



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΘΕΡΜΗΣ (ΔΕΥΑΘ)

ΕΡΓΟ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ
ΘΕΡΜΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.532.000,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον
και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

ΣΑΕ: 275/1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ: 2023ΣΕ27510027

MIS 5201833

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ
5.532.000,00 €

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (1.327.680,00 €)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ»

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 1 Τσαϊρια (BA1)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

ΤΣΕ 2 Τσαϊρια (BA2)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 3 Βόρεια Οικισμού ΛΑ1				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

ΤΣΕ 4 Ανατολικά Οικισμού ΛΑ2				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 96 έως 125 Hρ	1	16.000,00 €	16.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		43.400,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 5 Ανθεμόντα π. (ΑΓΠ1)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

ΤΣΕ 6 Κούκος (Σ1)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 7 Κλημασδα				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

ΤΣΕ 8 Αι Γιάννης (BA3)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 9 Εντός οικισμού (Δ1)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

ΤΣΕ 10 Εκτός οικισμού (Δ2)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 11 Οικισμός πηγή				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

ΤΣΕ 12 Σ1 (Αγία Παρασκευή)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 13 Σ2 (Αγία Παρασκευή)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

ΤΣΕ 14 Σ4 (Αγία Παρασκευή)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 15 Γεώτρηση Καναβού				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

ΤΣΕ 16 Γεώτρηση Φιλοθέης 1 (Ν. Ραιδεστού)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 17 Γεώτρηση Φιλοθέης 2 (νέα)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hp	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

ΤΣΕ 18 Γεώτρηση Φιλοθέης 3 (παλαιά)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hp	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 19 Γεώτρηση Χερπέ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

ΤΣΕ 20 Γεώτρηση Χριστοφόρου				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 21 Γεώτρηση Ταγαράδων 1η (Πολυβολείο)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

ΤΣΕ 22 Γεώτρηση Ταγαράδων 3η (Λιβάδι) (NEA)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 23 Γεώτρηση Ταγαράδων 2η				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

ΤΣΕ 24 Γεώτρηση Ζαμπέτογλου				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 25 Γεώτρηση Γ2 Γηπέδου				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

ΤΣΕ 26 Γεώτρηση Ν. Ρυσίου Γ3				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 27 Χριστοδουλίδη				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

ΤΣΕ 28 Κλωνή				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 29 Κακαρίνου				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

ΤΣΕ 30 Συναδού				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 96 έως 125 Hρ	1	16.000,00 €	16.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		43.400,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 31 ΡΕΜΑ				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 96 έως 125 Hr	1	16.000,00 €	16.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		43.400,00 €

ΤΣΕ 32 Α1.2 Τριγώνου				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hr	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 33 Α1.3 Οσία Ξένη (Γάρου)				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

ΤΣΕ 34 Α2.1				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 96 έως 125 Hρ	1	16.000,00 €	16.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		43.400,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 35 ΝΕΑ Α2				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 96 έως 125 Hr	1	16.000,00 €	16.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		43.400,00 €

ΤΣΕ 36 Α1.1				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hr	1	14.000,00 €	14.000,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		41.400,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΤΣΕ 37 Α2.2				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής	1	4.500,00 €	4.500,00 €
3	UHF Radio Modem (με κεραία UHF και ιστό κεραίας)	1	3.600,00 €	3.600,00 €
4	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1	250,00 €	250,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας DC UPS	1	750,00 €	750,00 €
6	Αντικεραυνική Προστασία	1	1.200,00 €	1.200,00 €
7	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο	1	5.100,00 €	5.100,00 €
8	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
9	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
11	Λογισμικό σταθμού	1	3.300,00 €	3.300,00 €
12	Εργασίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης Εξοπλισμού	1	3.000,00 €	3.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		12		37.000,00 €

