1mm²

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 22 Καλώδιο εύκαμπτο NYLHY2X0,75 H05VV-F PVC 2X0,75mm²**

Καλώδιο εύκαμπτο NYLHY2X0,75 H05VV-F PVC 2X0,75mm²

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 23 Καλώδιο 0,6/1kV NYY E1VV-U 5X6mm²**

Καλώδιο 0,6/1kV NYY E1VV-U 5X6mm²

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 24 Εκκινητής για λάμπες HQI και Na 70-400W**

Ηλεκτρονικοί εκκινητές για λάμπες υψηλής εκκένωσης (σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 60926) HQI 70-400W.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.25 Λάμπα φθορίου 4 ακίδων, 26W , G24Q**

Λάμπα φθορίου 4 ακίδων, ισχύος 26W, G24q, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 1800 lm, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000Κ. Ο λαμπτήρας θα έχει μέσο όρο ζωής τουλάχιστον 10.000 ώρες.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.26 Λάμπα φθορίου 60CM 18W 4.000K**

Λάμπα φθορίου, ισχύος 18W, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 800 lm, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000Κ.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**AT.27 Ηλεκτρονικό ballast 2x26W**

Ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης για λάμπες PL 4 ακίδων 2x26W

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.28 Ηλεκτρονικό ballast 4x18W**

**Ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης για 4 λάμπες φθορίου 18W, 220-240V.**

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.29 Τροφοδοτικό: παλμού LED 60W 30÷43VDC 1400mA 198÷264VAC IP20**

Τροφοδοτικό παλμού led 60W 1400mA, με αριθμό εξόδων 1, με τάση εξόδου 30…43V DC , με τάση τροφοδοσίας 198…264V AC.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.30 Πολύπριζο 5 θέσεων, με καλώδιο, λοξό**

Πολύπριζο 5 θέσεων με καλώδιο μήκους 5m, με τάση 230V, με μέγιστο ρεύμα 10Α, με μέγιστο φορτίο 2.300W

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 31 Προβολέας LED IP 65 200W/6.000 Κ**

Προβολείς LED IP 65 200W/6.000K με 5 έτη γραπτή εγγύηση. 17.000 Lumen

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.32 Προβολέας LED γηπέδου- φωτιστικό tunnel 200W/5.000K**

Προβολέας γηπέδου ισχύος 200W, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 5.000Κ, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 32.000lm. Βαθμός προστασίας IP65. Με 5ετή γραπτή εγγύηση.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.33 Προβολέας LED γηπέδου- φωτιστικό tunnel 400W/5.000K**

Προβολέας γηπέδου ισχύος 400W, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 5.000Κ, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 64.000lm. Βαθμός προστασίας IP65. Με 5ετή γραπτή εγγύηση.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΥΛΙΚΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ Β –Δ/ΝΣΗ ΠΠ**

**ΑΤ.1 Λαμπτήρας LED 11W E27/6.400 Κ daylight. 1.055 lumen**

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας με πλαστικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 11W/ E27, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.2 Χρονοδιακόπτης Μ/Ε (με εφεδρεία) Ράγας**

Απλός μηχανικός χρονοδιακόπτης ράγας 230 Volt A.C. με εφεδρεία περίπου 100 ωρών.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.3 Μονωτική ταινία μαύρη**

Διαστάσεων πλάτος 19 mm και μήκος 20m.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.4 Προβολέας LED IP 65 150W/6.000Κ**

Προβολείς LED IP 65 150W/6.000K με 5 έτη γραπτή εγγύηση. Ελάχιστη απόδοση 12.750 Lumen

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.5 Προβολέας LED IP 65 200W/6.000Κ**

Προβολείς LED IP 65 200W/6.000K με 5 έτη γραπτή εγγύηση. Ελάχιστη απόδοση17.000 Lumen

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ. 6 Λαμπτήρας Σωληνωτών μεταλλικών αλογονιδίων 1.000W E40 MH T65 CLEAR 4.200K**

Λαμπτήρας Σωλην. HPI-Τ 1.000W E40 MH T65 CLEAR σωληνωτή με **εξωτερικό** εναυστήρα, με φωτεινή απόδοση λαμπτήρα τουλάχιστον 100 Lm/W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 100.000 Lm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.200ο Κ. Ο μέσος χρόνος ζωής του θα είναι κατ' ελάχιστο 14.000 ώρες (ή ισοδύναμος τύπος  EUROLAMP E40 MH T65 CLEAR σωληνωτή).

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**AT.7 Εκκινητής ELT HQI 1.000W**

Ηλεκτρονικοί εκκινητές για λάμπες υψηλής εκκένωσης (σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 60926) HQI 1.000W ΤΥΠΟΣ SCHWABE Z 1.000 M **ΒΑΡΕΛΑΚΙ**)

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.8 Φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς /συνεχούς λειτουργίας**

Διαστάσεων 240Χ90Χ44mm, με εγγύηση 3 χρόνων (1 χρόνο για την μπαταρία)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.9 Επαναφορτιζόμενη μπαταρία μόλυβδου 12V 7.0Ah**

12V 7.0Ah για χρήση συναγερμού.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.10 Λάμπα LED E40/E27 125W 40.000h 18.750 lum**

Λάμπα LED, για ντουί Ε40/Ε27, 125W, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 6.500, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 18.750lm, ελάχιστη διάρκεια ζωής 40.000 ώρες.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.11 Λάμπα led 18W 1,20m 6.500K 1.900 LUM**

Λάμπα led 18W, μήκους 1,20m, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.900lm.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.12 Φωτιστικό ασφαλείας** **Με προβολείς led μη συνεχής λειτουργίας**

