



<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>									
2.1	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV.	N8041.61.1	ΗΛΜ7	10	Μ	50	34,11	1.705,50	
2.2	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων.	N8099.81.1	ΗΛΜ7	11	Τεμ.	12	128,35	1.540,20	
2.3	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, επίτοιχη ή δαπέδου ή τύπου κονσάλας, ψυκτικής ισχύος έως 2.2 KW.	N8558.16.1	ΗΛΜ32	12	τεμ.	2	1.149,59	2.299,18	
2.4	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, επίτοιχη ή δαπέδου ή τύπου κονσάλας, ψυκτικής ισχύος 2.3 έως 2.8 KW.	N8558.16.2	ΗΛΜ32	13	τεμ.	6	1.175,84	7.055,04	
2.5	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, επίτοιχη ή δαπέδου ή τύπου κονσάλας, ψυκτικής ισχύος 2.9 έως 3.6 KW.	N8558.16.3	ΗΛΜ32	14	τεμ.	3	1.196,84	3.590,52	
2.6	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, επίτοιχη ή δαπέδου ή τύπου κονσάλας, ψυκτικής ισχύος 3.7 έως 4.5 KW.	N8558.16.4	ΗΛΜ32	15	τεμ.	2	1.249,34	2.498,68	
2.7	Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου INVERTER, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 45 KW.	N8558.19.7	ΗΛΜ32	16	τεμ.	1	15.145,15	15.145,15	
2.8	Αποξήλωση αυτόνομης συσκευής αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit).	N8558.112.1	ΗΛΜ37	17	τεμ.	13	73,42	954,46	
2.9	Πλήρης αναβάθμιση λεβητοστασίου με λέβητα συμπίκνωσης ισχύος περίπου 30 Mcal/h.	N8693.66.1	ΗΛΜ27	18	Τεμ	1	6.000,00	6.000,00	
2.10	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση της θερμικής μόνωση σωλήνων και αεραγωγών, εγκατάσταση κλιματισμού - θέρμανσης.	N8694.26.2.1	ΗΛΜ40	19	κ.α.	1	2.000,00	2.000,00	
2.11	Καθαιρέσεις στο λεβητοστάσιο.	N8694.51.1	ΗΛΜ27	20	Τεμ	1	350,00	350,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>									<b>43.138,73</b>



<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	198.909,90
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	243.643,14
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>	<b>442.553,04</b>
ΓΕ + ΟΕ 18%	79.659,55
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	522.212,59
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%	78.331,89
ΑΞΙΑ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	600.544,48
ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	403,99
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	600.948,47
ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΦΠΑ 24%	144.227,63
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>745.176,10</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΟΛΟΒΟΥ ΕΥΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