



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Αρ. Μελέτης: 17/2012

Προμήθεια:

«Προμήθεια και εγκατάσταση τηλεμετρικού συστήματος διαχείρισης και ελέγχου διαρροών στα δίκτυα ύδρευσης του Δήμου Αλμυρού»

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ»

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ: ΤΕΥΧΟΣ 2

07. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Χρηματοδότηση	ΕΥΔ ΕΠΠΕΡΑΑ (Ταμείο Συνοχής- Εθνικοί Πόροι) - Ίδιοι Πόροι Δ.Ε.Υ.Α. Αλμυρού
----------------------	---

ΑΛΜΥΡΟΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2012

ΓΕΝΙΚΑ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Σε κάθε τοπικό σταθμό ύδρευσης θα εγκατασταθεί, συνδεθεί και τεθεί σε λειτουργία ο ακόλουθος εξοπλισμός:

- α) Εξοπλισμό αυτοματισμού (όργανα, κ.λ.π.)
- β) Ηλεκτρολογικό πίνακα αυτοματισμού που περιλαμβάνει διακόπτες χειρισμού αντλιών ενδεικτικές λυχνίες ,Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή (PLC), Επικοινωνιακό εξοπλισμό, Τροφοδοτικό Αδιάλειπτης Λειτουργίας (UPS), Αντικεραυνική προστασία
- γ) Συστήματα ασφαλείας εγκατάστασης (διάρρηξης)
- δ) Καλώδια διασύνδεσης
- ε) Ερμάρια εγκατάστασης και όπου απαιτείται Pillar

Στη συνέχεια παρουσιάζονται τα ψηφιακά και αναλογικά σήματα για κάθε τοπικό σταθμό ύδρευσης τύπου ΤΣ ή ΤΣΕ συμπεριλαμβανομένων και εφεδρικών σημάτων. Τα εφεδρικά σήματα περιλαμβάνουν τα σήματα για κάθε τοπικό σταθμό όταν εγκατασταθεί και μελλοντικός εξοπλισμός.

Για την δήλωση των εισόδων και εξόδων στα αντίστοιχα PLC χρησιμοποιείται η εξής σημειολογία:

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

- *DI:* Ψηφιακή είσοδος
- *DO:* Ψηφιακή έξοδος
- *AI:* Αναλογική είσοδος
- *AO:* Αναλογική έξοδος
- *Profibus:* Profibus/ Modbus θύρα για σύνδεση με δίκτυο
- *Ethernet:* Θύρα TCP/IP για σύνδεση με Τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό ή τοπικό Δίκτυο
- RS 232: Serial port

Σημειώνεται ότι τα σήματα που απαιτούνται για κάθε PLC, προκύπτουν από την άθροιση των αντίστοιχων σημάτων για κάθε φάση σε κάθε τοπικό σταθμό ενώ έχουν ληφθεί υπόψη και εφεδρικά σήματα για κάθε σταθμό.

**ΠΙΝΑΚΕΣ Α.
ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (ΤΣΕ) – ΣΗΜΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ (ΣΜΔ)**

ΤΣ: 1

Όνομασία Σταθμού: **ΔΕΞΑΜΕΝΗ Νο 1 ΑΛΜΥΡΟΥ- ΚΟΥΡΙ**

Τύπος Σταθμού: **ΔΕΞΑΜΕΝΗ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100 €	1	5.100,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083 €	3	3.249,00 €
5	Διακόπτης ροής	610 €	1	610,00 €
6	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100 €	3	12.300,00 €
7	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 150	4.950 €	1	4.950,00 €
8	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 300	5.975 €	2	11.950,00 €
9	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650 €	1	650,00 €
10	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1.280 €	1	1.280,00 €
11	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800 €	1	5.800,00 €
12	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733 €	1	733,00 €
13	Soft starter 15KW	1.100 €	1	1.100,00 €
14	Μετρητής ενέργειας	920 €	1	920,00 €
15	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600 €	2	9.200,00 €
16	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710 €	1	710,00 €
17	Pillar	738 €	2	1.476,00 €
18	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			15.859,50 €
19	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			17.762,64 €
	ΣΥΝΟΛΟ			97.060,14 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 2

