



## ΔΗΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΗΣ

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Α.Τ.0 ΓΕΝΙΚΑ .....                                                 | 5  |
| Α.Τ. 1 – ΤΣΕ1: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ .....                           | 6  |
| Α.Τ. 2 - ΤΣΕ 3: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΑΡΑΥΓΗΣ .....                            | 7  |
| Α.Τ. 3 - ΤΣΕ 6: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΧΑΤΖΗ .....                     | 8  |
| Α.Τ. 4- ΤΣΕ 7: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΝ, .....                      | 9  |
| Α.Τ. 5 - ΤΣΕ 8: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΗΛΙΤΙΟΥ .....                            | 10 |
| Α.Τ. 6 - ΤΣΕ 9: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΗΛΙΤΙΟΥ .....                            | 11 |
| Α.Τ. 7- ΤΣΕ 10: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΛΑΣΗ .....                               | 12 |
| Α.Τ. 8 - ΤΣΕ 12: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΡΤΑΚΗ .....                           | 13 |
| Α.Τ. 9 - ΤΣΕ 14: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟΥ .....                  | 14 |
| Α.Τ. 10 - ΤΣΕ 15: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΛΥΚΙΣΣΑ-ΓΑΜΒΡΙΑ .....         | 15 |
| Α.Τ. 11 - ΤΣΕ 16: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΓΑΜΒΡΙΑ .....                           | 16 |
| Α.Τ. 12- ΤΣΕ 17: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΚΙΣΣΑ .....                            | 17 |
| Α.Τ. 13 - ΤΣΕ 18: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΓΝΑΝΤΙΟ .....                 | 18 |
| Α.Τ. 14 - ΤΣΕ 19: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΥΚΙΣΣΑ .....                           | 19 |
| Α.Τ. 15 - ΤΣΕ 21: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΜΑΘΙΑ - ΘΕΣΗ ΛΕΥΚΑ .....      | 20 |
| Α.Τ. 16 - ΤΣΕ 22: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙΟΥ .....             | 21 |
| Α.Τ. 17- ΤΣΕ 25: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (ΔΙΠΛΗ) ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ .....        | 22 |
| Α.Τ. 18 - ΤΣΕ 27: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ .....               | 23 |
| Α.Τ. 19 - ΤΣΕ 31: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ .....                | 24 |
| Α.Τ. 20- ΤΣΕ 33: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΑΣ ΣΩΤΗΡΑ .....                       | 25 |
| Α.Τ. 21 - ΤΣΕ 36: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΝΙΠΕΡΙΟΥ .....                        | 26 |
| Α.Τ. 22 - ΤΣΕ 37: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ .....               | 27 |
| Α.Τ. 23 - ΤΣΕ 38: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΝΕΡΟΜΥΛΟΥ .....    | 29 |
| Α.Τ.24 - ΤΣΕ 40: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΡΟΣΙΑΣ .....                   | 30 |
| Α.Τ. 25 - ΤΣΕ 41: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ ΔΑΡΑ & BOOSTER ΔΑΡΑ ..... | 31 |
| Α.Τ. 26 - ΤΣΕ 42: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΦΝΗΣ .....                   | 32 |

