

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 1/12/2020

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΚΤΙΡΙΟ ΒΑΡΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ				
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1	Εξωτερική θερμομόνωση τοίχων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70mm.	050	NET N ΟΙΚ B 00N.79.47.1	m2	2260
2	Εξωτερική θερμομόνωση οροφών, με θερμομονωτικά πλακίδια επί υφιστάμενης στεγανωτικής στρώσης	052	NET N ΟΙΚ B 00N.79.48.2	m2	1825
3	Εξωτερική θερμομόνωση ακμών, λαμπάδων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 30mm.	051	NET N ΟΙΚ B 00N.79.47.2	m2	566
4	Κουφώματα επάλληλα ή ανοιγόμενα ή περιστρεφόμενα	053	NET N ΟΙΚ B N65.1.1	m2	325,05
5	Κουφώματα σταθερά	054	NET N ΟΙΚ B N65.2.1	m2	247,5
6	Κουφώματα σταθερά με εσωτερικό υαλοπίνακα LAMINATED/TRIPLEX	055	NET N ΟΙΚ B N65.2.2	m2	26,64
7	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	062	NET ΟΙΚ-B 65.5	m2	44,75
	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ				
1	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 15P	007	ATHE N8575.A.1.N	Τεμ.	34
2	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 32P	010	ATHE N8575.A.4.N	Τεμ.	5
3	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 40P	011	ATHE N8575.A.5.N	Τεμ.	2
4	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 50P	012	ATHE N8575.A.6.N	Τεμ.	2
5	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 40P	013	ATHE N8575.B.4.N	Τεμ.	3
6	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 50P	014	ATHE N8575.B.5.N	Τεμ.	5
7	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 63P	015	ATHE N8575.B.6.N	Τεμ.	11
8	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 8HP	002	ATHE N8574.2.N	Τεμ.	1
9	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 20HP	005	ATHE N8574.8.N	Τεμ.	1
10	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 24HP	006	ATHE N8574.10.N	Τεμ.	2
11	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M20T	026	ATHE N9750.B1.1	m	41
12	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M29T9	027	ATHE N9750.B1.2	Τεμ.	12
13	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M64T	028	ATHE N9750.B1.3	Τεμ.	4
14	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M75T	029	ATHE N9750.B1.4	Τεμ.	2
15	Κιτ πολλαπλής σύνδεσης εξωτερ. Μονάδων Ενδ. τύπου 22P1007	030	ATHE N9750.B2.1	Τεμ.	2
16	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	016	ATHE N9750.1.B1	m	190
17	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	017	ATHE N9750.1.B2	m	280
18	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	018	ATHE N9750.1.B3	m	315
19	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	019	ATHE N9750.1.B4	m	299
20	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.10 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	020	ATHE N9750.1.B5	m	188,5
21	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.20 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	021	ATHE N9750.1.B6	m	57
22	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 25.40 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	022	ATHE N9750.1.B7	m	74
23	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.60 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	023	ATHE N9750.1.B8	m	43