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 1 ΜΠΑΛΑΝΤΕΡ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610 €	1	610,00 €
5	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650 €	1	650,00 €
6	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733 €	1	733,00 €
7	Soft starter 30KW	2.200 €	1	2.200,00 €
8	Μετρητής ενέργειας	920 €	1	920,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710 €	1	710,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	125 €	1	125,00 €
11	Pillar	738 €	1	738,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.311,50€
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.708,88€
	ΣΥΝΟΛΟ			20.266,38 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 3

Όνομασία Σταθμού: **ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 2 ΜΑΜΑΛΗ**

Τύπος Σταθμού: **ΓΕΩΤΡΗΣΗ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083 €	1	1.083,00 €
5	Διακόπτης ροής	610 €	1	610,00 €
6	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100 €	1	4.100,00 €
7	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 300	5.975 €	1	5.975,00 €
8	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650 €	1	650,00 €
9	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800 €	1	5.800,00 €
10	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733 €	1	733,00 €
11	Soft starter 30KW	2.200 €	1	2.200,00 €
12	Μετρητής ενέργειας	920 €	1	920,00 €
13	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600 €	1	4.600,00 €
14	Ανιχνευτής κίνησης	125 €	1	125,00 €
15	Ηλεκτροβάνα ρυθμιστική Φ200-Φ300	7.850 €	1	7.850,00 €
16	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			10.301,50€
17	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			11.537,68€
	ΣΥΝΟΛΟ			63.045,18 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 4

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 3 ΧΟΡΤΑΡΙΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 45KW	2.900,00 €	1	2.900,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.327,00 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.846,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			26.481,24 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 5

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 4 ΚΑΡΑΚΩΣΤΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
6	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
7	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
8	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.127,00 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.502,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			19.137,24 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 6
Ονομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΤΑΝΟΣ
Τύπος Σταθμού: ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Αναλογικό Σταθμόμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
6	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
7	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
8	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 125	4.750,00 €	1	4.750,00 €
9	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
10	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
11	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
12	Ρυθμιστής στροφών Inverter 7,5KW	3.200,00 €	1	3.200,00 €
13	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
14	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
15	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
16	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
17	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			11.094,00 €
18	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			12.425,28 €
	ΣΥΝΟΛΟ			67.895,28 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 7

Όνομασία Σταθμού: **ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο1 ΠΛΑΤΑΝΟΥ**

Τύπος Σταθμού: **ΓΕΩΤΡΗΣΗ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Ηλεκτροβάννα on-off Φ100	4.700,00 €	1	4.700,00 €
13	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.024,50 €
14	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.747,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			36.869,94 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 8

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο2 ΠΛΑΤΑΝΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Pillar	738,00 €	2	1.476,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.187,25 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.809,72 €
	ΣΥΝΟΛΟ			31.745,97 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 9

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΟΚΙΟ

Τύπος Σταθμού: ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
2	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
3	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	2	8.200,00 €
4	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
5	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
6	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
7	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
8	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			7.275,75 €
9	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			8.148,84 €
	ΣΥΝΟΛΟ			44.527,59 €

ΤΣ: 10

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο1 ΚΡΟΚΙΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.612,00 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.285,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			34.345,44 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 11

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο2 ΚΡΟΚΙΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
6	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
7	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
8	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
9	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
10	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.102,75 €
11	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.475,08 €
	ΣΥΝΟΛΟ			18.988,83 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 12

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗΣ

Τύπος Σταθμού: ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Αναλογικό Σταθμόμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
6	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
7	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 200	5.280,00 €	1	5.280,00 €
8	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
9	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
10	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
11	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
12	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
13	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
14	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
15	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			9.431,50 €
16	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			10.563,28 €
	ΣΥΝΟΛΟ			57.720,78 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 13

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗΣ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.124,50 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.739,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			31.361,94 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 14

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΟΥΡΠΗΣ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
2	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
3	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	2	8.200,00 €
4	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1.280,00 €	1	1.280,00 €
5	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
6	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.080,00 €
7	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.689,60 €
	ΣΥΝΟΛΟ			31.089,60 €

ΤΣ: 15

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 1 ΣΟΥΡΠΗΣ-ΤΖΑΡΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
6	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
7	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
8	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.099,50 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.591,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			25.088,94 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 16

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 2 ΣΟΥΡΠΗΣ-ΠΕΥΚΑΚΙΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
6	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
7	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
8	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			2.852,00 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.194,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			17.454,24 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 17

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 3 ΣΟΥΡΠΗΣ-ΑΓΓΟΥΡΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
13	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.302,00 €
14	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.938,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			32.448,24 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 18

