



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον  
και Αειφόρος Ανάπτυξη



## ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ

# «ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑ, ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΣΣΗΝΗΣ»

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A.T.0 ΓΕΝΙΚΑ .....	5
A.T. 1 – ΤΣΕ1: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ .....	6
A.T. 2 - ΤΣΕ 3: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΑΡΑΥΓΗΣ .....	7
A.T. 3 - ΤΣΕ 6: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΧΑΤΖΗ .....	8
A.T. 4- ΤΣΕ 7: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΝ, .....	9
A.T. 5 - ΤΣΕ 8: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΗΛΙΤΙΟΥ .....	10
A.T. 6 - ΤΣΕ 9: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΗΛΙΤΙΟΥ .....	11
A.T. 7- ΤΣΕ 10: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΛΑΣΗ .....	12
A.T. 8 - ΤΣΕ 12: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΡΤΑΚΗ .....	13
A.T. 9 - ΤΣΕ 14: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΥ .....	14
A.T. 10 - ΤΣΕ 15: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΛΥΚΙΣΣΑ-ΓΑΜΒΡΙΑ .....	15
A.T. 11 - ΤΣΕ 16: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΓΑΜΒΡΙΑ .....	16
A.T. 12- ΤΣΕ 17: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΚΙΣΣΑ .....	17
A.T. 13 - ΤΣΕ 18: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΓΝΑΝΤΙΟ .....	18
A.T. 14 - ΤΣΕ 19: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΥΚΙΣΣΑ .....	19
A.T. 15 - ΤΣΕ 21: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΜΑΘΙΑ - ΘΕΣΗ ΛΕΥΚΑ .....	20
A.T. 16 - ΤΣΕ 22: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ .....	21
A.T. 17- ΤΣΕ 25: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (ΔΙΠΛΗ) ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ .....	22
A.T. 18 - ΤΣΕ 27: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ .....	23
A.T. 19 - ΤΣΕ 31: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ .....	24
A.T. 20- ΤΣΕ 33: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΑΣ ΣΩΤΗΡΑ .....	25
A.T. 21 - ΤΣΕ 36: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΝΙΠΕΡΙΟΥ .....	26
A.T. 22 - ΤΣΕ 37: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ .....	27
A.T. 23 - ΤΣΕ 38: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ .....	28
A.T.24 - ΤΣΕ 40: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΡΟΣΙΑΣ .....	29
A.T. 25 - ΤΣΕ 41: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ ΔΑΡΑ & BOOSTER ΔΑΡΑ .....	30
A.T. 26 - ΤΣΕ 42: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΦΝΗΣ .....	31

A.T. 27 - ΤΣΕ 43: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΡΙΖΟΜΥΛΟ .....	32
A.T. 28 - ΤΣΕ 44: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΡΠΟΦΟΡΑΣ .....	33
A.T. 29- ΤΣΕ 46: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΦΟΥ .....	34
A.T. 30 - ΤΣΕ 47: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΚΟΡΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΧΑΜΗΛΗ ΖΩΝΗ) .....	35
A.T. 31 - ΤΣΕ 51: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΡΑΝΩΝ .....	36
A.T. 32- ΤΣΕ 54: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑ ΚΟΡΩΝΗ (ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ) .....	37
A.T. 33 – ΤΣΕ56: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΟΓΓΑΣ .....	38
A.T. 34 - ΤΣΕ 57: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΟΓΓΑΣ (ΥΨΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ) .....	39
A.T. 35- ΤΣΕ 58: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΟΓΓΑ ΘΕΣΗ ΤΣΙΚΟΥΝΙΔΑ .....	40
A.T. 36 - ΤΣΕ 59: ΓΕΩΤΡΗΣΗ & ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΑΪΔΟΒΡΥΣΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗΣ .....	41
A.T. 37- ΤΣΕ 60: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗΣ .....	42
A.T. 38 - ΤΣΕ 63: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ .....	43
A.T. 39 - ΤΣΕ 64: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΗΛΙΤΣΑΣ .....	44
A.T. 40 - ΤΣΕ 66: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΒΛΑΣΕΪΚΑ .....	45
A.T. 41 - ΤΣΕ 68: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΔΡΟΥΣΑΣ (ΚΑΣΙΜΕΪΚΑ) .....	46
A.T. 42 - ΤΣΕ 70: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΔΡΟΥΣΑΣ .....	47
A.T. 43 - ΤΣΕ 72: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΡΑΧΗΣ .....	48
A.T. 44 - ΤΣΕ 74: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΛΛΗΝΟΕΚΚΛΗΣΙΑΣ (ΘΕΣΗ ΨΩΡΙΑΡΗ) .....	49
A.T. 45 – ΤΣΕ 76: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΓΓΑΝΙΑΚΟΥ .....	50
A.T. 46 - ΤΣΕ 79: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΥΑΣ (ΓΑΔΙΣΤΡΑ) .....	51
A.T. 47 - ΤΣΕ 81: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΜΦΙΘΕΑΣ (ΘΕΣΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑΧΙ) .....	52
A.T. 48 - ΤΣΕ 84: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΧΥΛΗ .....	53
A.T. 49 - ΤΣΕ 86: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΡΜΠΙΣΙΩΝ .....	54
A.T. 50 - ΤΣΕ 88: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΕΜΑΤΙΑΣ .....	55
A.T. 51 - ΤΣΕ 89: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΡΥΣΟΤΟΠΟΥ .....	56
A.T. 52 - ΤΣΕ 94: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΦΑΛΗΝΟΥ .....	57
A.T. 53 - ΤΣΕ 96: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΑΛΩΝΩΝ .....	58
A.T. 54 - ΤΣΕ 97: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΧΑΙΑΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ .....	59