Με προβολείς led μη συνεχής λειτουργίας

Με 2 προβολείς, IP 42, Led 13,5w / 14VA 16V 3h

Ενδεικτικού τύπου GRL-37/180 OLYMPIA ELEKTRONICS

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ13. Φωτιστικό LED διπλό σκαφάκι στεγανό IP65 μήκος 1,20m 2X18W/6500k 2X1.900 lum**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ14.** **Καλώδιο H05VV-F(NYMHY) 3x1,5mm**

Καλώδιο NYL διατομής αγωγού 1,5mm, μονώσεως PVC.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.15 Καλώδιο Α05VV-U(NYM) 3x1,5mm**

Καλώδιο NYΜ διατομής αγωγού 1,5mm, μονώσεως PVC.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.16 Ρευματολήπτης αρσενικός**

Φις ρεύματος σούκο αρσενικό πολυαμιδίου, λευκό IP 20

220-240V 50-60 Hz 16A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.17 Φις ρεύματος σούκο θηλυκό ευθείας εξόδου**

Φις ρεύματος σούκο θυληκό πολυαμιδίου, λευκό IP 20

220-240V 50-60 Hz 16A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.18 Χωνευτή πρίζα σούκο με πλαίσιο**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.19 Χωνευτός μονός διακόπτης aller retour**

Διακόπτης χωνευτός αλλέ – ρετούρ 10A 250V 50-60 Hz

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.20 Διακόπτης με Κομιτατερ προσανατολισμού**

Χωνευτός 10A 250V 50-60 Hz

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.21 Χωνευτή μονή πρίζα ρεύματος στεγανή με καπάκι**

Πρίζα σούκου εξωτερική με καπάκι IP 54

16A 250V 50-60 Hz

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΥΛΙΚΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑ Γ – Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ**

**ΑΤ.1 Λαμπτήρας LED** **τύπου Τ8 20 W/ 2300lm 6500K 1,50μ**

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας από γυαλί τύπου Τ8 ισχύος 20 W/ 2300lm 6500K μήκους 1,50μ, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30000h

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.2 Λάμπα led 18W 1,20m 6.500K 1.900 LUM**

Λάμπα led 18W, μήκους 1,20m, με θερμοκρασία χρώματος περίπου 6.500K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.900lm.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.3 Λαμπτήρες LED 6w Ε27 / 230V 4000K**

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας από γυαλί τύπου Ε27ισχύος 6W/4000K 500 lm χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30000h

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.4 Λαμπτήρας LED 11W E27/6.400 Κ daylight. 1.055 lumen**

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας με πλαστικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 11W/ E27, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.5 Λαμπτήρας LED 6W E14/ / 230V 6.000 Κ daylight. 1.055 lumen**

Λαμπτήρας LED εξοικονόμησης ενέργειας με πλαστικό κάλυμμα, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, ισχύος 6W/ E14, χρόνος ζωής λαμπτήρα τουλάχιστον 30.000 ώρες.

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.6 Χωνευτή πρίζα σούκο με πλαίσιο**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.7 Αντάπτορας πρίζας (ταφ) σούκο 3 θέσεων**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.8 Προέκταση καλωδίου 25μ. NYAF 3X 1.5 mm2 (ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.9 Προέκταση καλωδίου 15μ. NYAF 3X 1.5 mm2 (ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΕΣ)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.10 Εναυστήρας λάμπας φθορίου (Starter)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ. 11 Φωτιστικό LED διπλό σκαφάκι στεγανό IP65 μήκος 1,20m 2X18W/6500k 2X1.900 lum**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ. 12 Ρευματολήπτης αρσενικός**

Φις ρεύματος σούκο αρσενικό πολυαμιδίου, λευκό IP 20

220-240V 50-60 Hz 16A

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ. 13 Προβολέας LED IP 65 50W/230V 4000Κ 6500 lm με ανιχνευτή.**

Προβολείς LED IP 65 230V περίπου 4000Κ με 5 έτη γραπτή εγγύηση. Ελάχιστη απόδοση 6500 Lumen

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.14 Χωνευτός μονός διακόπτης με δύο πλήκτρα**

Διακόπτης χωνευτός με δύο πλήκτρα 10A 250V 50-60 Hz

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.15 ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως)** :

**ΑΤ.16 Πολύπριζο 4 θέσεων, με καλώδιο και διακόπτη**

Πολύπριζο 4 θέσεων με καλώδιο μήκους 1,5m, με τάση 250V, με μέγιστο ρεύμα 16Α, με μέγιστο φορτίο 2.300W

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.17 Πολύπριζο 6 θέσεων, με καλώδιο και διακόπτη**

Πολύπριζο 4 θέσεων με καλώδιο μήκους 2m, με τάση 250V, με μέγιστο ρεύμα 16Α, με μέγιστο φορτίο 2.300W

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.18 ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ**

Ασύρματο κουδούνι με εμβέλεια 300 μέτρων, 5 επίπεδα έντασης 60 διαφορετικούς ήχους κλήσης, κατάλληλο και για θορυβώδη περιβάλλοντα και άτομα με προβλήματα ακοής

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.19 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 12V/ 7.2 AH**

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.20 ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ**

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.21 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ 10Α**

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.22 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ 16Α**

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.23 ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ 20Α**

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.24 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΑΑ**

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.25 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΑΑΑ**

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

**ΑΤ.26 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ D**

**ΕΥΡΩ**  **(Αριθμητικά) :**

**(Ολογράφως) :**

ΔΡΑΜΑ …../……./2024

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή - σφραγίδα)