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΜΑΛΙΑΠΟΛΗΣ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμόμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	3	12.300,00 €
6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
10	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			7.979,00 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			8.936,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ			48.831,48 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 19

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο1 ΑΜΑΛΙΑΠΟΛΗΣ- ΘΕΟΔΩΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
7	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
8	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.953,75 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.428,20 €
	ΣΥΝΟΛΟ			24.196,95 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 20

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 2 ΑΜΑΛΙΑΠΟΛΗΣ-ΠΑΝΤΑΖΩΝΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
10	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.008,00 €
11	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.728,96 €
	ΣΥΝΟΛΟ			36.768,96 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 21

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμόμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1.280,00 €	1	1.280,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
9	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
10	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.615,25 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			7.409,08 €
	ΣΥΝΟΛΟ			40.485,33 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 22

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ- ΠΛΑΤΑΝΙ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
2	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
3	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			315,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			352,80 €
	ΣΥΝΟΛΟ			1.927,80 €

ΤΣ: 23

Όνομασία Σταθμού: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓ. ΤΡΙΑΔΑΣ-ΠΛΑΤΑΝΙ

Τύπος Σταθμού: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Εμβαπτίζόμενος μετρητής στάθμης	680,00 €	1	680,00 €
5	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
6	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
7	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
8	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.309,25 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			7.066,36 €
	ΣΥΝΟΛΟ			38.612,61 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 24

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΡΥΜΩΝΑ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμόμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 125	4.750,00 €	1	4.750,00 €
7	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1.280,00 €	1	1.280,00 €
8	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
10	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
13	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			7.798,25 €
14	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			8.734,04 €
	ΣΥΝΟΛΟ			47.725,29 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 25

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΡΥΜΩΝΑΣ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
11	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
13	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.939,50 €
14	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			7.772,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			42.469,74 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 26

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΗΣΣ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμόμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1.280,00 €	1	1.280,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
9	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
10	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.642,75 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.319,88 €
	ΣΥΝΟΛΟ			34.533,63 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 27

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΗΕΣ-ΠΕΤΡΟΜΑΤΙ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.568,75 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.117,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			27.960,75 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 28

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΝΤΑΡΟΛΑΚΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Pillar	738,00 €	2	1.476,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.179,00 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.680,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ			25.575,48 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 29

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΤΕΛΕΟΣ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 125	4.750,00 €	2	9.500,00 €
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1.280,00 €	1	1.280,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
10	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
11	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			9.780,25 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			10.953,88 €
	ΣΥΝΟΛΟ			59.855,13 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 30

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 1 ΠΤΕΛΕΟΣ- ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Pillar	738,00 €	2	1.476,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.151,50 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.769,68 €
	ΣΥΝΟΛΟ			31.527,18 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 31

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 2 ΠΤΕΛΕΟΣ-ΛΥΚΟΣΤΑΡΤΗ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.124,50 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.739,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			31.361,94 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 32

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 3 ΠΤΕΛΕΟΣ-ΜΠΡΙΛΙΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.813,75 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.391,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			29.460,15 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 33

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 4 ΠΤΕΛΕΟΣ-ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑΣ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Pillar	738,00 €	2	1.476,00 €
13	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.218,50 €
14	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.844,72 €
	ΣΥΝΟΛΟ			31.937,22 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 34

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο5 ΠΤΕΛΕΟΣ-ΣΤΑΥΡΟΣ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.849,50 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.431,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			29.678,94 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 35

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΗΓΑΔΙ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	2	7.914,00 €
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1.280,00 €	1	1.280,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
9	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
10	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.596,25 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			7.387,80 €
	ΣΥΝΟΛΟ			40.369,05 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 36

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 1 ΠΗΓΑΔΙ- ΠΑΡΑΓΓΡΙΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 45KW	2.900,00 €	1	2.900,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.299,50 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.935,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			32.432,94 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 37

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 2 ΠΗΓΑΔΙ-ΚΑΡΑΦΕΡΗ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.124,50 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.739,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			31.361,94 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 38

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
10	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.768,25 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.460,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			35.301,69 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 39

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 1 ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ- ΑΓ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.841,25 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.302,20 €
	ΣΥΝΟΛΟ			23.508,45 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 40

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 2 ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ-ΤΡΑΓΑΝΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.841,25 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.302,20 €
	ΣΥΝΟΛΟ			23.508,45 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 41