A.T. 55 - ΤΣΕ 98: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΧΑΙΑΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ .....	60
A.T. 56 - ΤΣΕ 99: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΣΙΝΟΗ .....	61
A.T. 57 - ΤΣΕ 101: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΕΙΟΥ & ΒΟΥΡΝΑΖΙΟΥ .....	62
A.T. 58- ΤΣΕ 105: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΟΛΗΡΑ (ΑΓ. ΦΛΩΡΟΣ) .....	63
A.T. 59 - ΤΣΕ 107: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΟΛΗΡΑΣ .....	64
A.T. 60 - ΤΣΕ 108: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΑΜΠΑΙΝΑΣ .....	65
A.T. 61 - ΤΣΕ 110: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΜΑΝΕΣΙ .....	66
A.T. 62 - ΤΣΕ 112: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΡΕΦΙΟΥ .....	67
A.T. 63 - ΤΣΕ 115: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΕΚΑΝΑΔΑΣ .....	68
A.T. 64 - ΤΣΕ 116: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ.....	69
A.T. 65 - ΤΣΕ 117: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΩ ΒΟΥΤΑΙΝΑΣ.....	70
A.T. 66 - ΤΣΕ 118: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΩ ΒΟΥΤΑΙΝΑΣ .....	71
A.T. 67- ΤΣΕ 119: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΑΙΝΑΣ .....	72
A.T. 68 - ΤΣΕ 120: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΛΚΑΔΑΣ.....	73
A.T. 69 - ΤΣΕ 121: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ .....	74
A.T. 70 - ΤΣΕ 123: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΥΛΙΤΣΙΟΥ.....	75
A.T. 71 - ΤΣΕ 124: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΤΙΦΑΡΙΟΥ.....	76
A.T. 72 - ΤΣΕ 125: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗ & BOOSTER ΧΟΡΕΥΤΡΑΣ.....	77
A.T. 73 - ΤΣΕ 126: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΟΡΕΥΤΡΑΣ.....	78
A.T. 74 - ΤΣΕ 127: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΟΔΙΩΝ (ΝΕΑ) .....	79
A.T. 75 - ΤΣΕ 129: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΛΗΜΑΤΟΣ (ΚΛΗΜΑ) .....	80
A.T. 76 - ΤΣΕ 130: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΙΚΟΡΦΟΥ .....	81
A.T. 77 - ΤΣΕ 134: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΡΑΪΝΑΣ Γ' (ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ).....	82
A.T. 78 - ΤΣΕ 135: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΡΟΜΗΛΕΑ .....	83
A.T. 79 - ΤΣΕ 137: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ Β' .....	84
A.T. 80 - ΤΣΕ 138: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΗΝΗΓΟΥ Α' .....	85
A.T. 81 - ΤΣΕ 140: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΕΡΝΑΣ .....	86
A.T. 82 - ΤΣΕ 142: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΩΧΟΡΙΟΥ .....	87