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
24	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 31.80 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	024	ATHE N9750.1.B9	m	28
25	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 34.90 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	025	ATHE N9750.1.B10	m	36
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C.(Δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων) Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 32 mm	049	ATHE 8042.1.1	m	130
27	Εναλλάκτης θερμότητας τοίχου (αέρα/αέρα)	001	ATHE N8470.1	Τεμ.	24
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
Κλιματισμού					
1	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός δαπέδου 5 αναχωρήσεων.	038	ATHE N8843.2.N0	Τεμ.	1
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm2	031	ATHE 8773.6.2	m	240
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm2	033	ATHE 8773.6.4	m	264
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm2	034	ATHE N8773.6.4	m	231
Φωτισμού					
1	Φωτιστικό σώμα LED 36 W διαστάσεων 60x60 ενδεικτικού τύπου RC120B LED 34S/840 PSD W60L60	042	ATHE N8975.10.8	Τεμ.	272
2	Φωτιστικό σώμα LED 36 W διαστάσεων 120x30 ενδεικτικού τύπου RC120B LED 34S/840 PSD W30L120	043	ATHE N8975.10.15	Τεμ.	265
3	Φωτιστικό σώμα LED 18 W, γραμμικό 60 cm	044	ATHE N8975.10.25	Τεμ.	9
BEMS					
1	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας - Υποσύστημα BEMS Ενδεικτικού τύπου meazon.	045	ATHE N9631.N02	Τεμ.	20
2	Συσκευή gateway BEMS Ενδεικτικού τύπου meazon.	046	ATHE N9631.N04	Τεμ.	10
3	Λογισμικό - εφαρμογή BEMS Αδεια χρήσης	047	ATHE N9631.N05	Τεμ.	1
4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής - εξυπηρετητής (server) BEMS και παρακολούθησης Φ/Β συστήματος	048	ATHE N9631.N06	Τεμ.	1
ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΥΟΡΟΦΟ					
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1	Εξωτερική θερμομόνωση τοίχων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70mm.	056	NET N ΟΙΚ B 00N.79.47.1	m2	1279
2	Εξωτερική θερμομόνωση ακμών, λαμπάδων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 30mm.	057	NET N ΟΙΚ B 00N.79.47.2	m2	511,3
3	Εξωτερική θερμομόνωση οροφών, με θερμομονωτικά πλακίδια επί υφιστάμενης στεγανωτικής στρώσης	058	NET N ΟΙΚ B 00N.79.48.2	m2	1662
4	Εξωτερική θερμομόνωση δαπέδων πάνω από ανοικτό χώρο με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70mm.	059	NET N ΟΙΚ B 00N.79.49.1	m2	356
5	Κουφώματα επάλληλα ή ανοιγόμενα ή περιστρεφόμενα	060	NET N ΟΙΚ B N65.1.1	m2	564,11
6	Κουφώματα σταθερά	061	NET N ΟΙΚ B N65.2.1	m2	169,6
7	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	063	NET ΟΙΚ-B 65.5	m2	10,46
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
1	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 8HP	002	ATHE N8574.2.N	Τεμ.	1
2	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 12HP	003	ATHE N8574.4.N	Τεμ.	3
3	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 16HP	004	ATHE N8574.6.N	Τεμ.	2
4	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 15P	007	ATHE N8575.A.1.N	Τεμ.	72
5	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 20P	008	ATHE N8575.A.2.N	Τεμ.	11
6	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 25P	009	ATHE N8575.A.3.N	Τεμ.	4
7	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 32P	010	ATHE N8575.A.4.N	Τεμ.	4
8	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 40P	011	ATHE N8575.A.5.N	Τεμ.	2
9	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 50P	012	ATHE N8575.A.6.N	Τεμ.	3
10	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 40P	013	ATHE N8575.B.4.N	Τεμ.	3
11	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 50P	014	ATHE N8575.B.5.N	Τεμ.	1
12	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 63P	015	ATHE N8575.B.6.N	Τεμ.	4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
13	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	016	ATHE N9750.1.B1	m	490
14	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	017	ATHE N9750.1.B2	m	465
15	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	018	ATHE N9750.1.B3	m	460
16	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	019	ATHE N9750.1.B4	m	425
17	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.10 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	020	ATHE N9750.1.B5	m	71
18	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.20 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	021	ATHE N9750.1.B6	m	43
19	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 25.40 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	022	ATHE N9750.1.B7	m	40
20	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.60 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	023	ATHE N9750.1.B8	m	118
21	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 31.80 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	024	ATHE N9750.1.B9	m	59
22	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M20T	026	ATHE N9750.B1.1	m	79
23	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M29T9	027	ATHE N9750.B1.2	Τεμ.	28
24	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M64T	028	ATHE N9750.B1.3	Τεμ.	17
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C.(Δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων) Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 32 mm	049	ATHE 8042.1.1	m	300
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός δαπέδου 6 αναχωρήσεων.	039	ATHE N8843.2.N2	Τεμ.	1
2	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm ²	031	ATHE 8773.6.2	m	33
3	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm ²	032	ATHE 8773.6.3	m	83
4	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm ²	033	ATHE 8773.6.4	m	65
5	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 120 mm ² + 70 mm ²	037	ATHE N8774.6.25	m	124
6	Φωτιστικό σώμα LED 36 W διαστάσεων 120x30 ενδεικτικού τύπου RC120B LED 34S/840 PSD W30L120	043	ATHE N8975.10.15	Τεμ.	560
7	Φωτιστικό σώμα LED 36 W διαστάσεων 60x60 ενδεικτικού τύπου RC120B LED 34S/840 PSD W60L60	042	ATHE N8975.10.8	Τεμ.	178
BEMS					
1	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας - Υποσύστημα BEMS Ενδεικτικού τύπου meazon.	045	ATHE N9631.N02	Τεμ.	40
2	Συσκευή gateway BEMS Ενδεικτικού τύπου meazon.	046	ATHE N9631.N04	Τεμ.	15
3	Λογισμικό - εφαρμογή BEMS Αδεια χρήσης	047	ATHE N9631.N05	Τεμ.	1
4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής - εξυπηρετητής (server) BEMS και παρακολούθησης Φ/B συστήματος	048	ATHE N9631.N06	Τεμ.	1
Φ/Β					
1	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο κατά IEC 260 W	035	ATHE N8615.103	Τεμ.	76
2	Μετατροπέας Ισχύος (inverter)DC/AC 20kW	036	ATHE N8615.203	Τεμ.	1
3	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός για κύκλωμα DC Φ/Β	040	ATHE N8843.4.N1	Τεμ.	1
4	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός για κύκλωμα AC Φ/Β	041	ATHE N8843.4.N2	Τεμ.	1

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού & Μελετών
Πολιτικού Μηχανικού

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Η/Μ Μελετών

Θεόδωρος Χ. Ανδριώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός