

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΑΝΗΣ**

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
						Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>							
1	Ετήσια προληπτική, προγραμματισμένη, συντήρηση παντός τύπου εξωτερικής μονάδας VRV INVERTER της DAIKIN, δύο (2) φορές ανά έτος και ανά εξωτερική μονάδα.	01	τεμ	133	88,00	11.704,00	
2	Ετήσια προληπτική, προγραμματισμένη, συντήρηση παντός τύπου εσωτερικής μονάδας VRV INVERTER της DAIKIN, δύο (2) φορές ανά έτος και ανά εσωτερική μονάδα.	02	τεμ	550	64,00	35.200,00	
3	Ετήσια προληπτική, προγραμματισμένη, συντήρηση παντός τύπου εξωτερικής μονάδας VRV INVERTER της HAIER, δύο (2) φορές ανά έτος και ανά εξωτερική μονάδα.	03	τεμ	16	88,00	1.408,00	
4	Ετήσια προληπτική, προγραμματισμένη, συντήρηση παντός τύπου εσωτερικής μονάδας VRV INVERTER της HAIER, δύο (2) φορές ανά έτος και ανά εσωτερική μονάδα.	04	τεμ	36	64,00	2.304,00	
5	Εργασία ελέγχου και καθαρισμού εναλλάκτη θερμότητας Αέρα - Αέρα (VAM).	05	τεμ	180	82,00	14.760,00	
<b>Σύνολο 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>						<b>65.376,00</b>	<b>65.376,00</b>
<b>2. ΤΙΜΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ</b>							
1	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούριου συμπιεστή inverter (κωδ. ανταλλακτικού 2002761), κατάλληλου για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN τύπου RSXY 10 K7 W1 ή RSXY 8 K7 W1.	06	τεμ	5	1.738,13	8.690,65	
2	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιας πλακέτας PCB (κωδ. ανταλλακτικού 2043724 ή 2043748) inverter συμπιεστή, κατάλληλης για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN τύπου RSXY 10 K7 W1 ή RSXY 8 K7 W1.	07	τεμ	5	1.552,50	7.762,50	
3	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιας κεντρικής πλακέτας PCB (κωδ. ανταλλακτικού 1001619), κατάλληλης για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN τύπου RSXY 10 K7 W1 ή RSXY 8 K7 W1.	08	τεμ	5	496,88	2.484,40	
4	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιου πυκνωτή (κωδ. ανταλλακτικού 1962226) εξωτερικού fan, κατάλληλου για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN τύπου RSXY 10 K7 W1 ή RSXY 8 K7 W1.	09	τεμ	5	56,25	281,25	
5	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιας κεντρικής πλακέτας (κωδ. ανταλλακτικού 073876 J), κατάλληλης για τοποθέτηση σε εσωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN τύπου FXYS.	10	τεμ	5	440,63	2.203,15	
6	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιου αισθητήρα εσωτερικού στοιχείου (κωδ. ανταλλακτικού 063151 j), κατάλληλου για τοποθέτηση σε εσωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN τύπου FXYS 40 KJV 1 ή FXYS 32 KJV 1.	11	τεμ	12	20,63	247,56	
7	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιου ηλεκτροκινητήρα (κωδ. ανταλλακτικού 061907 J) του ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας VRV INVERTER DAIKIN τύπου FXYS 40 K7 V1 KJV ή FXYS 32 KJV 1.	12	τεμ	3	356,25	1.068,75	
8	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιου ηλεκτροκινητήρα (κωδ. ανταλλακτικού 1400425) του ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας VRV INVERTER DAIKIN τύπου FXYS (80-100) K7 V1.	13	τεμ	3	431,25	1.293,75	
9	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιου ηλεκτροκινητήρα (κωδ. ανταλλακτικού 140043 J) του ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας VRV INVERTER DAIKIN τύπου FXYS 125 K7 V1.	14	τεμ	3	612,50	1.837,50	
10	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιας αντλίας συμπυκνωμάτων (κωδ. ανταλλακτικού 1010079 ή 1075540 ή 107554J) εσωτερικής μονάδας VRV INVERTER DAIKIN τύπου FXYS.	15	τεμ	5	255,00	1.275,00	
Σε μεταφορά						27.144,51	65.376,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
						Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8
	Από μεταφορά					27.144,51	65.376,00
11	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση ενός σετ (αποτελούμενο από δύο τεμάχια) φίλτρων αέρα (κωδ. ανταλλακτικών 0371238 & 0371245) για εσωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN τύπου FXYS.	16	σετ	5	271,88	1.359,40	
12	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούριου χειριστηρίου θερμοστατικού κέντρου (κωδ. ανταλλακτικού BRC1D528) εσωτερικής μονάδας VRV INVERTER DAIKIN τύπου FXYS.	17	τεμ	3	121,88	365,64	
13	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούριου συμπιεστή inverter (κωδ. ανταλλακτικού 1968387), κατάλληλου για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN (τρισωλήνιου συστήματος) τύπου RSEY 10 KJ Y1.	18	τεμ	3	2.961,56	8.884,68	