A.T. 83 - ΤΣΕ 144: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΕΛΙΚΑΣ .....	88
A.T. 84 - ΤΣΕ 146: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΔΑΙΝΑΣ.....	89
A.T. 85 - ΤΣΕ 147: ΓΕΩΤΡΗΣΗ: ΜΕΣΣΗΝΗΣ .....	90
A.T. 86 - ΤΣΕ 148: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΣΣΗΝΗΣ (ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ) .....	91
A.T. 87 - ΤΣΕ 150: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΟΥ.....	92
A.T. 88 - ΤΣΕ 151: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΙΛΑΛΙΣΤΡΑΣ .....	93
A.T. 89 - ΤΣΕ 152: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΚΟΤΡΑΦΟΥ.....	94
A.T. 90 - ΤΣΕ 153: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΣΑΙΚΩΝ .....	95
A.T. 91 - ΤΣΕ 154: ΓΕΩΤΡΗΣΗ (ΝΕΑ) ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ.....	96
A.T. 92 - ΤΣΕ 155: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΛΥΛΟΦΟΥ.....	97
A.T. 93 - ΤΣΕ 156: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΝΕΑ) ΜΑΝΕΣΗ .....	98
A.T. 94 - ΤΣΕ 157: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΥΡΤΟΠΟΤΑΜΟΣ .....	99
A.T. 95 - ΤΣΕ 158: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΝΕΑ) ΛΕΥΚΟΧΩΡΑΣ.....	100
A.T. 96 - ΤΣΕ 160: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ .....	101
A.T. 97 - ΤΣΕ 161: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΒΡΑΜΙΟΥ.....	102
A.T. 98- ΤΣΕ 162: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΣΣΗΝΗΣ .....	103
A.T. 99 – ΑΝΑ 1: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ .....	104
A.T. 100 – ΑΝΑ 2: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ .....	105
A.T. 101 – ΑΝΑ 3: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ .....	106
A.T. 102 – ΑΝΑ 4: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ .....	107
A.T. 103 – ΑΝΑ 5: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ .....	108
A.T. 104 – ΑΝΑ 6: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ .....	109
A.T.105 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ), (ΦΣΕ).....	110
A.T.106 - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ .....	111
A.T. 107 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....	112
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ .....	112

## Α.Τ.0 ΓΕΝΙΚΑ

### 1. 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
- ζ) # : Η ποσότητες των προσφερόμενων ειδών θα καθορίζεται από τον προμηθευτή ώστε να καλύπτονται πλήρως οι σχετικές απαιτήσεις της Τεχνικής Προδιαγραφής.

### 2. Φρεάτια (ενδεικτικός επιμέρους προϋπ/ός):

Κατασκευή και Εγκατάσταση φρεατίων και υδραυλικών εξαρτημάτων για την τοποθέτηση μετρητών παροχής επί των αγωγών και όπου απαιτείται. Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής ,για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.

- ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δημοσιεύθηκαν ΦΕΚ 410B/6-3-2009 ( & ΦΕΚ 822B/4-5-09) -ισχύουν από 10-4-2009): 2.200,00 €
- Κόστος υδραυλικών υλικών

Φλαντζωτά φίλτρα Διαμέτρου DN 150mm	Τιμολόγιο ΥΠΕΧΩΔΕ 13.10.02.03ΦΛΑΦ ΥΔΡ 6657.1	380 €
Φλαντζωτά φίλτρα Διαμέτρου DN 80mm	Τιμολόγιο ΥΠΕΧΩΔΕ 13.10.02.02ΦΛΑΦ ΥΔΡ 6657.1	70 €
Παρελκόμενα υδραυλικά συνδετήρια εξαρτήματα	---	50€

## Α.Τ. 1 – ΤΣΕ1: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	240,00 €	1	240,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>8.665,00 €</b>

## Α.Τ. 2 - ΤΣΕ 3: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΑΡΑΥΓΗΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	240,00 €	1	240,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>8.665,00 €</b>



### Α.Τ. 3 - ΤΣΕ 6: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΧΑΤΖΗ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DC UPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Προμήθεια καρτών εισόδων/εξόδων	1.060,00 €	1	1.060,00 €
4	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	1	760,00 €
5	Ροόμετρο φλαντζωτό DN80	1.957,00 €	2	3.914,00 €
6	Ροόμετρο φλαντζωτό DN100	2.750,00 €	2	5.500,00 €
7	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 150	2.950,00 €	2	5.900,00 €
8	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 200	3.280,00 €	1	3.280,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80	212,00 €	4	848,00 €
10	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80	192,00 €	2	384,00€
11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	217,00 €	2	434,00 €
12	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	227,00 €	1	227,00 €
13	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125	314,00 €	2	628,00 €
14	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125	293,00 €	1	293,00 €
15	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	337,00 €	4	1348,00 €
16	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	319,00 €	2	638,00 €
17	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	553,00 €	2	1.006,00 €
18	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	532,00 €	1	532,00 €
19	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
20	Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης	476,00 €	1	476,00 €
21	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
22	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
23	Ανιχνευτής κίνησης	150,00 €	1	150,00 €
24	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
25	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	3.490,00 €	1	3.490,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>44.114,00 €</b>

**Α.Τ. 4- ΤΣΕ 7: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΝ,  
ΧΑΤΖΗ & ΣΥΝΔ. Δ. Ε. ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ**