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 3 ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ - ΚΟΥΚΟΥΖΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.841,25 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.302,20 €
	ΣΥΝΟΛΟ			23.508,45 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 42

Όνομασία Σταθμού: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΟΙ - ΦΛΕΒΑ

Τύπος Σταθμού: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			3.877,00 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.342,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			23.727,24 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 43

Ονομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ Νο 1 ΑΧΙΛΛΕΙΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
9	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
10	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.472,75 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			7.249,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ			39.613,23 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 44

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ Νο 2 ΑΧΙΛΛΕΙΟΥ- ΜΕΛΑΝΙ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος Β	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμόμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 150	4.950,00 €	1	4.950,00 €
6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
8	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
9	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
10	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.535,25 €
11	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.199,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ			33.875,73 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 45

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 1 ΑΧΙΛΛΕΙΟΥ- ΚΑΡΑΔΗΜΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.085,00 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.575,20 €
	ΣΥΝΟΛΟ			25.000,20 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 46

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 3 ΑΧΙΛΛΕΙΟΥ- ΜΕΛΑΝΙ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 15KW	1.100,00 €	1	1.100,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Pillar	738,00 €	2	1.476,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.214,75 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.720,52 €
	ΣΥΝΟΛΟ			25.794,27 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 47

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ Νο 2 ΑΧΙΛΛΕΙΟΥ- ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.124,50 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.739,44 €
	ΣΥΝΟΛΟ			31.361,94 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 48

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος B	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1.280,00 €	1	1.280,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
9	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
10	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.607,00 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.279,84 €
	ΣΥΝΟΛΟ			34.314,84 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 49

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΓΑΥΡΙΑΝΗ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος Β	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
8	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
9	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.747,75 €
10	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.317,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ			29.056,23 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 50

Όνομασία Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΑΥΡΙΑΝΗ- ΠΛΑΤΑΝΑΚΙΑ

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος Β	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Soft starter 30KW	2.200,00 €	1	2.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.152,00 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.650,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			25.410,24 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 51

Όνομασία Σταθμού: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ

Τύπος Σταθμού: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος Β	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Εμβαπτιζόμενος μετρητής στάθμης	680,00 €	1	680,00 €
5	Διακόπτης ροής	610,00 €	3	1.830,00 €
6	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 300	5.975,00 €	1	5.975,00 €
7	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	3	1.950,00 €
8	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	3	2.199,00 €
9	Soft starter 55KW	3.500,00 €	3	10.500,00 €
10	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	3	2.760,00 €
11	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	1	4.600,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
13	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			9.294,75 €
14	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			10.410,12 €
	ΣΥΝΟΛΟ			56.883,87 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 52

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος Β	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 250	5.760,00 €	1	5.760,00 €
6	Δοσομετρική αντλία χλωρίωσης	1.280,00 €	1	1.280,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
8	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
9	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
10	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
11	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.057,75 €
12	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.784,68 €
	ΣΥΝΟΛΟ			37.073,43 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 53

Όνομασία Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΒΡΑ

Τύπος Σταθμού: ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος Β	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Αναλογικό Σταθμήμετρο Υπερήχων	1.083,00 €	1	1.083,00 €
5	Η/Μ ροόμετρο φλαντζωτό DN 100	4.100,00 €	1	4.100,00 €
6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου	5.800,00 €	1	5.800,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
8	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
9	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.747,75 €
10	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.317,48 €
	ΣΥΝΟΛΟ			29.056,23 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 54

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 1 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ (οικισμός Μαμαλείκα)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 200 (Φλατζωτό)	6.380,00 €	1	6.380,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.595,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.786,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.761,40 €

ΤΣ: 55

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 2 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ (Αχιλλείου)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος Β	3.150,00 €	1	3.150,00 €
4	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
5	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
6	Ηλεκτροβάνα on-off Φ100	4.700,00 €	2	9.400,00 €
7	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
8	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.514,50 €
9	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.056,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			27.628,74 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
14	10	2	2	1	2	0

ΤΣ: 56

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 3 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 200 (Φλατζωτό)	6.380,00 €	1	6.380,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.595,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.786,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.761,40 €

ΤΣ: 57

Ονομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 4 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 200 (Φλατζωτό)	6.380,00 €	1	6.380,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.595,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.786,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.761,40 €

ΤΣ: 58

Ονομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο.5 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 200 (Φλατζωτό)	6.380,00 €	1	6.380,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.595,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.786,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.761,40 €

ΤΣ: 59

Ονομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 6 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 200 (Φλατζωτό)	6.380,00 €	1	6.380,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.595,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.786,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.761,40 €

ΤΣ: 60

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 7 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 200 (Φλατζωτό)	6.380,00 €	1	6.380,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.595,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.786,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.761,40 €

ΤΣ: 61

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 8 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΑΒΡΑ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 200 (Φλατζωτό)	6.380,00 €	1	6.380,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.595,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.786,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.761,40 €

ΤΣ: 62

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 9 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 200 (Φλατζωτό)	6.380,00 €	1	6.380,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.595,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.786,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.761,40 €

ΤΣ: 63

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 10 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 200 (Φλατζωτό)	6.380,00 €	1	6.380,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.595,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			1.786,40 €
	ΣΥΝΟΛΟ			9.761,40 €

ΤΣ: 64

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 11 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητός μετρητής ροής clamp-on υπερήχων Φ50-Φ300, με Data logger & μπαταρία	9.800,00 €	1	9.800,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			2.450,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			2.744,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			14.994,00 €

ΤΣ: 65

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 12 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητός μετρητής ροής clamp-on υπερήχων Φ50-Φ300, με Data logger & μπαταρία	9.800,00 €	1	9.800,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			2.450,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			2.744,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			14.994,00 €

ΤΣ: 66

Όνομασία Σταθμού: Φρεάτιο Νο. 13 ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΜΥΡΟΥ

Τύπος Σταθμού: ΣΜΔ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητός μετρητής ροής clamp-on υπερήχων Φ50-Φ300, με Data logger & μπαταρία	9.800,00 €	1	9.800,00 €
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			2.450,00 €
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			2.744,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ			14.994,00 €

ΤΣ: 67

Όνομασία Σταθμού: Γεώτρηση Χοροστάσι-Πλάτανος

Τύπος Σταθμού: ΓΕΩΤΡΗΣΗ-ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Διακόπτης ροής	610,00 €	1	610,00 €
5	H/M ροόμετρο φλαντζωτό DN 80	3.957,00 €	1	3.957,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 10 bar	650,00 €	1	650,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	733,00 €	1	733,00 €
8	Ρυθμιστής στροφών Inverter 7,5KW	3.200,00 €	1	3.200,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	920,00 €	1	920,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
11	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	125,00 €	1	125,00 €
13	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
14	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			7.338,25 €
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			8.218,84 €
	ΣΥΝΟΛΟ			44.910,09 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 68

Όνομασία Σταθμού: Αναμεταδότης-Κεραίες Σταυρός

Τύπος Σταθμού: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
5	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
6	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			4.789,50 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.364,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			29.311,74 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 69

Όνομασία Σταθμού: Αναμεταδότης-Διυλιστήριο Σταυρός

Τύπος Σταθμού: Διυλιστήριο-ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
5	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
6	Ηλεκτροβάννα on-off Φ100	4.700,00 €	1	4.700,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.780,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.473,60 €
	ΣΥΝΟΛΟ			35.373,60 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

ΤΣ: 70

Όνομασία Σταθμού: Αναμεταδότης 4

Τύπος Σταθμού: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού	2.800,00 €	1	2.800,00 €
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	610,00 €	1	610,00 €
3	PLC με κάρτες σημάτων-Τύπος A	5.100,00 €	1	5.100,00 €
4	Σύστημα επικοινωνίας 2,4GHz με ιστό, κεραία & καλώδια	4.600,00 €	2	9.200,00 €
5	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS	710,00 €	1	710,00 €
6	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	2.300,00 €	1	2.300,00 €
7	Pillar	738,00 €	1	738,00 €
8	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ/ΣΜΔ			5.364,50 €
9	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ/ΣΜΔ			6.008,24 €
	ΣΥΝΟΛΟ			32.830,74 €

ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ PLC:

DI	DO	AI	AO	Profibus	Ethernet	RS232
24	16	4	2	1	2	1

**ΠΙΝΑΚΑΣ Β.
ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΣΕΔ), (ΚΣΕ), (ΠΣΕ)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Τιμή Τεμαχίου	Ποσότητα (τεμάχια)	Συνολικό Κόστος Προμήθειας	Συνολικό κόστος
1	Κεντρικοί Υπολογιστές (SCADA servers)	5.800,00 €	2	11.600,00 €	11.600,00 €
2	Διαχειριστής Επικοινωνιών τύπου PLC	9.680,00 €	1	9.680,00 €	9.680,00 €
3	Θέσεις εργασίας ΚΣΕ-ΠΣΕ (Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές)	5.500,00 €	3	16.500,00 €	16.500,00 €
4	Φορητός Βιομηχανικός Προγραμματιστής PLC	7.500,00 €	2	15.000,00 €	15.000,00 €
5	Εξοπλισμός δικτύου LAN	590,00 €	4	2.360,00 €	2.360,00 €
6	Εκτυπωτής Laser	880,00 €	2	1.760,00 €	1.760,00 €
7	Εκτυπωτής PLOTER A1	3.800,00 €	1	3.800,00 €	3.800,00 €
8	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1.750,00 €	2	3.500,00 €	3.500,00 €
9	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ	210,00 €	2	420,00 €	420,00 €
10	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας	540,00 €	2	1.080,00 €	1.080,00 €
11	Εξοπλισμός ασύρματων επικοινωνιών (Μικροκυματικές διατάξεις με κεραία κλπ)	4.500,00 €	2	9.000,00 €	9.000,00 €
12	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου GSM)	670,00 €	1	670,00 €	670,00 €
13	Λογισμικό τηλεέγχου-τηλεχειρισμού SCADA (άδεια χρήσης)	21.000,00 €	2	42.000,00 €	42.000,00 €
14	Λογισμικό SCADA για πρόσβαση μέσω WEB (σύνδεση ΠΣΕ και clients)	18.000,00 €	2	36.000,00 €	36.000,00 €
15	Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύου (Άδεια χρήσης και CD)	17.000,00 €	1	17.000,00 €	17.000,00 €
16	Λογισμικό Διαχείρισης Ενεργειακών Υδροδυναμικών Μεγεθών (Άδεια χρήσης και CD)	28.000,00 €	1	28.000,00 €	28.000,00 €
17	Λογισμικό Συσχετισμού Παραγωγής – Κατανάλωσης (Υδατικό Ισοζύγιο) (Άδεια χρήσης και CD)	22.000,00 €	1	22.000,00 €	22.000,00 €
18	Λογισμικό Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων (Άδεια χρήσης και CD)	14.000,00 €	1	14.000,00 €	14.000,00 €
19	Λογισμικό Διαχείρισης Συστήματος Επικοινωνιών	19.550,00 €	2	39.100,00 €	39.100,00 €
20	Εγκατάσταση εξοπλισμού-λογισμικού ΚΣΕ - ΠΣΕ	0	1	0	4.956,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ			273.470,00€	278.426,00€

**ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΘΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Λογισμικό εφαρμογής τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού συνολικού συστήματος ύδρευσης	1	94.767,40 €	94.767,40 €
2	Λογισμικό διασύνδεσης μοντέλου προσομοίωσης με SCADA	1	11.000,00 €	11.000,00 €
3	Υπηρεσίες Συσχετισμού Παραγωγής – Κατανάλωσης (Υδατικό Ισοζύγιο)	1	21.000,00 €	21.000,00 €
4	Υπηρεσίες κατάρτισης και επαλήθευσης ενεργειακής κοστολόγησης	1	31.000,00 €	31.000,00 €
5	Υπηρεσίες παραμετροποίησης λογισμικού Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων	1	12.000,00 €	12.000,00 €
6	Υπηρεσίες κατάρτισης και επαλήθευσης στρατηγικού και λεπτομερούς υδραυλικού μοντέλου	1	52.500,00 €	52.500,00 €
ΣΥΝΟΛΑ			222.267,40 €	222.267,40 €

**ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.
ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Θέση σε λειτουργία Συνολικού Συστήματος (SCADA κλπ)	29.000,00 €	29.000,00 €
2	Εκπαίδευση	5.580,00 €	5.580,00 €
3	Τεκμηρίωση	3.275,00 €	3.275,00 €
4	Λειτουργία Συνολικού Συστήματος για 1 μήνα	12.840,00 €	12.840,00 €
ΣΥΝΟΛΑ		50.695,00 €	50.695,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.	2.142.483,88 €
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.	278.426,00 €
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.	222.267,40 €
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.	50.695,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	2.693.871,88 €
Φ.Π.Α. 23 %	619.590,53 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.313.462,41 €

Αλμυρός, 25/ 07/2012

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ. Δ. ΑΛΜΥΡΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΓΚΙΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΔΑΜΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