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| A.T. 27 - ΤΣΕ 43: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΡΙΖΟΜΥΛΟ.....                  | 33 |
| A.T. 28 - ΤΣΕ 44: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΡΠΟΦΟΡΑΣ .....               | 34 |
| A.T. 29- ΤΣΕ 46: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΦΟΥ.....                      | 35 |
| A.T. 30 - ΤΣΕ 47: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΚΟΡΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΧΑΜΗΛΗ ΖΩΝΗ) .....       | 36 |
| A.T. 31 - ΤΣΕ 51: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΡΑΝΩΝ .....                            | 37 |
| A.T. 32- ΤΣΕ 54: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑ ΚΟΡΩΝΗ (ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ).....             | 38 |
| A.T. 33 – ΤΣΕ56: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΟΓΓΑΣ.....                              | 39 |
| A.T. 34 - ΤΣΕ 57: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΟΓΓΑΣ (ΥΨΗΛΗΣ ΖΩΝΗΣ) .....             | 40 |
| A.T. 35- ΤΣΕ 58: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΟΓΓΑ ΘΕΣΗ ΤΣΙΚΟΥΝΙΔΑ .....          | 41 |
| A.T. 36 - ΤΣΕ 59: ΓΕΩΤΡΗΣΗ & ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΑΪΔΟΒΡΥΣΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗΣ ..... | 42 |
| A.T. 37- ΤΣΕ 60: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗΣ .....                          | 43 |
| A.T. 38 - ΤΣΕ 63: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ.....                         | 44 |
| A.T. 39 - ΤΣΕ 64: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΗΛΙΤΣΑΣ.....                           | 45 |
| A.T. 40 - ΤΣΕ 66: ΔΕΞΑΜΕΝΗ & BOOSTER ΒΛΑΣΕΪΚΑ .....                | 46 |
| A.T. 41 - ΤΣΕ 68: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΔΡΟΥΣΑΣ (ΚΑΣΙΜΕΪΚΑ).....              | 47 |
| A.T. 42 - ΤΣΕ 70: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΝΔΡΟΥΣΑΣ .....                | 48 |
| A.T. 43 - ΤΣΕ 72: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΡΑΧΗΣ .....            | 49 |
| A.T. 44 - ΤΣΕ 74: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΛΛΗΝΟΕΚΚΛΗΣΙΑΣ (ΘΕΣΗ ΨΩΡΙΑΡΗ).....     | 50 |
| A.T. 45 – ΤΣΕ 76: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΓΓΑΝΙΑΚΟΥ.....                        | 51 |
| A.T. 46 - ΤΣΕ 79: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΥΑΣ (ΓΑΔΙΣΤΡΑ).....                    | 52 |
| A.T. 47 - ΤΣΕ 81: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΜΦΙΘΕΑΣ (ΘΕΣΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑΧΙ) .....        | 53 |
| A.T. 48 - ΤΣΕ 84: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΧΥΛΗ .....                            | 54 |
| A.T. 49 - ΤΣΕ 86: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΡΜΠΙΣΙΩΝ .....                        | 55 |
| A.T. 50 - ΤΣΕ 88: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΕΜΑΤΙΑΣ .....                          | 56 |
| A.T. 51 - ΤΣΕ 89: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΧΡΥΣΟΤΟΠΟΥ .....                        | 57 |
| A.T. 52 - ΤΣΕ 94: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΦΑΛΗΝΟΥ.....                          | 58 |
| A.T. 61 - ΤΣΕ 110: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΜΑΝΕΣΙ .....               | 59 |
| A.T. 62 - ΤΣΕ 112: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΡΕΦΙΟΥ .....                         | 60 |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| A.T. 63 - ΤΣΕ 115: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΕΚΑΝΑΔΑΣ .....                   | 61 |
| A.T. 64 - ΤΣΕ 116: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ .....                 | 62 |
| A.T. 65 - ΤΣΕ 117: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΩ ΒΟΥΤΑΙΝΑΣ .....                | 63 |
| A.T. 66 - ΤΣΕ 118: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΩ ΒΟΥΤΑΙΝΑΣ .....                 | 64 |
| A.T. 67- ΤΣΕ 119: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΡΑΙΝΑΣ .....                      | 65 |
| A.T. 68 - ΤΣΕ 120: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΛΚΑΔΑΣ.....                      | 66 |
| A.T. 69 - ΤΣΕ 121: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ .....                  | 67 |
| A.T. 70 - ΤΣΕ 123: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΥΛΙΤΣΙΟΥ.....                     | 68 |
| A.T. 71 - ΤΣΕ 124: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΤΙΦΑΡΙΟΥ.....                    | 69 |
| A.T. 72 - ΤΣΕ 125: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗ & BOOSTER ΧΟΡΕΥΤΡΑΣ..... | 70 |
| A.T. 73 - ΤΣΕ 126: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΟΡΕΥΤΡΑΣ.....                      | 71 |
| A.T. 74 - ΤΣΕ 127: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΟΔΙΩΝ (ΝΕΑ).....                  | 72 |
| A.T. 75 - ΤΣΕ 129: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΛΗΜΑΤΟΣ (ΚΛΗΜΑ) .....              | 73 |
| A.T. 76 - ΤΣΕ 130: ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΡΙΚΟΡΦΟΥ .....                 | 74 |
| A.T. 77 - ΤΣΕ 134: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΡΑΪΝΑΣ Γ' (ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ) .....       | 75 |
| A.T. 78 - ΤΣΕ 135: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΡΟΜΗΛΕΑ.....                      | 76 |
| A.T. 79 - ΤΣΕ 137: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ Β' .....               | 77 |
| A.T. 80 - ΤΣΕ 138: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΗΝΗΓΟΥ Α'.....                     | 78 |
| A.T. 81 - ΤΣΕ 140: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΕΡΝΑΣ .....                       | 79 |
| A.T. 82 - ΤΣΕ 142: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΩΧΟΡΙΟΥ .....                     | 80 |
| A.T. 83 - ΤΣΕ 144: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΕΛΙΚΑΣ .....                       | 81 |
| A.T. 84 - ΤΣΕ 146: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΔΑΙΝΑΣ.....                       | 82 |
| A.T. 85 - ΤΣΕ 147: ΓΕΩΤΡΗΣΗ: ΜΕΣΣΗΝΗΣ .....                     | 83 |
| A.T. 86 - ΤΣΕ 148: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕΣΣΗΝΗΣ (ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ).....          | 84 |
| A.T. 87 - ΤΣΕ 150: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΟΥ.....                    | 85 |
| A.T. 88 - ΤΣΕ 151: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΙΛΑΛΙΣΤΡΑΣ .....                   | 86 |
| A.T. 89 - ΤΣΕ 152: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΚΟΤΡΑΦΟΥ .....                    | 87 |
| A.T. 90 - ΤΣΕ 153: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΣΑΙΚΩΝ .....                     | 88 |

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Α.Τ. 91 - ΤΣΕ 154: ΓΕΩΤΡΗΣΗ (ΝΕΑ) ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ .....         | 89  |
| Α.Τ. 92 - ΤΣΕ 155: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΛΥΛΟΦΟΥ.....                   | 90  |
| Α.Τ. 93 - ΤΣΕ 156: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΝΕΑ) ΜΑΝΕΣΗ .....               | 91  |
| Α.Τ. 94 - ΤΣΕ 157: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΥΡΤΟΠΟΤΑΜΟΣ .....               | 92  |
| Α.Τ. 95 - ΤΣΕ 158: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΝΕΑ) ΛΕΥΚΟΧΩΡΑΣ .....           | 93  |
| Α.Τ. 96 - ΤΣΕ 160: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ .....                   | 94  |
| Α.Τ. 97 - ΤΣΕ 161: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΒΡΑΜΙΟΥ.....                    | 95  |
| Α.Τ. 98- ΤΣΕ 162: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΕΣΣΗΝΗΣ .....                    | 96  |
| Α.Τ. 99 – ΑΝΑ 1: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ.....              | 97  |
| Α.Τ. 100 – ΑΝΑ 2: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ.....             | 98  |
| Α.Τ. 101 – ΑΝΑ 3: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ.....             | 99  |
| Α.Τ. 102 – ΑΝΑ 4: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ.....             | 100 |
| Α.Τ. 103 – ΑΝΑ 5: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ.....             | 101 |
| Α.Τ. 104 – ΑΝΑ 6: ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ.....             | 102 |
| Α.Τ.105 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ), (ΦΣΕ) ..... | 103 |
| Α.Τ.106 - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ.....         | 104 |
| Α.Τ. 107 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....                            | 105 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ .....                                          | 105 |

## 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.

## Α.Τ. 1 – ΤΣΕ1: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

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



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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                               | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|
| 1                        | Πίνακας αυτοματισμού με DC UPS                          |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                     |           | 1    |                    |
| 3                        | Προμήθεια καρτών εισόδων/εξόδων                         |           | 1    |                    |
| 4                        | Μετρητής Στάθμης 0-5m                                   |           | 1    |                    |
| 5                        | Ροόμετρο φλαντζωτό DN80                                 |           | 2    |                    |
| 6                        | Ροόμετρο φλαντζωτό DN100                                |           | 2    |                    |
| 7                        | Ροόμετρο φλαντζωτό DN 150                               |           | 2    |                    |
| 8                        | Ροόμετρο φλαντζωτό DN 200                               |           | 1    |                    |
| 9                        | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80              |           | 4    |                    |
| 10                       | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80 |           | 2    |                    |
| 11                       | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100                  |           | 2    |                    |
| 12                       | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100     |           | 1    |                    |
| 13                       | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125                  |           | 2    |                    |
| 14                       | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125     |           | 1    |                    |
| 15                       | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150                  |           | 4    |                    |
| 16                       | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150     |           | 2    |                    |
| 17                       | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200                  |           | 2    |                    |
| 18                       | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200     |           | 1    |                    |
| 19                       | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                                   |           | 1    |                    |
| 20                       | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης                   |           | 1    |                    |
| 21                       | Μετρητής ενέργειας                                      |           | 1    |                    |
| 22                       | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια          |           | 1    |                    |
| 23                       | Ανιχνευτής κίνησης                                      |           | 1    |                    |
| 24                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ               |           | 1    |                    |
| 25                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ             |           | 1    |                    |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                         |           |      | <b>44.114,00 €</b> |

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

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                           | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|
| 1                        | Πίνακας αυτοματισμού με DC UPS                      |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                 |           | 1    |                    |
| 3                        | Ροόμετρο φλαντζωτό DN80                             |           | 1    |                    |
| 4                        | Ροόμετρο φλαντζωτό DN100                            |           | 1    |                    |
| 5                        | Ροόμετρο φλαντζωτόDN 150                            |           | 1    |                    |
| 6                        | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100              |           | 2    |                    |
| 7                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100 |           | 1    |                    |
| 8                        | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125              |           | 2    |                    |
| 9                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125 |           | 1    |                    |
| 10                       | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150              |           | 2    |                    |
| 11                       | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |           | 1    |                    |
| 12                       | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                               |           | 2    |                    |
| 13                       | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης               |           | 3    |                    |
| 14                       | Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη  |           | 1    |                    |
| 15                       | Softstarter 45kw                                    |           | 1    |                    |
| 16                       | Μετρητής ενέργειας                                  |           | 1    |                    |
| 17                       | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια      |           | 1    |                    |
| 18                       | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G                    |           | 1    |                    |
| 18                       | Ανιχνευτής κίνησης                                  |           | 2    |                    |
| 19                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ           |           | 1    |                    |
| 20                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ         |           | 1    |                    |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>8.665,00 €</b> |

## Α.Τ. 6 - ΤΣΕ 9: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΗΛΙΤΙΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: Γεώτρηση

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                          | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ             |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|
| 1                        | Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS                      |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                |           | 1    |                    |
| 3                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                              |           | 1    |                    |
| 4                        | Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |           | 1    |                    |
| 5                        | Softstarter 30KW                                   |           | 1    |                    |
| 6                        | Μετρητής ενέργειας                                 |           | 1    |                    |
| 7                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια     |           | 1    |                    |
| 8                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ          |           | 1    |                    |
| 9                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ        |           | 1    |                    |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                    |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                    |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 4                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G               |           | 1    |                    |
| 5                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                    |
| 6                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 7                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 4                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 5                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G               |           | 1    |                    |
| 6                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 7                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                    |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                    |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                    |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>9.0058,00 €</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                   | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ            |
|--------------------------|---------------------------------------------|-----------|------|-------------------|
| 1                        | PLC/RTU τύπου B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                                             |           | 1    |                    |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                                    |           | 1    |                    |
| 3                        | ΗΜ ροόμετρο μπαταρίας μέχρι DN 150 (Φλατζωτό)       |           | 2    |                    |
| 4                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |           | 4    |                    |
| 5                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |           | 2    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια      |           | 1    |                    |
| 7                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                                |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ         |           | 1    |                    |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                     |           |      | <b>20.751,00 €</b> |



