

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 14/9/2021

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>H/M</u>				
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ				
1	Φωτιστικό σώμα LED 36 W διαστάσεων 60x60 - ενδεικτικού τύπου LEDPanelRc-S-E2 Sq595-34W	001	ATHE N8975.11.8	Τεμ.	67
2	Προβολέας LED στεγανός ασύμμετρος 290W ενδεικτικού τύπου FL PFM ASYM 55x110 290 W 4000 K BK	002	ATHE N8975.100.20	Τεμ.	36
3	Φωτιστικό σώμα LED 29 W γραμμικό - ενδεικτικού τύπου LEDWaterproof-CLA-E L1550-29W-4000 OPPL	003	ATHE N8975.12.5	Τεμ.	14
	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ				
1	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός 1 σειράς	004	ATHE N8844.2.N1	Τεμ.	2
2	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός Υποπίνακας κλιματισμού	005	ATHE N8844.10.N5	Τεμ.	1
3	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός Υποπίνακας υπογείου	006	ATHE N8844.10.N4	Τεμ.	1
4	Σχάρες στήριξης καλωδίων διάρρητες πλάτους 200 mm ύψους πλευρικού τοιχώματος από 60 mm . Πάχους ελάσματος 0,6mm.	007	ATHE N6118.2.4	m	15
5	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 240 mm ²	008	ATHE 8773.1.15	m	45
6	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	009	ATHE 8773.6.4	m	45
7	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	010	ATHE 8773.6.2	m	17
8	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm ²	011	ATHE 8773.2.1	m	10
9	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	012	ATHE 8773.3.2	m	30
10	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm ²	013	ATHE 8773.3.3	m	6
11	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm ² .	014	NET HAM 62.10.40.1	m	725
12	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	015	ATHE N8773.6.5	m	3
	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΖΝΧ				
	<u>ΖΝΧ</u>				
1	Εξωτερική μονάδα συστήματος Ζεστού νερού χρήσης - ZNX Θερμαντικής ικανότητας 22 kW ενδ. τύπου EMRQ 8AB	016	ATHE N860.1.2	Τεμ.	1
2	Εσωτερική μονάδα συστήματος Ζεστού νερού χρήσης - ZNX Θερμαντικής ικανότητας 14 kW ενδ. τύπου EKHBRD 014ADV17	017	ATHE N860.2.2	Τεμ.	1
3	Πλακέτα διεπαφής (interface) για πρωτόκολλο Modbus ενδ. τύπου RTD-20	018	ATHE N5000.1.C.4	Τεμ.	1
4	Τηλεχειριστήριο ενσύρματο ε.τ. BRC1D52	019	ATHE N8576.N2.52	Τεμ.	1
5	Τεμάχιο πολλαπλής διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M29H	020	ATHE N9750.B11.2	Τεμ.	1
6	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	021	ATHE N9750.1.B2	m	10
7	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	022	ATHE N9750.1.B4	m	10
	<u>ΑΕΡΙΣΜΟΣ</u>				
10	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	023	ATHE N8537.1	Kg	5930
20	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 4 cm	024	ATHE 8539.1.5.2	m ²	300
30	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών περυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 14 ins X 22 ins Από αλουμίνιο	025	ATHE 8541.1.88.2	Τεμ.	28
40	Στόμιο προσαγωγής τύπου Ακροφυσίου (τζετ) Μεγάλου Βεληνεκού ενδ. τύπου AMB-KSR με περιστρεφόμενη κεφαλή για τοποθέτηση στο πλάι κυκλικού εμφανούς αεραγωγού (Φ160)	026	ATHE N8543.1.1.6	Τεμ.	28
50	Εναλλάκτης θερμότητας τοίχου (αέρα/αέρα) ενδ. τύπου Respiro RD	027	ATHE N8460.2	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
60	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 150 m ³ /h	028	ATHE N8563.1	Τεμ.	1
70	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 650 m ³ /h	029	ATHE N8563.5	Τεμ.	1
80	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 1000 m ³ /h	030	ATHE N8563.7	Τεμ.	1
90	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 2000 m ³ /h	031	ATHE N8563.9	Τεμ.	2
91	Πλακέτα διεπαφής (interface) για πρωτόκολλο Modbus ενδ. τύπου RTD	032	ATHE N5000.1.C.1	Τεμ.	6
92	Γερανός ελαφρύς	033	ATHE N515	Η.Δ	4
	BEMS - BMS				
1	Κέντρο ελέγχου BEMS σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης	034	ATHE N9630.1.1	Τεμ.	1
2	Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου (Α.Κ.Ε. 1) δυνατότητας ελέγχου έως 25 σημείων	035	ATHE N9631.100.1	Τεμ.	4
