

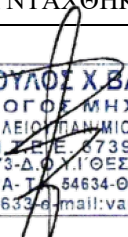
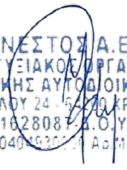


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

**ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΜΑΡΔΥΡΗΣ» ΣΤΗ
ΝΕΑ ΚΑΡΒΑΛΗ ΚΑΒΑΛΑΣ**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
  ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Χ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΙΠΛ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΗΜΙΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Μ.Σ.Π.Ε. 87391 ΑΦΜ 060890473-Δ.Φ.Υ.Γ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΗΓΟΥΜΕΝΟΥ 22Α- Τ.Κ. 54634-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310 968633-e-mail: vargyr@tee.gr	 ΝΕΣΤΟΣ Α.Ε. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 24 - 55200 ΚΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ Α.Φ.Μ.: 801028087-Δ.Ο.Υ.: ΚΑΒΑΛΑΣ Αρ.ΓΕΜΗ 150404537-01-Αρ.Μητρώου: 45641
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Χ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Κυριακή Κλειώ Μιχαλοπούλου Πολιτικός Μηχανικός Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

[illegible]

A.T.	Κωδ. Άρθρου	Περιγραφή	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μετρ.	Θερμική Ζώνη 1	Θερμική Ζώνη 2	Θερμική Ζώνη 3	Θερμική Ζώνη 4	Θερμική Ζώνη 5	Θερμική Ζώνη 6	Θερμική Ζώνη 7	Θερμική Ζώνη 8	Μη θερμαινόμενος χώρος	Περιβάλλον χώρος	Συνολ. Ποσότητα
15	NATHE 8473.0.1.7	Διαχωριστής σωματιδίων, φλαντζωτός, διαμέτρου σύνδεσης DN150	ΗΛΜ 023	τεμ.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
16	NATHE 8473.0.2.7	Απαερωτής δικτύου θέρμανσης-ψύξης, διαμέτρου σύνδεσης DN150	ΗΛΜ 023	τεμ.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
17	NATHE 8106.4.7	Βάνα πεταλούδας (fly valve), με χειρολαβή και ανοξείδωτο δίσκο, ονομ.διαμέτρου DN150	ΗΛΜ 085	τεμ.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8
18	NATHE 8567.1.1	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας, εντός κιβωτίου για εξωτερική τοποθέτηση, παροχής 500 m³/h	ΗΛΜ 039	τεμ.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
19	NATHE 8599.0.1.1	Εγκατάσταση συστήματος free-cooling σε ΚΚΜ	ΗΛΜ 033	τεμ	1	-	1	1	1	1	4	-	-	-	9
20	NATHE 8550.0.0.1	Αισθητήρας CO2, για ρύθμιση παροχής νωπού αέρα	ΗΛΜ 056	τεμ.	1	-	1	1	1	1	4	-	-	-	9
21	NATHE 8560.0.1	Θερμοστατικές κεφαλές θερμαντικών σωμάτων	ΗΛΜ 011	τεμ	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	4
22	NATHE 8550.0.1	Πλακοειδής εναλλάκτη αέρα-αέρα, διασταυρούμενης ροής ελάχιστης απόδοσης 65%, παροχής από 1000 m³/h για τοποθέτηση σε ΚΚΜ	ΗΛΜ 033	τεμ.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	NATHE 8550.0.3	Πλακοειδής εναλλάκτη αέρα-αέρα, διασταυρούμενης ροής ελάχιστης απόδοσης 65%, παροχής από 2500 m³/h έως 3500 m³/h για τοποθέτηση σε ΚΚΜ	ΗΛΜ 033	τεμ.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
24	NATHE 8550.0.6	Πλακοειδής εναλλάκτη αέρα-αέρα, διασταυρούμενης ροής ελάχιστης απόδοσης 65%, παροχής από 5500 m³/h έως 6500 m³/h για τοποθέτηση σε ΚΚΜ	ΗΛΜ 033	τεμ.	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4
25	NATHE 8550.0.8	Πλακοειδής εναλλάκτη αέρα-αέρα, διασταυρούμενης ροής ελάχιστης απόδοσης 65%, παροχής από 7500 m³/h έως 8500 m³/h για τοποθέτηση σε ΚΚΜ	ΗΛΜ 033	τεμ.	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
26	NATHE 8550.0.10	Πλακοειδής εναλλάκτη αέρα-αέρα, διασταυρούμενης ροής ελάχιστης απόδοσης 65%, παροχής από 9500 m³/h έως 10500 m³/h για τοποθέτηση σε ΚΚΜ	ΗΛΜ 033	τεμ.	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ															
27	N.ATHE 8971.0.1	Φωτιστικό σώμα LED, τύπου PANEL, χωνευτό ή εξωτερικής τοποθέτησης με κατάλληλο μεταλλικό πλαίσιο, ισχύος 33-36W, 4000K, 3600-3800lm, διάστασης 600X600mm ή 1200X300mm, με λειτουργία μέσω τροφοδοτικού DALI	ΗΛΜ 059	τεμ	65	4	13	15	-	-	-	-	-	-	97

A.T.	Κωδ. Άρθρου	Περιγραφή	Κωδ. Αναθ.	Μον. Μετρ.	Θερμική Ζώνη 1	Θερμική Ζώνη 2	Θερμική Ζώνη 3	Θερμική Ζώνη 4	Θερμική Ζώνη 5	Θερμική Ζώνη 6	Θερμική Ζώνη 7	Θερμική Ζώνη 8	Μη θερμαινόμενος χώρος	Περιβάλλον χώρος	Συνολ. Ποσότητα
28	N.ATHE 8971.0.2	Φωτιστικό σώμα LED, τύπου ΚΑΜΠΑΝΑΣ HIGH BAY, εξωτερικό - κρεμαστό, ισχύος 60W, 4000-5000K, 6500-7500lm, με προσθήκη τροφοδοτικού DALI 230V/230V	ΗΛΜ 059	τεμ	-	-	-	-	34	29	115	-	-	-	178
29	N.ATHE 8971.0.3	Φωτιστικό σώμα LED, τύπου PL DOWN LIGHT, χωνευτό, ισχύος 30W, 4000K, 3000lm	ΗΛΜ 059	τεμ	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	90
30	NATHE 8802.2.3	Ανιχνευτής κίνησης και φωτεινότητας KNX, 2 εξόδων, κατάλληλο για φορτία LED, IP21, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή	ΗΛΜ 049	τεμ.	19	-	-	-	3	2	8	-	-	-	32
31	NATHE 8802.2.4	Ανιχνευτής κίνησης και φωτεινότητας, συμβατικός, ON/OFF, μίας εξόδου 10A, IP21, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή ή επιτοίχια	ΗΛΜ 049	τεμ.	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	8
32	N.ATHE 8972.0.1	Κυτίο ελέγχου με ενσωματωμένη οθόνη έγχρωμη KNX, με τροφοδοτικό 24V και με ένα 4πλό button KNX, χωνευτό, 4/8 εντολών, λευκό	ΗΛΜ 055	τεμ.	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	4
33	N.ATHE 8972.0.2	Πίνακας ελέγχου με τροφοδοτικό KNX ράγας 640mAμ με θύρα διασύνδεσης DALI 1x64 ή 2x64 πηνία φωτιστικών, με απαραίτητη ασφάλιση C1x10A	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	4
34	NATHE 8954.0.1	Διάταξη εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας τύπου ULTRA ισχύος 100 KVA	ΗΛΜ 052	τεμ.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
35	NATHE 8954.0.2	Διάταξη εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας τύπου ULTRA ισχύος 200 KVA	ΗΛΜ 052	τεμ.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 26/06/2024	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Χ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΙΠΛ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΗΜΙΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Μ.Σ.Ε.Π.Ε. 87391 ΑΦΜ 060890473-Δ.Ο.Υ. Γ.Γ.Θ.Ε.ΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΗΓΟΥΜΕΝΟΥ 22Α-Τ.Κ. 54634-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310 968633 e-mail: vargyr@tee.gr Βασίλειος Χ. Αργυρόπουλος Μηχανολόγος Μηχανικός Κυριακή Κλειώ Μιχαλοπούλου Πολιτικός Μηχανικός Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.	