Επέκταση ΤΣΕ Αντλιοστάσιο Αγίου Γιάννη				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
3	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	4	14.000,00 €	56.000,00 €
4	Δοσομετρική Αντλία Χλωρίου	1	4.500,00 €	4.500,00 €
5	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
6	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		9		68.500,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Επέκταση ΤΣΕ Συνδέσμου				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
4	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 96 έως 125 Hρ	4	16.000,00 €	64.000,00 €
6	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
7	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		10		87.000,00 €

Επέκταση ΤΣΕ Στέρνα				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
6	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	3	14.000,00 €	42.000,00 €
7	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
8	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		10		61.800,00 €

Επέκταση ΤΣΕ Καρράς				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	3	14.000,00 €	42.000,00 €
6	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
7	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		9		52.200,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Επέκταση ΤΣΕ Καρδια				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
6	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
7	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		7		19.800,00 €

Επέκταση ΤΣΕ Τακαν				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	2	1.000,00 €	2.000,00 €
3	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
6	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	1	14.000,00 €	14.000,00 €
7	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
8	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		9		34.800,00 €

Επέκταση ΤΣΕ Ανδρώνι				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	3	14.000,00 €	42.000,00 €
6	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
7	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		9		52.200,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Επέκταση ΤΣΕ Four Seasons				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	2	14.000,00 €	28.000,00 €
6	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
7	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		8		38.200,00 €

Επέκταση ΤΣΕ Κοτρόνι				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Hρ	3	14.000,00 €	42.000,00 €
6	Δοσομετρική Αντλία Χλωρίου	1	4.500,00 €	4.500,00 €
7	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
8	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		10		56.700,00 €

Επέκταση ΤΣΕ Κεντρική Πλαγιάριου				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 25 έως 50 Hρ	1	9.600,00 €	9.600,00 €
6	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
7	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΣΥΝΟΛΟ	7	19.800,00 €
---------------	---	--------------------

Επέκταση ΤΣΕ Προφήτης Ηλίας προς Σχολαρίο				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος	1	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Πιεζοηλεκτρικός Μετρητής Πίεσης	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Επέκταση Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Ρυθμιστής Στροφών 51 έως 95 Ηρ	2	14.000,00 €	28.000,00 €
6	Επέκταση Λογισμικού Σταθμού	1	1.500,00 €	1.500,00 €
7	Επέκταση - Παραμετροποίηση Υφιστάμενων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου	1	1.000,00 €	1.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		8		38.200,00 €

ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Υδρόμετρο και ασύρματος μεταδότης παλμών	6.895	220,00 €	1.516.900,00 €
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός Εγκατάστασης	6.895	80,00 €	551.600,00 €
3	Εργασίες Εγκατάστασης	6.895	60,00 €	413.700,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				2.482.200,00 €

ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Μονάδα Gateway για την ασύρματη επικοινωνία συμπεριλαμβανομένου Φ/Β συστήματος τροφοδοσίας	30	5.600,00 €	168.000,00 €
2	Εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης	30	2.000,00 €	60.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				228.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Τοπικός Σταθμός Ελέγχου και Ρύθμισης Πίεσης 1 Έως 2 (ΤΣΕΡΠ 1 - 2)				
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Compact Υπέργειος Σταθμός	1	11.200,00 €	11.200,00 €
2	Υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεση με έμβολο	1	6.000,00 €	6.000,00 €
3	Ηλεκτρονικός ελεγκτής υδραυλικής βαλβίδας ρύθμισης της πίεσης ως σετ που περιλαμβάνει: τα δυο αισθητήρια πίεσης και το κυτίο οδηγού βαλβίδας	1	8.700,00 €	8.700,00 €
4	Σύστημα Ενεργειακής Αυτονομίας Σταθμού	1	4.500,00 €	4.500,00 €
5	Αυτόματη Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης της πίεσης	1	9.000,00 €	9.000,00 €
6	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο Μπαταρίας	1	6.500,00 €	6.500,00 €
7	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας χωρίς Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	1	650,00 €	650,00 €
8	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας με Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	1	650,00 €	650,00 €
9	Φίλτρο τύπου Υ	1	3.000,00 €	3.000,00 €
10	Υδραυλικός Εξοπλισμός Σύνδεσης	2	2.500,00 €	5.000,00 €
11	Εργασίες Εγκατάστασης ΤΣΕΡΠ	1	12.500,00 €	12.500,00 €
Μερικό Σύνολο ΤΣΕΡΠ				67.700,00 €
Πλήθος ΤΣΕΡΠ				2
ΣΥΝΟΛΟ				135.400,00 €

Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Πίεσης και Παροχής 1 έως 5 (ΤΣΕΠΠ 1 έως 5)				
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Καταγραφικό Πίεσης και Παροχής με Τηλεμετάδοση	1	5.000,00 €	5.000,00 €
2	Αναλογικό Αισθητήριο Μέτρησης Πίεσης (0-10Bar)	1	1.000,00 €	1.000,00 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο Μπαταρίας	1	6.500,00 €	6.500,00 €
4	Ερμάριο Σταθμού ΤΣΕΠΠ	1	1.000,00 €	1.000,00 €
5	Εργασίες Εγκατάστασης ΤΣΕΠΠ	1	8.500,00 €	8.500,00 €
Μερικό Σύνολο ΤΣΕΠΠ				22.000,00 €
Πλήθος ΤΣΕΠΠ				5
ΣΥΝΟΛΟ				110.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Επέκταση Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Ερμάριο Αυτοματισμού Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	1	2.500,00 €	2.500,00 €
2	Επέκταση Διαχειριστή Επικοινωνιών	1	6.500,00 €	6.500,00 €
3	Φορητός Υπολογιστής - Client	1	2.100,00 €	2.100,00 €
4	Επεξεργαστής Επικοινωνιών UHF	1	13.000,00 €	13.000,00 €
5	Επέκταση - Παραμετροποίηση Δικτύου Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	1	4.500,00 €	4.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		5		28.600,00 €

Επέκταση Λογισμικών – Ρουτίνες Εφαρμογών				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Επέκταση - Αναβάθμιση Λειτουργικού Λογισμικού Εποπτικού Ελέγχου SCADA	1	95.000,00 €	95.000,00 €
2	Επέκταση Λογισμικού εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων Ύδρευσης	1	35.000,00 €	35.000,00 €
3	Επέκταση Λογισμικού Επικοινωνιών	1	37.000,00 €	37.000,00 €
4	Εφαρμογή Λογισμικού Ενεργειακής διαχείρισης & Λειτουργίας αντλητικών συγκροτημάτων	1	28.000,00 €	28.000,00 €
5	Εφαρμογή Λογισμικού παρακολούθησης & καταγραφής καταναλώσεων & Υδατικού ισοζυγίου	1	36.000,00 €	36.000,00 €
6	Λογισμικό Διαχείρισης Μετρητών	1	95.000,00 €	95.000,00 €
7	Πλατφόρμα Δυναμικής Ενοποίησης Δεδομένων Λειτουργίας Εγκαταστάσεων Δικτύου Ύδρευσης	1	100.000,00 €	100.000,00 €
8	Υπηρεσίες Ρύθμισης και Παραμετροποίησης Λογισμικών Εφαρμογής	1	85.000,00 €	85.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		6		511.000,00 €

Υπηρεσίες				
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Τεμάχια	Τιμή / Τεμ. (€)	Σύνολο
1	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση	1	15.000,00 €	15.000,00 €
2	Εγγύηση - Συντήρηση Συστήματος	1	30.000,00 €	30.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ		2		45.000,00 €

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΘΕΡΜΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ	5.532.000,00 €
ΦΠΑ (24%)	1.327.680,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	6.859.680,00 €

Θέρμη, Μάρτιος 2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Μασταγγάς Σωτήριος

Πασχαλίδου Παρθένα

Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

MSc, Πολιτικός Μηχανικός