**Τύπος εγκατάστασης: Αντλιοστάσιο**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DC UPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Ροόμετρο φλαντζωτό DN80	1.957,00 €	1	1.957,00 €
4	Ροόμετρο φλαντζωτό DN100	2.750,00 €	1	2.750,00 €
5	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 150	2.950,00 €	1	2.950,00 €
6	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	217,00 €	2	434,00 €
7	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	227,00 €	1	227,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125	314,00 €	2	628,00 €
9	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125	293,00 €	1	293,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	337,00 €	2	674,00 €
11	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	319,00 €	1	319,00 €
12	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	2	700,00 €
13	Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης	476,00 €	3	1.428,00 €
14	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	666,00 €	1	666,00 €
15	Soft starter 45kw	1.824,00 €	1	1.824,00 €
16	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
17	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
18	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
18	Ανιχνευτής κίνησης	150,00 €	2	300,00 €
19	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
20	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.850,00 €	1	1.850,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>31.146,00 €</b>

## Α.Τ. 5 - ΤΣΕ 8: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΗΛΙΤΙΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	240,00 €	1	240,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>8.665,00 €</b>

## Α.Τ. 6 - ΤΣΕ 9: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΗΛΙΤΙΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
4	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	666,00 €	1	666,00 €
5	Soft starter 30KW	1.457,00 €	1	1.475,00 €
6	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
8	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
9	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.500,00 €	1	1.500,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>16.219,00 €</b>

## Α.Τ. 7- ΤΣΕ 10: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΛΑΣΗ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	150,00 €	1	150,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.065,00 €</b>

## Α.Τ. 8 - ΤΣΕ 12: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΡΤΑΚΗ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	150,00 €	1	240,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.065,00 €</b>

## Α.Τ. 9 - ΤΣΕ 14: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	150,00 €	1	150,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.409,00 €</b>

**Α.Τ. 10 - ΤΣΕ 15: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΛΥΚΙΣΣΑ-ΓΑΜΒΡΙΑ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
5	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
6	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
7	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	150,00 €	1	150,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>11.925,00 €</b>



## Α.Τ. 11 - ΤΣΕ 16: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΓΑΜΒΡΙΑ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	150,00 €	1	150,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.065,00 €</b>

## Α.Τ. 12- ΤΣΕ 17: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΚΙΣΣΑ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	150,00 €	1	150,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>8.575,00 €</b>

## Α.Τ. 13 - ΤΣΕ 18: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΓΝΑΝΤΙΟ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	150,00 €	1	150,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.065,00 €</b>

## Α.Τ. 14 - ΤΣΕ 19: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΥΚΙΣΣΑ

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
4	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
5	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
6	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
7	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	855,00 €	1	855,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>14.503,00 €</b>

## Α.Τ. 15 - ΤΣΕ 21: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΜΑΘΙΑ - ΘΕΣΗ ΛΕΥΚΑ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.839,00 €</b>

## Α.Τ. 16 - ΤΣΕ 22: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>

**Α.Τ. 17- ΤΣΕ 25: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (ΔΙΠΛΗ) ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 18 - ΤΣΕ 27: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 150 (Φλατζωτό)	4.800,00 €	2	9.600,00 €
4	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	337,00 €	4	1.348,00 €
5	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	319,00 €	2	638,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
7	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>20.591,00 €</b>



**Α.Τ. 19 - ΤΣΕ 31: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 20- ΤΣΕ 33: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΑΣ ΣΩΤΗΡΑ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>

**Α.Τ. 21 - ΤΣΕ 36: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΝΙΠΕΡΙΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 22 - ΤΣΕ 37: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 23 - ΤΣΕ 38: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>

## Α.Τ.24 - ΤΣΕ 40: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΡΟΣΙΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>

**Α.Τ. 25 - ΤΣΕ 41: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ ΔΑΡΑ & BOOSTER ΔΑΡΑ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	1	155,00 €
4	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
5	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	947,00 €	1	947,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>14.853,00 €</b>

**Α.Τ. 26 - ΤΣΕ 42: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΦΝΗΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>



## Α.Τ. 27 - ΤΣΕ 43: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΡΙΖΟΜΥΛΟ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>6.329,00 €</b>

## Α.Τ. 28 - ΤΣΕ 44: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΡΠΟΦΟΡΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 29- ΤΣΕ 46: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΦΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>

## Α.Τ. 30 - ΤΣΕ 47: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΚΟΡΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΧΑΜΗΛΗ ΖΩΝΗ)

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	1	155,00 €
4	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
5	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	947,00 €	1	947,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>14.853,00 €</b>

