**ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ GALLETTI   
ΕΔΑΦΟΥΣ-ΝΕΡΟΥ (ΝΕΡΟΥ-ΝΕΡΟΥ)  
ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ**

Ημερομηνία…./…./…..

**Στοιχεία έργου: ………………………………  
 …………………………….... Τιμή €**

1. Εκσκαφή
2. Υλικά πριν το στρώσιμο των σωλήνων
3. Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου για τον εναλλάκτη
4. Σύστημα παραλαβής διαστολών
5. Αντιπηκτικό ρευστό (γλυκόλη)
6. Γέμισμα αυλακιού
7. Συμπίεση υλικού αυλακιού
8. Συλλέκτες
9. Βάνες συλλεκτών
10. Θερμόμετρα
11. Μανόμετρα
12. Αυτόματα εξαεριστικά
13. Εξαρτήματα συλλεκτών
14. Ανοδική προστασία
15. Μονώσεις συλλεκτών
16. Σύστημα αδειάσματος
17. Φρεάτιο συλλεκτών (υλικό και εργασία κατασκευής)
18. Σωληνώσεις για την ένωση με την αντλία θερμότητας
19. Μονώσεις εξωτερικών σωληνώσεων
20. Βάνες
21. Δοχείο διαστολής
22. Στηρίγματα
23. Αναλώσιμα υλικά
24. Εργασία σύνδεσης με αντλία θερμότητας
25. Θερμόμετρα για την σύνδεση της αντλίας θερμότητας
26. Μανόμετρα για την σύνδεση της αντλίας θερμότητας
27. Βάνες για την σύνδεση της αντλίας θερμότητας
28. Εξαρτήματα για την σύνδεση της αντλίας θερμότητας
29. Αντικραδασμικά για την σύνδεση της αντλίας θερμότητας
30. Μεταφορικά
31. Γενικά έξοδα
32. Εργασία
33. Μελέτη-Επίβλεψη
34. Απρόβλεπτα

Σύνολο

Έκπτωση

Τελική Τιμή

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

Πρόκειται για σύνδεση του δικτύου σωληνώσεων με Αντλία Θερμότητας εδάφους-νερού (νερού-νερού) τύπου package του οίκου Galletti.