

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.345.750,00 ευρώ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Εργασίες προϋπολογισμού								
	1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	1	m2	100,00	5,60	560,00	
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	2	m2	760,00	16,80	12.768,00	
3	Τυποποιημένα συνθετικά κουφώματα κατηγορίας Α', έγχρωμα, ανοιγόμενα	ΣΧΕΤ. ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	3	m2	760,00	238,00	180.880,00	
4	Σύστημα θερμοπρόσοψης εξωτερικών επιφανειών με χρώμα στην τελική επιφάνεια, με βάση από πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη, ελαχίστου πάχους 8 cm και ολοκληρωμένο σύστημα πλήρους επικάλυψης και τελειωμάτων	ΣΧΕΤ. ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	4	m2	1.450,00	55,00	79.750,00	
5	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 8 cm	ΣΧΕΤ. ΝΑΟΙΚ 79.46	ΟΙΚ 7934	5	m2	2.400,00	30,00	72.000,00	
6	Εργασίες αποκατάστασης τεμαχίων στέγης	ΝΑΟΙΚ 52.61	ΟΙΚ 5261	6	κ.α.	1,00	41.120,00	41.120,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	7	m2	200,00	10,10	2.020,00	
8	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 2171	8	ton	500,00	7,30	3.650,00	
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΝΟΔΟ 1133.Β	9	ton.k m	500,00	0,35	175,00	
10	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	10	tonx1 0m	80,00	5,60	448,00	
	Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							393.371,00	393.371,00
	2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση λεβήτων, καυστήρων, σωληνώσεων & λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού από τους χώρους των λεβητοστασιών	NATHE N9900.2.2	50% ΗΛΜ 4 50% ΗΛΜ 29	11	κ.α.	1,00	50.000,00		50.000,00
2	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος	NATHE N9900.5.1	ΗΛΜ 26	12	ΤΕΜ	89,00	45,00		4.005,00
3	Αποξήλωση κλιματιστικής μονάδας	NATHE N9900.6.1	ΗΛΜ 33	13	ΤΕΜ	40,00	55,00		2.200,00
4	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής VRV IV+, ψυκτικής ικανότητας 40 kW	NATHE N8610.1.35	ΗΛΜ 37	14	ΤΕΜ	1,00	11.720,00		11.720,00
	Σε μεταφορά							67.925,00	393.371,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							67.925,00	393.371,00
5	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής VRV IV+, ψυκτικής ικανότητας 50,4 kW	NATHE N8610.1.45	HΛM 37	15	TEM	5,00	15.890,00	79.450,00	
6	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής VRV IV+, ψυκτικής ικανότητας 52 kW	NATHE N8610.1.50	HΛM 37	16	TEM	2,00	17.990,00	35.980,00	
7	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), επιδαπέδια εμφανούς τοποθέτησης, ψυκτικής ικανότητας 2,8 kW περίπου	NATHE N8611.3	HΛM 32	17	TEM	11,00	1.940,00	21.340,00	
8	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), επιδαπέδια εμφανούς τοποθέτησης, ψυκτικής ικανότητας 3,6 kW περίπου	NATHE N8612.4	HΛM 32	18	TEM	54,00	1.990,00	107.460,00	
9	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), επιδαπέδια εμφανούς τοποθέτησης, ψυκτικής ικανότητας 4,5 kW περίπου	NATHE N8612.5	HΛM 32	19	TEM	12,00	2.080,00	24.960,00	
10	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), επιδαπέδια εμφανούς τοποθέτησης, ψυκτικής ικανότητας 5,6 kW περίπου	NATHE N8612.6	HΛM 32	20	TEM	10,00	2.190,00	21.900,00	
11	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), επιδαπέδια εμφανούς τοποθέτησης, ψυκτικής ικανότητας 7,1 kW περίπου	NATHE N8612.7	HΛM 32	21	TEM	5,00	2.270,00	11.350,00	