14	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούριας κεντρικής πλακέτας (AP1) (κωδ. ανταλλακτικού 0809872), κατάλληλης για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN (τρισωλήνιου συστήματος) τύπου RSEY 10 KJ Y1.	19	τεμ	3	717,50	2.152,50	
15	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούριας πλακέτας (AP2) inverter συμπιεστή (κωδ. ανταλλακτικού 1580275 ή 1580299), κατάλληλης για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN (τρισωλήνιου συστήματος) τύπου RSEY 10 KJ Y1.	20	τεμ	3	3.003,75	9.011,25	
16	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούριας μικρής πλακέτας (AP3) (κωδ. ανταλλακτικού 08098656), κατάλληλης για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN (τρισωλήνιου συστήματος) τύπου RSEY 10 KJ Y1.	21	τεμ	3	403,13	1.209,39	
17	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούριου άξονα πτερωτής και κουζινέτων (κωδ. ανταλλακτικού 037125 J), κατάλληλων για τοποθέτηση σε εσωτερική μονάδα VRV INVERTER DAIKIN τύπου FXYS.	22	τεμ	5	65,63	328,15	
18	Συμπλήρωση / Πλήρωση των ψυκτικών δικτύων των Groups των μονάδων με ψυκτικό υγρό R407C.	23	Kg	200	10,89	2.178,00	
19	Εργασία για εντοπισμό και αποκατάσταση διαρροών ψυκτικού υγρού ανά γκρουπ μονάδων.	24	γκρουπ	10	81,12	811,20	
20	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούριου συμπιεστή inverter TWIN, κατάλληλου για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER HAIER τύπου AU96NFTBHA.	25	τεμ	5	3.687,50	18.437,50	
21	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιας πλακέτας IGBT OUT, κατάλληλης για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER HAIER τύπου AU96NFTBHA.	26	τεμ	5	602,40	3.012,00	
22	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιας κεντρικής πλακέτας MAIN OUT, κατάλληλης για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER HAIER τύπου AU96NFTBHA.	27	τεμ	5	3.008,53	15.042,65	
23	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιας πλακέτας MAIN OUT, κατάλληλης για τοποθέτηση σε εξωτερική μονάδα VRV INVERTER HAIER τύπου AU96NFTBHA.	28	τεμ	5	702,67	3.513,35	
24	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιας κεντρικής πλακέτας MAIN IN, κατάλληλης για τοποθέτηση σε εσωτερική μονάδα VRV INVERTER HAIER τύπου AD452FIBHA.	29	τεμ	5	442,61	2.213,05	
25	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιου χειριστηρίου θερμοστατικού κέντρου εσωτερικής μονάδας VRV INVERTER HAIER τύπου AD452FIBHA.	30	τεμ	5	121,55	607,75	
26	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιου μοτέρ φυγοκεντρικού ανεμιστήρα, κατάλληλου για τοποθέτηση σε μονάδα εναλλάκτη αέρα - αέρα VAM DAIKIN παντός τύπου με ικανότητα παροχής αέρα από 800 έως 2000m <sup>3</sup> /h.	31	τεμ	3	356,25	1.068,75	
27	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιας ηλεκτρονικής πλακέτας, κατάλληλης για τοποθέτηση σε μονάδα εναλλάκτη αέρα - αέρα VAM DAIKIN παντός τύπου με ικανότητα παροχής αέρα από 800 έως 2000m <sup>3</sup> /h.	32	τεμ	3	647,50	1.942,50	
28	Προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση καινούργιου μοτέρ κίνησης διαφραγμάτων κατάλληλου για τοποθέτηση σε μονάδα εναλλάκτη αέρα - αέρα VAM DAIKIN παντός τύπου με ικανότητα παροχής αέρα από 800 έως 2000m <sup>3</sup> /h.	33	τεμ	3	103,13	309,39	
29	Εργασίες αντικατάστασης R22 με R422D σε GROUP εξωτερικής - εσωτερικών μονάδων DAIKIN RSXY - ρυθμίσεις.	34	γκρουπ	10	1.710,18	17.101,80	
	Σε μεταφορά					116.693,46	65.376,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
						Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8
	Από μεταφορά					116.693,46	65.376,00
30	Συμπλήρωση / Πλήρωση των ψυκτικών δικτύων των Groups των μονάδων με ψυκτικό υγρό R422D.	35	Kg	300	26,89	8.067,00	
	<b>Σύνολο 2. ΤΙΜΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ</b>					<b>124.760,46</b>	<b>124.760,46</b>
	<b>Προϋπολογισμός (Άθροισμα Κεφαλαίων)</b>						190.136,46
	ΦΠΑ					23,00 %	43.731,39
	<b>Γενικό Σύνολο</b>						<b>233.867,85</b>
	<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001						<b>233.868,00</b>

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΟΥΚΟΥΛΕΤΣΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ  
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ. ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Ε.)

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Διευθυντής της Δ/σης Υποστήριξης Έργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