### Α.Τ. 31 - ΤΣΕ 51: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΡΑΝΩΝ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 32- ΤΣΕ 54: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑ ΚΟΡΩΝΗ (ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ)**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 33 – ΤΣΕ56: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΟΓΓΑΣ**  
Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή & Αντλιοστάσιο

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	1	155,00 €
4	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
5	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	947,00 €	1	947,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>14.853,00 €</b>

## Α.Τ. 34 - ΤΣΕ 57: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΟΓΓΑΣ (ΥΨΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ)

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>



## Α.Τ. 35- ΤΣΕ 58: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΟΓΓΑ ΘΕΣΗ ΤΣΙΚΟΥΝΙΔΑ

### Τύπος εγκατάστασης: Αντλιοστάσιο

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Ροόμετρο φλαντζωτό DN80	1.957,00 €	1	1.957,00 €
4	Ροόμετρο φλαντζωτό DN100	2.750,00 €	1	2.750,00 €
5	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 150	2.950,00 €	1	2.950,00 €
6	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	217,00 €	2	434,00 €
7	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	227,00 €	1	227,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125	314,00 €	2	628,00 €
9	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125	293,00 €	1	293,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	337,00 €	2	674,00 €
11	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	319,00 €	1	319,00 €
12	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
13	Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης	476,00 €	3	1.428,00 €
14	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
15	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
16	Ανιχνευτής κίνησης	150,00 €	2	300,00 €
17	Προκατασκευασμένο φρεάτιο	2.200,00€	1	2.200,00 €
18	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
19	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.600,00 €	1	1.600,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>28.356,00 €</b>

**Α.Τ. 36 - ΤΣΕ 59: ΓΕΩΤΡΗΣΗ & ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΑΪΔΟΒΡΥΣΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση & Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	1	155,00 €
4	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
5	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	947,00 €	1	947,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>14.853,00 €</b>

### Α.Τ. 37- ΤΣΕ 60: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 38 - ΤΣΕ 63: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 39 - ΤΣΕ 64: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΗΛΙΤΣΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 40 - ΤΣΕ 66: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΒΛΑΣΕΪΚΑ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	1	155,00 €
4	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
5	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	947,00 €	1	947,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>14.853,00 €</b>

## Α.Τ. 41 - ΤΣΕ 68: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΔΡΟΥΣΑΣ (ΚΑΣΙΜΕΪΚΑ)

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
4	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
5	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
6	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	855,00 €	1	855,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>12.603,00 €</b>

**Α.Τ. 42 - ΤΣΕ 70: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΔΡΟΥΣΑΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Ροόμετρο φλαντζωτό μπαταρίας μέχρι DN 150	4.800,00 €	1	4.800,00 €
4	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	337,00 €	2	674,00 €
5	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	319,00 €	1	319,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
7	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>13.288,00 €</b>



**Α.Τ. 43 - ΤΣΕ 72: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΡΑΧΗΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>

**Α.Τ. 44 - ΤΣΕ 74: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΛΛΗΝΟΕΚΚΛΗΣΙΑΣ (ΘΕΣΗ ΨΩΡΙΑΡΗ)**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	1	760,00 €
4	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 150	2.950,00 €	1	2.950,00 €
5	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	337,00 €	2	674,00 €
6	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	319,00 €	1	319,00 €
7	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
8	Μετρητής Ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
10	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
11	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	947,00 €	1	947,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>18.796,00 €</b>

**Α.Τ. 45 – ΤΣΕ 76: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΓΓΑΝΙΑΚΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 46 - ΤΣΕ 79: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΥΑΣ (ΓΑΔΙΣΤΡΑ)**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 47 - ΤΣΕ 81: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΜΦΙΘΕΑΣ (ΘΕΣΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑΧΙ)**

**Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή & Αντλιοστάσιο**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	1	155,00 €
4	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
5	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	947,00 €	1	947,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>14.853,00 €</b>

## Α.Τ. 48 - ΤΣΕ 84: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΧΥΛΗ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 49 - ΤΣΕ 86: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΡΜΠΙΣΙΩΝ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 50 - ΤΣΕ 88: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΕΜΑΤΙΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>



## Α.Τ. 51 - ΤΣΕ 89: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΡΥΣΟΤΟΠΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
4	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	666,00 €	1	666,00 €
5	Soft starter 15kw	1.084,00 €	1	1.084,00 €
6	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
8	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
9	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.100,00 €	1	1.100,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>15.446,00 €</b>

## Α.Τ. 52 - ΤΣΕ 94: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΦΑΛΗΝΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>

## Α.Τ. 53 - ΤΣΕ 96: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΑΛΩΝΩΝ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
Μερικό Σύνολο (€)				7.495,00 €

