

**ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ -  
ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ Ν. ΡΥΣΙΟ**

<b>Περιγραφή Υλικών &amp; Εργασιών</b>	<b>Ποσότητα</b>
WaterFurnace. Δύο (2) αντλίες θερμότητας της Water-Furnace ισχύος 12 kW εκάστη, δηλαδή συνολικά 24 kW. Παρέχουν θέρμανση/ψύξη και ζεστό νερό χρήσης με desuperheater. Ψυκτικό υγρό R410a. Ο βαθμός απόδοσης COP σύμφωνα με EN255-2@0°C EST/35°C LLT ανέρχεται σε 4,0.	2
Carrier. Fan Coil Units (F.C.U.) δαπέδου εμφανές 4,04 kW (7-12°C) με ηλεκτρονικό χειριστήριο.	6
Siemens. Πλήρης αυτοματισμός καταγραφής δεδομένων	1
PXG80-N Κεντρικός σταθμός ελέγχου με software DESIGO	1
QAE26.95 Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως με μήκος 465 mm (-50°C..+180°C)	10
QAE2120.010 Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως με κυάθιο 100 mm (-30°C..+130°C) για θερμομέτρηση	16
QAC22 Αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος (-50°C..+70°C)	1
QAA24 Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου	3
QBE2000-P4 Αισθητήριο πίεσης 0-4 bar	6
WFW13.E130 Ογκομετρητής μηχανικός 2,5 m <sup>3</sup> /h με παλμό, 90°C	8
M600-WM9 Μετρητής kWh 3-phase με έξοδο παλμό	2
M600-WM1 Μετρητής kWh 1-phase με έξοδο παλμό	4
Ηλεκτρονικός υπολογιστής (INTEL P4 3.0GHz) με οθόνη. Λειτουργικό XP Pro Αγγλικό.	1
Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS).	1
Κυκλοφορητές Grundfos	
UPS25-60	1
UPS25-55	1
UPS32-80	1
UPS32-120F	1
Δοχείο αδράνειας 200lt	1
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης-Μπόιλερ 150lt	1
Δοχείο διαστολής 5lt	1
Δοχείο διαστολής 50lt	1
Μόνωση για Φ20	80 m
Μόνωση για Φ25	100 m
Μόνωση για Φ32	50 m
Μόνωση για Φ63	110 m
Σωλήνωση Φ20	80 m
Σωλήνωση Φ25	100 m
Σωλήνωση Φ32	20 m
Σωλήνωση Φ63	110 m
Προστατευτικό Φ100 από PVC	150 m
Βάνες και παρελκόμενα υδραυλικών	1
Αντιψυκτικό 300lt	1
Υδραυλικές εργασίες	1
Ηλεκτρολογικές εργασίες	1