	KKM - Αντλία Θερμότητας				
1	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού Απόδοσης Ψ.: 340kW, Θ.: 280kW Ενδεικτικού τύπου EWYT350B-XSA2	036	ATHE N8553.10.1	Τεμ.	1
2	Κεντρική κλιματιστική μονάδα, συνολικής παροχής αέρα 17300 m ³ /h	037	ATHE N8531.100.2	Τεμ.	2
	VRV - Κλιματισμός				
1	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 15A/P	038	ATHE N8575.A.1.N	Τεμ.	3
2	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 25A/P	039	ATHE N8575.A.3.N	Τεμ.	1
3	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 63A	040	ATHE N8575.A.7.N	Τεμ.	2
4	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 25P	041	ATHE N8575.B1.2.N	Τεμ.	1
5	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 40P	042	ATHE N8575.B1.4.N	Τεμ.	2
6	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 63P	043	ATHE N8575.B1.6.N	Τεμ.	2
7	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 16HP	044	ATHE N8574.6.N	Τεμ.	1
8	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	045	ATHE N9750.1.B1	m	9,5
9	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	021	ATHE N9750.1.B2	m	100
10	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	046	ATHE N9750.1.B3	m	15,5
11	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	022	ATHE N9750.1.B4	m	69
12	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.10 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	047	ATHE N9750.1.B5	m	31
13	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.20 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	048	ATHE N9750.1.B6	m	2
14	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.60 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	049	ATHE N9750.1.B8	m	6
15	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M20T	050	ATHE N9750.B1.1	Τεμ.	4
16	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M29T9	051	ATHE N9750.B1.2	Τεμ.	3
17	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M64T	052	ATHE N9750.B1.3	Τεμ.	4
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 32 mm	053	ATHE 8042.1.1	m	30
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1	Ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης. πάχους μόνωσης 70mm με συντελεστή λ=0.034 W/mK ή μικρότερο	054	NET N ΟΙΚ Α Ν79.33.1	m3	417
2	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.	055	NET ΟΙΚ-Α 23.3	m2	417
3	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων.	056	NET ΟΙΚ-Α 23.5	m2	417
4	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων.	057	NET ΟΙΚ-Α 23.14	m2	417
5	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	058	NET ΟΙΚ-Α 78.34	m2	24
6	Χρωματισμοί. Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού.	059	NET ΟΙΚ-Α 77.102	m2	25
8	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή.	060	NET ΟΙΚ-Α 64.48	m2	105
9	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	061	NET ΟΙΚ-Α 64.26.3	μμ	30

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
10	Θύρα Κιγκλιδώματος σιδηρά 1.10 x 2.00	062	NET N ΟΙΚ Α Ν64.28	Τεμ.	2
11	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	063	NET ΟΙΚ-Α 32.1.5	m3	32
12	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	064	NET ΟΙΚ-Α 38.2	m2	110
13	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A	065	NET ΟΙΚ-Α 38.20.1	Kg	150
20	Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	066	NET ΟΙΚ-Α 22.30.1	Τεμ.	5
21	Καθαιρέσεις. Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	067	NET ΟΙΚ-Α 22.40.2	Τεμ.	5
22	Καθαιρέσεις. Καθάριση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου.	068	NET ΟΙΚ-Α 22.62	m2	10
23	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	069	NET ΟΙΚ-Α 75.31.1	m2	14
24	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα		NET ΟΙΚ-Α 10.1.2	t	15
25	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας		NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	tkm	300
30	Διαχείριση αποβλήτων (ΑΕΚΚ)	070	NET N ΟΙΚ Α Ν20.50.1	κ.α.	1

Πάτρα ____/____/____

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