## Α.Τ. 54 - ΤΣΕ 97: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΧΑΙΑΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ

Τύπος εγκατάστασης: Αντλιοστάσιο

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Soft starter 15KW	1.084,00 €	1	1.084,00 €
4	Μετρητή ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
5	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.000,00 €	1	1.000,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>15.230,00 €</b>

## Α.Τ. 55 - ΤΣΕ 98: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΧΑΙΑΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρολογικός πίνακας με RTU	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Ροόμετρο φλαντζωτό μπαταρίας μέχρι DN 150	4.800,00 €	1	4.800,00 €
4	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	337,00 €	2	674,00 €
5	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	319,00 €	1	319,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
7	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>13.288,00 €</b>

## Α.Τ. 56 - ΤΣΕ 99: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΣΙΝΟΗ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 57 - ΤΣΕ 101: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΕΙΟΥ & ΒΟΥΡΝΑΖΙΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 58- ΤΣΕ 105: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΟΛΗΡΑ (ΑΓ. ΦΛΩΡΟΣ)**

**Τύπος εγκατάστασης: Αντλιοστάσιο**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DC UPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
4	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	666,00 €	1	666,00 €
5	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 200	3.280,00 €	1	3.280,00 €
6	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	553,00 €	2	1.106,00 €
7	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	532,00 €	1	532,00 €
8	Soft starter 55kw	2.030,00 €	1	2.030,00 €
9	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
11	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	150,00 €	1	150,00 €
13	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
14	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	2.000,00 €	1	2.000,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>24.260,00 €</b>



## Α.Τ. 59 - ΤΣΕ 107: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΟΛΗΡΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
Μερικό Σύνολο (€)				7.495,00 €

## Α.Τ. 60 - ΤΣΕ 108: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΑΜΠΑΙΝΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>

**Α.Τ. 61 - ΤΣΕ 110: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΜΑΝΕΣΙ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>6.329,00 €</b>

## Α.Τ. 62 - ΤΣΕ 112: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΡΕΦΙΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	2	1.520,00 €
4	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 150	2.950,00 €	1	2.950,00 €
5	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	337,00 €	2	674,00 €
6	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	319,00 €	1	319,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
8	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	550,00 €	1	550,00 €
9	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	2.100,00 €	1	2.100,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>18.611,00 €</b>

**Α.Τ. 63 - ΤΣΕ 115: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΕΚΑΝΑΔΑΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 64 - ΤΣΕ 116: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 65 - ΤΣΕ 117: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΩ ΒΟΥΤΑΙΝΑΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 66 - ΤΣΕ 118: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΩ ΒΟΥΤΑΙΝΑΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>



**Α.Τ. 67- ΤΣΕ 119: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΑΙΝΑΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 68 - ΤΣΕ 120: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΛΚΑΔΑΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 69 - ΤΣΕ 121: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 70 - ΤΣΕ 123: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΥΛΙΤΣΙΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 71 - ΤΣΕ 124: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΤΙΦΑΡΙΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>

## Α.Τ. 72 - ΤΣΕ 125: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗ & BOOSTER ΧΟΡΕΥΤΡΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 200	4.880,00 €	1	4.880,00 €
4	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	553,00 €	2	1.106,00 €
5	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	532,00 €	1	532,00 €
6	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
7	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	666,00 €	1	666,00 €
8	Soft starter 15KW	1.084,00 €	1	1.084,00 €
9	Μετρητή ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
10	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
11	Ηλεκτρόδια στάθμης	168,00 €	1	168,00 €
12	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	1.450,00 €	1	1.450,00 €
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	2.100,00 €	1	2.100,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>22.172,00 €</b>

## Α.Τ. 73 - ΤΣΕ 126: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΟΡΕΥΤΡΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.839,00 €</b>

**Α.Τ. 74 - ΤΣΕ 127: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΟΔΙΩΝ (ΝΕΑ)**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>



## Α.Τ. 75 - ΤΣΕ 129: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΛΗΜΑΤΟΣ (ΚΛΗΜΑ)

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>6.329,00 €</b>

## Α.Τ. 76 - ΤΣΕ 130: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΙΚΟΡΦΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Αντλιοστάσιο

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
5	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
6	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
7	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.000,00 €	1	1.000,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>11.639,00 €</b>

**Α.Τ. 77 - ΤΣΕ 134: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΡΑΪΝΑΣ Γ' (ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ)**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>6.329,00 €</b>

## Α.Τ. 78 - ΤΣΕ 135: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΡΟΜΗΛΕΑ

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Προμήθεια καρτών εισόδων/εξόδων I/O	1.060,00 €	1	1.060,00 €
4	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
5	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
7	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.100,00 €	1	1.100,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>14.756,00 €</b>

