

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

**ΟΜΑΔΑ Η/Μ 1 — Ηλεκτρολογικές Εργασίες Φωτισμού ,  
Εσωτερικών Ηλεκτρικών Δικτύων και Κλιματισμού**

- 1.1 Αντικατάσταση Φωτιστικών με νέα Φωτιστικά LED, εσωτερικού χώρου  
ψευδοροφής, χωνευτό ονομ. ισχύος 24W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 2.400 lm, , διαμέτρου 215mm** A.T. 01

Από ΗΜ μελέτη: 338,00τεμ.  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΟΛΟ : 338,00τεμ.

Προτεινόμενη ποσότητα: **338,00τεμ.**

- 1.2 Αντικατάσταση Φωτιστικών με νέα Φωτιστικά LED, εσωτερικού  
χώρου, με ειδική βάση για επίτοιχη στήριξη ονομ. ισχύος 24W,  
φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 2.4000 lm** A.T. 02

Από ΗΜ μελέτη: 24,00τεμ.  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΟΛΟ : 24,00τεμ.

Προτεινόμενη ποσότητα: **24,00τεμ.**

- 1.3 Αντικατάσταση Λαμπτήρων σε κρεμαστά φωτιστικά με Λαμπτήρες  
LED 4.9W** A.T. 03

Από ΗΜ μελέτη: 27,00τεμ.  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΟΛΟ : 27,00τεμ.

Προτεινόμενη ποσότητα: **27,00τεμ.**

- 1.4 Αντικατάσταση Λαμπτήρων σε χωνευτά σποτ ψευδοροφής με  
Λαμπτήρες LED 4.5W** A.T. 04

Από ΗΜ μελέτη: 42,00τεμ.  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΟΛΟ : 42,00τεμ.

Προτεινόμενη ποσότητα: **42,00τεμ.**



<b>1.5 Αντικατάσταση Λαμπτήρων στα χωνευτά σποτ ψευδοροφής και σποτ δαπέδου με Λαμπτήρες LED 4.9W</b>	<b>A.T. 05</b>
Από ΗΜ μελέτη:	10,00τεμ.
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b> <u>10,00τεμ.</u>
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>10,00τεμ.</b></span>
<b>1.6 Αντικατάσταση υφιστάμενων Εξωτερικών φωτιστικών ανάδειξης του κτηρίου με νέα φωτιστικά με Λαμπτήρες LED 36W</b>	<b>A.T. 06</b>
Από ΗΜ μελέτη:	6,00τεμ.
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b> <u>6,00τεμ.</u>
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>6,00τεμ.</b></span>
<b>1.7 Αντικατάσταση ταινίας Led με νέα ταινία Led RGB 14.4 WATT</b>	<b>A.T. 07</b>
Από ΗΜ μελέτη:	60,00μ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b> <u>60,00μ</u>
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>60,00μ</b></span>
<b>1.8 Αερόψυκτη αντλία θερμότητας αέρος - νερού θερμικής 11,50KW</b>	<b>A.T. 08</b>
Από ΗΜ μελέτη:	3,00τεμ.
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b> <u>3,00τεμ.</u>
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>3,00τεμ.</b></span>
<b>1.9 Αερόψυκτη αντλία θερμότητας αέρος - νερού θερμικής 41,38KW</b>	<b>A.T. 09</b>
Από ΗΜ μελέτη:	1,00τεμ.
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b> <u>1,00τεμ.</u>
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>1,00τεμ.</b></span>
<b>1.10 Αερόψυκτη αντλία θερμότητας αέρος - νερού θερμικής 47,53KW</b>	<b>A.T. 10</b>
Από ΗΜ μελέτη:	1,00τεμ.
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b> <u>1,00τεμ.</u>
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>1,00τεμ.</b></span>



**1.11 Αερόψυκτη αντλία θερμότητας αέρος - νερού θερμικής 55,03KW** **A.T. 11**

Από ΗΜ μελέτη: 1,00τεμ.  
 ΣΥΝΟΛΟ **ΣΥΝΟΛΟ :** **1,00τεμ.**

Προτεινόμενη ποσότητα: **1,00τεμ.**

**1.12 Αερόψυκτη αντλία θερμότητας αέρος - νερού θερμικής 124,59KW** **A.T. 12**

Από ΗΜ μελέτη: 1,00τεμ.  
 ΣΥΝΟΛΟ **ΣΥΝΟΛΟ :** **1,00τεμ.**

Προτεινόμενη ποσότητα: **1,00τεμ.**

**1.13 Αερόψυκτη αντλία θερμότητας αέρος - νερού θερμικής 137,26KW** **A.T. 13**

Από ΗΜ μελέτη: 1,00τεμ.  
 ΣΥΝΟΛΟ **ΣΥΝΟΛΟ :** **1,00τεμ.**

Προτεινόμενη ποσότητα: **1,00τεμ.**

**ΟΜΑΔΑ Η/Μ 2 — Ηλεκτρολογικές Εργασίες Φωτοβολταϊκών**

**1.14 Φωτοβολταϊκό πλαίσιο μονοκρυσταλλικού τύπου, ονομαστικής ισχύος 600 Wp +-5Wp** **A.T. 14**

Από ΗΜ μελέτη: 68,00τεμ.  
 ΣΥΝΟΛΟ **ΣΥΝΟΛΟ :** **68,00τεμ.**

Προτεινόμενη ποσότητα: **68,00τεμ.**

**1.15 Αντιστροφέας ισχύος (inverter) στοιχειοσειρών DC σε AC, τεχνολογίας multistring inverter και δυναμικότητας 50kW υβριδικός** **A.T. 15**

Από ΗΜ μελέτη: 5,00τεμ.  
 ΣΥΝΟΛΟ **ΣΥΝΟΛΟ :** **5,00τεμ.**

Προτεινόμενη ποσότητα: **5,00τεμ.**



<b>1.16</b>	<b>Σύστημα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας με συσσωρευτές φωσφορικού σιδηρούχου λιθίου χωρητικότητας 5kWh</b>	<b>A.T. 16</b>
	Από ΗΜ μελέτη:	10,00τεμ.
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,00τεμ.</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b>	<b>10,00τεμ.</b>
<b>1.17</b>	<b>Ηλεκτρικός πίνακας συνεχούς ρεύματος DC τοποθετημένος εντός Πίλαρ, προστασίας IP 65</b>	<b>A.T. 17</b>
	Από ΗΜ μελέτη:	5,00τεμ.
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00τεμ.</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b>	<b>5,00τεμ.</b>
<b>1.18</b>	<b>Ηλεκτρικός πίνακας εναλλασσόμενου ρεύματος AC τοποθετημένος εντός Πίλαρ, προστασίας IP 65,</b>	<b>A.T. 18</b>
	Από ΗΜ μελέτη:	5,00τεμ.
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00τεμ.</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b>	<b>5,00τεμ.</b>
<b>1.19</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ AC</b>	<b>A.T. 19</b>
	Από ΗΜ μελέτη:	1,00τεμ.
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00τεμ.</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b>	<b>1,00τεμ.</b>
<b>1.20</b>	<b>MC, Διατομής 10mm<sup>2</sup></b>	<b>A.T. 20</b>
	Από ΗΜ μελέτη:	200,00μ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>200,00μ</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b>	<b>200,00μ</b>
<b>1.21</b>	<b>Καλώδιο τύπου E1VV-S Πενταπολικό 5X10mm<sup>2</sup></b>	<b>A.T. 21</b>
	Από ΗΜ μελέτη:	150,00μ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>150,00μ</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	
	<b>Προτεινόμενη ποσότητα:</b>	<b>150,00μ</b>



**1.22 Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ25**

Α.Τ. 22

Από ΗΜ μελέτη:

20,00μ

ΣΥΝΟΛΟ

ΣΥΝΟΛΟ :

20,00μ

Προτεινόμενη ποσότητα: **20,00μ****1.23 Σετ μετρητής ενέργειας τριφασικός για net metering <55kW και modem τηλεμετρίας**

Α.Τ. 23

Από ΗΜ μελέτη:

1,00μ

ΣΥΝΟΛΟ

ΣΥΝΟΛΟ :

1,00μ

Προτεινόμενη ποσότητα: **1,00μ****1.24 Πλαστικό κουτί 3Φ Μετρητή για net metering.**

Α.Τ. 24

Από ΗΜ μελέτη:

1,00μ

ΣΥΝΟΛΟ

ΣΥΝΟΛΟ :

1,00μ

Προτεινόμενη ποσότητα: **1,00μ**

0,00

Α.Τ. 25

Από ΗΜ μελέτη:

1,00μ

ΣΥΝΟΛΟ

ΣΥΝΟΛΟ :

1,00μ

Προτεινόμενη ποσότητα: **1,00μ****Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

ΝΑΚΟΣ ΧΡ. ΣΤΕΡΓΙΟΣ  
ΔΙΠΛ. ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΑΡΙΘΜ. Γ.Ε.Μ. 14417  
ΑΔ. ΚΟΡΑΗ 88131 ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ  
ΤΗΛ: 25510 88528 - FAX: 25510 88528  
Ασπ. 046605528 ΔΟΥ: ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ

**ΝΑΚΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ  
Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΡΚ. ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.