12	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας διατομής 1/4" με θερμική μόνωση	NATHE N8618.2.1	50% HΛM 7 50% HΛM 40	22	m	480,00	7,03	3.374,40	
13	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας διατομής 3/8" με θερμική μόνωση	NATHE N8618.2.2	50% HΛM 7 50% HΛM 40	23	m	500,00	8,42	4.210,00	
14	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας διατομής 1/2" με θερμική μόνωση	NATHE N8618.2.3	50% HΛM 7 50% HΛM 40	24	m	480,00	9,63	4.622,40	
15	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας διατομής 5/8" με θερμική μόνωση	NATHE N8618.2.4	50% HΛM 7 50% HΛM 40	25	m	400,00	14,24	5.696,00	
16	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας διατομής 3/4" με θερμική μόνωση	NATHE N8618.2.5	50% HΛM 7 50% HΛM 40	26	m	360,00	16,51	5.943,60	
17	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας διατομής 7/8" με θερμική μόνωση	NATHE N8618.2.6	50% HΛM 7 50% HΛM 40	27	m	200,00	17,17	3.434,00	
18	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας διατομής 1 1/8" με θερμική μόνωση	NATHE N8618.2.8	50% HΛM 7 50% HΛM 40	28	m	190,00	21,69	4.121,10	
19	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας διατομής 1 1/4" με θερμική μόνωση	NATHE N8618.2.9	50% HΛM 7 50% HΛM 40	29	m	190,00	24,57	4.668,30	
20	Εξαρτήματα σύνδεσης - διακλάδωσης (joints) συστήματος VRV	NATHE N8618.1.1	HΛM 7	30	TEM	25,00	200,00	5.000,00	
	Σε μεταφορά							411.434,80	393.371,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							411.434,80	393.371,00
21	Εξαρτήματα σύνδεσης - διακλάδωσης (joints) συστήματος VRV	NATHE N8618.1.2	ΗΛΜ 7	31	TEM	48,00	270,00	12.960,00	
22	Εξαρτήματα σύνδεσης - διακλάδωσης (joints) συστήματος VRV	NATHE N8618.1.3	ΗΛΜ 7	32	TEM	15,00	217,93	3.268,95	
23	Σωλήνας αποχέτευσης συμπυκνωμάτων A/C, εύκαμπτος, σπιδάλ, Φ16mm	NATHE N8540.1	ΥΔΡ 6620.1	33	m	400,00	8,61	3.444,00	
24	Ενσύρματα επίτοιχα χειριστήρια εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων	NATHE N8619.1.1	ΗΛΜ 49	34	TEM	93,00	195,00	18.135,00	
25	Κεντρική μονάδα ελέγχου κλιματιστικών μονάδων	NATHE N8619.2.2	ΗΛΜ 52	35	TEM	1,00	8.000,00	8.000,00	
26	Αντλία Θερμότητας αέρος - αέρος ψυκτικής/θερμικής ισχύος 80Kw για την λειτουργία των ΚΚΜ ,με ψυκτικό υγρό R32	NATHE N8580.1.5	ΗΛΜ 39	36	TEM	1,00	90.000,00	90.000,00	
27	Αντικατάσταση υφιστάμενης Κεντρικής Κλιματιστικής μονάδας με εσωτερική διαμόρφωση των στοιχείων και όλων των απαιτούμενων υλικών, για την εύρυθμη λειτουργία του υφιστάμενου δικτύου αεραγωγών		ΗΛΜ 32	37	TEM	1,00	64.000,00	64.000,00	
28	Φωτιστικό σώμα επίμηκες, τεχνολογίας led ισχύος 30watt, κατάλληλο για οροφή, μήκους 1,7 m	NATHE N8972.3.73	ΗΛΜ 59	38	TEM	264,00	180,00	47.520,00	
29	Φωτιστικό σώμα επίμηκες, τεχνολογίας led ισχύος 20watt, κατάλληλο για οροφή, μήκους 1,1 m	NATHE N8972.3.74	ΗΛΜ 59	39	TEM	67,00	130,00	8.710,00	
30	Φωτιστικό σώμα επίμηκες, τεχνολογίας led ισχύος 10watt, κατάλληλο για οροφή, μήκους 0,6 m	NATHE N8972.3.75	ΗΛΜ 59	40	TEM	13,00	100,00	1.300,00	
31	Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led ισχύος 15watt, επίτοιχο εξωτερικού χώρου	NATHE N8972.3.76	ΗΛΜ 59	41	TEM	52,00	120,00	6.240,00	
32	Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led, τύπου spot, ισχύος 19watt, κατάλληλο για ψευδοροφή	NATHE N8972.3.77	ΗΛΜ 59	42	TEM	744,00	100,00	74.400,00	
33	Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led, τύπου spot, ισχύος 12watt, κατάλληλο για ψευδοροφή	NATHE N8972.3.78	ΗΛΜ 59	43	TEM	279,00	90,00	25.110,00	