**Α.Τ. 79 - ΤΣΕ 137: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ Β'**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 80 - ΤΣΕ 138: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΗΝΗΓΟΥ Α'**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 81 - ΤΣΕ 140: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΕΡΝΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 200	4.880,00 €	1	4.880,00 €
4	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	553,00 €	2	1.106,00 €
5	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	532,00 €	1	532,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
7	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
8	Ηλεκτρόδια στάθμης	168,00 €	1	168,00 €
9	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	949,00 €	1	949,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>17.789,00 €</b>

**Α.Τ. 82 - ΤΣΕ 142: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΩΧΟΡΙΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>9.005,00 €</b>



**Α.Τ. 83 - ΤΣΕ 144: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΕΛΙΚΑΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 84 - ΤΣΕ 146: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΔΑΙΝΑΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 85 - ΤΣΕ 147: ΓΕΩΤΡΗΣΗ: ΜΕΣΣΗΝΗΣ

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
4	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	666,00 €	1	666,00 €
5	Soft starter 15kw	1.084,00 €	1	1.084,00 €
6	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
8	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
9	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.100,00 €	1	1.1000,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>15.446,00 €</b>

**Α.Τ. 86 - ΤΣΕ 148: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΣΣΗΝΗΣ (ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ)**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Προμήθεια καρτών εισόδων/εξόδων I/O	1.060,00 €	1	1.060,00 €
4	Μετρητής Στάθμης 0-5m	760,00 €	1	760,00 €
5	Ροόμετρο φλαντζωτό DN 200	4.880,00 €	2	9.760,00 €
6	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	553,00 €	4	2.212,00 €
7	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	532,00 €	2	1.064,00 €
8	Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης	476,00 €	1	476,00 €
9	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
10	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	3.100,00 €	1	3.100,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>28.930,00 €</b>

**Α.Τ. 87 - ΤΣΕ 150: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 88 - ΤΣΕ 151: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΙΛΑΛΙΣΤΡΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 89 - ΤΣΕ 152: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΚΟΤΡΑΦΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 90 - ΤΣΕ 153: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΣΑΙΚΩΝ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>



## Α.Τ. 91 - ΤΣΕ 154: ΓΕΩΤΡΗΣΗ (ΝΕΑ) ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Πιεσόμετρο 0 - 25 bar	350,00 €	1	350,00 €
4	Μετρητής ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
5	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
6	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
7	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.000,00 €	1	1.000,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>13.596,00 €</b>

**Α.Τ. 92 - ΤΣΕ 155: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΛΥΛΟΦΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 93 - ΤΣΕ 156: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΝΕΑ) ΜΑΝΕΣΗ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου Β	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>6.329,00 €</b>

## Α.Τ. 94 - ΤΣΕ 157: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΥΡΤΟΠΟΤΑΜΟΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

**Α.Τ. 95 - ΤΣΕ 158: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΝΕΑ) ΛΕΥΚΟΧΩΡΑΣ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 96 - ΤΣΕ 160: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	ροόμετρο φλαντζωτό DN150	2.950,00 €	1	2.950,00 €
4	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	337,00 €	2	674,00 €
5	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	319,00 €	1	319,00 €
6	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
7	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
8	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>11.438,00 €</b>

**Α.Τ. 97 - ΤΣΕ 161: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΒΡΑΜΙΟΥ**

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	PLC/RTU τύπου B	3.694,00 €	1	3.694,00 €
2	Μετρητής Στάθμης	155,00 €	1	155,00 €
3	Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G	1.900,00 €	1	1.900,00 €
4	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1.166,00 €	1	1.166,00 €
5	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	580,00 €	1	580,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>7.495,00 €</b>

## Α.Τ. 98- ΤΣΕ 162: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΣΣΗΝΗΣ

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS	2.326,00 €	1	2.326,00 €
2	PLC	4.762,00 €	1	4.762,00 €
3	Πιεσόμετρο 0- 10 bar	350,00 €	1	350,00 €
4	Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη	666,00 €	1	666,00 €
5	Soft starter 15 kw	1.084,00	1	1.084,00
6	Μετρητή ενέργειας	848,00 €	1	848,00 €
7	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00 €	1	3.410,00 €
8	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	900,00 €	1	900,00 €
9	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	1.203,00 €	1	1.203,00 €
<b>Μερικό Σύνολο (€)</b>				<b>15.549,00 €</b>



## Α.Τ. 99 – ΑΝΑ 1: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00€	1	3.410,00€
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	64,00€	1	64,00€
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	100,00€	1	100,00€
Μερικό Σύνολο (€)				3.574,00€

