

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	1.1. Καθαίρεσεις				
1	Αποξήλωση υφιστάμενων θυρών και παραθύρων από αλουμίνιο	1	NAOIK N\22.45	m2	245,00
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	2	NAOIK 10.01.02	ton	26,50
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	3	NAOIK 10.07.01	ton.km	662,50
	1.2. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές				
4	Υαλόθυρες, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων, ενεργειακής επίδοσης Uf 1.5 - 2.2 W/m2K	4	NAOIK N\65.41	m2	25,00
5	Υαλοστάσια μεμονωμένα ή σύνθετα, σταθερά ή ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων, ενεργειακής επίδοσης Uf 1.5 - 2.2 W/m2K	5	NAOIK N\65.1.1	m2	220,00
6	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 μμ (κρύσταλλο 4 μμ, 100% αέρας 16 μμ, κρύσταλλο 4 μμ)	6	NAOIK N\76.27.4	m2	245,00
7	Εξωτερικό, σταθερό σύστημα σκίασης	7	NAOIK N\62.4	m2	16,00
8	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	8	NAOIK 64.49	kg	240,00
9	Εγκατάσταση ταινίας υδρομόνωσης μεταλλικής στέγης	9	NAOIK N\7911	m	480,00
	2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	2.1. Εργασίες αναβάθμισης συστήματος θέρμανσης - ψύξης				
10	Εκκένωση και επαναπλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης	10	NAH\M N\8431.99	TEM	1,00
11	Εργασίες αποξήλωσης και μεταφοράς τοπικών θερμαντικών σωμάτων.	11	NAH\M N\8558.1	TEM	27,00
12	Αντλία θερμότητας αέρος - νερού	12	NAH\M N\8259.1	TEM	1,00
13	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού/ αέρα, τύπου fan coil, συνολικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον Qh = 2,1 kW και συνολικής ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον Qc = 1,40 kW.	13	NAH\M N\8530.1	TEM	7,00
14	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού/ αέρα, τύπου fan coil, συνολικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον Qh = 3,5 kW και συνολικής ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον Qc = 2,80 kW.	14	NAH\M N\8530.2	TEM	14,00
15	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση τοπικής κλιματιστικής μονάδας νερού/ αέρα, τύπου fan coil, συνολικής θερμικής ισχύος τουλάχιστον Qh = 5,3 kW και συνολικής ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον Qc = 3,70 kW.	15	NAH\M N\8530.3	TEM	16,00
16	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 62 X 50 cm	16	ATHE 8840.4.2	TEM	1,00
17	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	17	ATHE 8915.1.2	TEM	6,00
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	18	ATHE 8915.1.3	TEM	6,00
19	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25 A	19	ATHE 8880.3.1	TEM	2,00
20	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	20	ATHE 8880.3.3	TEM	2,00
21	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 A	21	ATHE 8880.3.4	TEM	2,00
22	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	22	ATHE 8910.1.2	TEM	2,00
23	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	23	ATHE 8910.1.3	TEM	2,00
24	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	24	ATHE 8924	TEM	2,00
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	25	ATHE 8042.1.1	m	75,00
26	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	26	ATHE 9336.1.2	m	125,00
27	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	27	ATHE 8691.1	m	75,00
28	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins	28	ATHE 8691.3	m	25,00
29	Δοχείο αδράνειας διπλής ενέργειας, 1.000 λίτρων	29	ATHE N\8473.2.14	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
30	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 9,00 έως & 12,00 m3/h	30	ATHE 8605.1.5	TEM	1,00
31	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	31	ATHE 8104.4	TEM	2,00
32	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με φλάντζα διαμέτρου Φ 65 mm	32	ATHE 8126.2.3	TEM	1,00
33	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 254/267 mm	33	ATHE 8602.2	TEM	2,00
34	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/4 ins	34	ATHE 8622.1.4	TEM	1,00
2.2. Εγκατάσταση Φ/Β συστήματος					
35	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάνελ υψηλής απόδοσης, ελάχιστης ισχύς 280 Wp	35	NAH/AM N\8646	TEM	175,00
36	Βάση στήριξης Φ/Β πλαισίων	36	NAH/AM N\6815.3.1	TEM	175,00
37	Αντιστροφέας ισχύος, τύπου string inverter, ελάχιστης συνολικής ισχύος 22 kW	37	NAH/AM N\8769.95.1	TEM	1,00
38	Αντιστροφέας ισχύος, τύπου string inverter, ελάχιστης συνολικής ισχύος 27 kW	38	NAH/AM N\8769.95.2	TEM	1,00
39	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 6 mm ²	39	ATHE 8774.1.4	m	510,00
40	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	40	ATHE 8774.6.4	m	75,00
41	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό διατομής 15x16 mm ² , ορατό ή εντοιχισμένο	41	NAH/AM N\8774.6.5	m	45,00
42	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 16 mm ²	42	ATHE 8773.5.6	m	95,00
43	Αγωγός τύπου NYA χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 16mm ²	43	H/AM 44	m	450,00
44	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm ²	44	H/AM 45	m	175,00
45	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	45	NAH/AM 60.20.40.21	TEM	3,00
2.3. Λοιπές Η/Μ εργασίες					
46	Αποσύνδεση και αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων	46	NAH/AM N\8702	TEM	52,00
47	Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων τύπου καμπάνα, κατάλληλα για λαμπτήρες LED	47	NAH/AM N\8983.1.1	TEM	28,00
48	Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπτήρα LED, κατάλληλου για τοποθέτηση σε φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνα	48	NAH/AM N\9395.1	TEM	28,00
49	Φωτιστικό σώμα, μακρόστενο κατάλληλο για λαμπτήρες τύπου Led	49	NAH/AM N\9395	TEM	24,00
50	Προμήθεια και εγκατάσταση λαμπτήρων τύπου Led T8 120 εκ.	50	NAH/AM N\9395.2	TEM	48,00
51	Αντικατάσταση λαμπτήρων πυρακτώσεως με λαμπτήρες τύπου Led, σφαιρικούς βιδωτούς	51	NAH/AM N\9395.3	TEM	20,00
52	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου συστήματος ενεργειακού ελέγχου κτιρίου (BEMS)	52	NAH/AM N\9240	TEM	1,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Λουκάς Στάθης
Μηχ/γος Μηχ/κος ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡ/ΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Άννα Κακαβελάκη
Πολιτικός Μηχανικός

Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Ναταλία Πιμπλή
Πολιτικός Μηχανικός