34	Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led, ισχύος 80watt, φωτισμού εξωτερικού χώρου	NATHE N8972.3.79	ΗΛΜ 59	44	TEM	12,00	300,00	3.600,00	
35	Φωτιστικό σώμα τεχνολογίας led, τύπου προβολέα, ισχύος 130watt, κατάλληλο για εξωτερικό χώρο	NATHE N8972.3.80	ΗΛΜ 59	45	TEM	4,00	350,00	1.400,00	
36	Κεντρικός ηλεκτρικός πίνακας κλιματισμού/εξαιρισμού, τριφασικός, πλήρης, στεγανός IP67	NATHE N8840.3.30	ΗΛΜ 52	46	TEM	6,00	1.640,00	9.840,00	
37	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 mm ²	NATHE N8774.6.5	ΗΛΜ 47	47	m	200,00	13,81	2.762,00	
	Σε μεταφορά							792.124,75	393.371,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							792.124,75	393.371,00
38	Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 mm ²	NATHE N8774.6.6	H/ΛM 47	48	m	200,00	17,74	3.548,00	
39	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), διπολικό, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 2x1,5 mm ²	NATHE N8773.2.1	H/ΛM 46	49	m	1.800,00	4,39	7.902,00	
40	Καλώδιο τύπου NYMHY (H05VV-F), ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,0 mm ²	NATHE N8766.2	H/ΛM 46	50	m	1.500,00	4,13	6.195,00	
41	Καλώδιο τύπου NYY τριπολικό διατομής 3X4mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο	NATHE N8774.3.3	H/ΛM 47	51	m	400,00	6,63	2.652,00	
42	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm, ορατός ή εντοιχισμένος	NATHE N8732.1.3	H/ΛM 41	52	m	550,00	5,56	3.058,00	
43	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπирάλ Φ16 mm	NATHE N8732.2.3	H/ΛM 41	53	m	130,00	4,43	575,90	
44	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, σπирάλ Φ25 mm	NATHE N8732.2.4	H/ΛM 41	54	m	600,00	5,79	3.474,00	
45	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου, σπирάλ Φ40 mm	NATHE N8732.2.6	H/ΛM 41	55	m	260,00	7,42	1.929,20	
46	Σύνδεση νέας γραμμής σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα	NATHE N8840.3.10	H/ΛM 52	56	TEM	130,00	25,00	3.250,00	
47	Προμήθεια και εγκατάσταση Φ/Β συστήματος στέγης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές. Πλήρως συνδεδεμένο	NATHE N9850.38.2	H/ΛM 52	57	KWp	100,00	1.400,00	140.000,00	
	Σύνολο : 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							964708,85	964.708,85
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								1.358.079,85
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	244.454,37
1	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								1.602.534,22
	Απρόβλεπτα							15,00%	240.380,13
	Άθροισμα								1.842.914,35
	Σε μεταφορά								1.842.914,35

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								1.842.914,35
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ								
	Απολογιστικά με ΓΕ & ΟΕ							10.000,00	
	Αθροισμα							10.000,00	10.000,00
	Αθροισμα								1.852.914,35
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								38.819,52
	Αθροισμα								1.891.733,87
	ΦΠΑ							24,00%	454.016,13
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ								2.345.750,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣ/ΜΕΝΗ ΤΜ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΕ ΠΕ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

Ο ΠΡΟΙ/ΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕ ΠΕ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ

ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

ΠΕΤΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

ΜΑΣΙΚΑΣ ΝΙΚΟΛΟΑΣ