## Α.Τ. 100 – ΑΝΑ 2: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00€	1	3.410,00€
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	64,00€	1	64,00€
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	100,00€	1	100,00€
Μερικό Σύνολο (€)				3.574,00€

## Α.Τ. 101 – ΑΝΑ 3: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00€	1	3.410,00€
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	64,00€	1	64,00€
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	100,00€	1	100,00€
Μερικό Σύνολο (€)				3.574,00€

## Α.Τ. 102 – ΑΝΑ 4: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00€	1	3.410,00€
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	64,00€	1	64,00€
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	100,00€	1	100,00€
Μερικό Σύνολο (€)				3.574,00€

## Α.Τ. 103 – ΑΝΑ 5: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00€	1	3.410,00€
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	64,00€	1	64,00€
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	100,00€	1	100,00€
Μερικό Σύνολο (€)				3.574,00€

## Α.Τ. 104 – ΑΝΑ 6: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια	3.410,00€	1	3.410,00€
2	Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ	64,00€	1	64,00€
3	Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ	100,00€	1	100,00€
Μερικό Σύνολο (€)				3.574,00€

**Α.Τ.105 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ), (ΦΣΕ)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Τιμή Τεμαχίου	Ποσότητα (τεμάχια)	Συνολικό κόστος προμήθειας	ΚΟΣΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Συνολικό κόστος
1	Κεντρικοί Υπολογιστές (SCADA servers)	9.000,00 €	2	18.000,00 €		18.000,00 €
2	Διαχειριστής Επικοινωνιών τύπου PLC	5.396,00 €	1	5.396,00 €		5.396,00 €
3	Θέσεις εργασίας 3xΚΣΕ, 1xΠΣΕ (Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές SCADA)	5.500,00 €	4	22.000,00 €		22.000,00 €
4	Φορητός Βιομηχανικός Προγραμματιστής PLC	9.000,00 €	3	27.000,00 €		27.000,00 €
5	Rack 19", 42U με παρελκόμενο δικτυακό εξοπλισμό (Switch κλπ)	7.190,00 €	1	7.190,00 €		7.190,00 €
6	Εκτυπωτής Laser	297,00 €	2	594,00 €		594,00 €
7	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1.052,00 €	2	2.104,00 €		2.104,00 €
8	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ	79,00 €	2	158,00 €		158,00 €
9	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας	213,00 €	2	426,00 €		426,00 €
10	Εξοπλισμός ασύρματων επικοινωνιών (Μικροκυματικές διατάξεις με κεραία κλπ)	3.410,00 €	2	6.820,00 €		6.820,00 €
11	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου GSM/3G/4G)	1.900,00 €	1	1.900,00 €		1.900,00 €
12	Λογισμικό τηλεέγχου-τηλεχειρισμού SCADA (άδεια χρήσης)	11.449,00 €	1	11.449,00 €		11.449,00 €
13	Λογισμικό SCADA για πρόσβαση μέσω WEB (σύνδεση ΠΣΕ και clients)	4.800,00 €	6	28.800,00 €		28.800,00 €
14	Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύου, Διαχείρισης Ενέργειας, Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων (Άδεια χρήσης και CD)	40.000,00 €	1	40.000,00 €		40.000,00 €
15	Λογισμικό Διαχείρισης Συστήματος Επικοινωνιών	2.550,00 €	2	5.100,00 €		5.100,00 €
16	Ψηφιακός Ακουστικός Εντοπιστής Διαρροών Νερού	6.000,00 €	1	6.000,00 €		6.000,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>182.937,00 €</b>		<b>182.937,00 €</b>

## Α.Τ.106 - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ

Πίνακας Γ. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΘΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Λογισμικό εφαρμογής τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού συνολικού συστήματος ύδρευσης	1	64.762,00 €	64.762,00 €
2	Υπηρεσίες παραμετροποίησης λογισμικού Διαχείρισης Ενέργειας, Ποιότητας Υδάτων	1	21.300,00 €	21.300,00 €
4	Υπηρεσίες κατάρτισης Χωρικής αποτύπωσης Δικτύων, κατάρτισης και επαλήθευσης στρατηγικού και λεπτομερούς υδραυλικού μοντέλου	1	89.030,00 €	89.030,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>175.092,00 €</b>	<b>175.092,00 €</b>



## Α.Τ. 107 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Θέση σε λειτουργία Συνολικού Συστήματος (SCADA κλπ)	1	20.009,00 €	20.009,00
2	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση	1	5.547,00 €	5.547,00
Μερικό Σύνολο (€)				<b>25.556,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1.469.260,00€</b>
Φ.Π.Α. 24%				352.622,40€
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.</b>				<b>1.821.882,40€</b>

ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ, \_ \_-2021

Θεωρήθηκε

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