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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                   | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ            |
|--------------------------|---------------------------------------------|-----------|------|-------------------|
| 1                        | PLC/RTU τύπου B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>9.005,00 €</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                      | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ             |
|--------------------------|------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|
| 1                        | Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Μετρητής Στάθμης 0-5m                          |           | 1    |                    |
| 4                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 5                        | Μετρητής ενέργειας                             |           | 1    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 7                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Μετρητής Στάθμης 0-5m                          |           | 1    |                    |
| 4                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 5                        | Μετρητής ενέργειας                             |           | 1    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 7                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Μετρητής Στάθμης0-5m                           |           | 1    |                    |
| 4                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 5                        | Μετρητής ενέργειας                             |           | 1    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 7                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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                       |           | 1                        |                    |
| 2   | PLC                                                 |           | 1                        |                    |
| 3   | Ροόμετρο φλαντζωτό DN80                             |           | 1                        |                    |
| 4   | Ροόμετρο φλαντζωτό DN100                            |           | 1                        |                    |
| 5   | Ροόμετρο φλαντζωτόDN 150                            |           | 1                        |                    |
| 6   | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100              |           | 2                        |                    |
| 7   | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100 |           | 1                        |                    |
| 8   | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125              |           | 2                        |                    |
| 9   | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN125 |           | 1                        |                    |
| 10  | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150              |           | 2                        |                    |
| 11  | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |           | 1                        |                    |
| 12  | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                               |           | 1                        |                    |
| 13  | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης               |           | 3                        |                    |
| 14  | Μετρητής ενέργειας                                  |           | 1                        |                    |
| 15  | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια      |           | 1                        |                    |
| 16  | Ανιχνευτής κίνησης                                  |           | 2                        |                    |
| 17  | Προκατασκευασμένο φρεάτιο                           |           | 1                        |                    |
| 18  | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ           |           | 1                        |                    |
| 19  | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ         |           | 1                        |                    |
|     |                                                     |           | <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> | <b>28.706,00 €</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                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Μετρητής Στάθμης 0-5m                          |           | 1    |                    |
| 4                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 5                        | Μετρητής ενέργειας                             |           | 1    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 7                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Μετρητής Στάθμης 0-5m                          |           | 1    |                    |
| 4                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 5                        | Μετρητής ενέργειας                             |           | 1    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 7                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 4                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 5                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 6                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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 B                                     |           | 1    |                    |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                                    |           | 1    |                    |
| 3                        | Ροόμετρο φλαντζωτό μπαταρίας μέχρι DN 150           |           | 1    |                    |
| 4                        | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150              |           | 2    |                    |
| 5                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |           | 1    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G                    |           | 1    |                    |
| 7                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                                |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ         |           | 1    |                    |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                     |           |      | <b>13.368,00 €</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

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

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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                           | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|
| 1                        | Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS                       |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                 |           | 1    |                    |
| 3                        | Μετρητής Στάθμης0-5m                                |           | 1    |                    |
| 4                        | Ροόμετρο φλαντζωτόDN 150                            |           | 1    |                    |
| 5                        | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150              |           | 2    |                    |
| 6                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |           | 1    |                    |
| 7                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                               |           | 1    |                    |
| 8                        | Μετρητής Ενέργειας                                  |           | 1    |                    |
| 9                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια      |           | 1    |                    |
| 10                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ           |           | 1    |                    |
| 11                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ         |           | 1    |                    |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Μετρητής Στάθμης0-5m                           |           | 1    |                    |
| 4                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 5                        | Μετρητής ενέργειας                             |           | 1    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 7                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                      |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                |           | 1    |                    |
| 3                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                              |           | 1    |                    |
| 4                        | Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |           | 1    |                    |
| 5                        | Softstarter 15kw                                   |           | 1    |                    |
| 6                        | Μετρητής ενέργειας                                 |           | 1    |                    |
| 7                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια     |           | 1    |                    |
| 8                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ          |           | 1    |                    |
| 9                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ        |           | 1    |                    |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                             |           |      | <b>6.329,00 €</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                           | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|
| 1                        | Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS                       |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                 |           | 1    |                    |
| 3                        | Μετρητής Στάθμης0-5m                                |           | 2    |                    |
| 4                        | Ροόμετρο φλαντζωτό DN 150                           |           | 1    |                    |
| 5                        | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150              |           | 2    |                    |
| 6                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |           | 1    |                    |
| 7                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια      |           | 1    |                    |
| 8                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ           |           | 1    |                    |
| 9                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ         |           | 1    |                    |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                     |           |      | <b>18.611,00 €</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                   | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ            |
|--------------------------|---------------------------------------------|-----------|------|-------------------|
| 1                        | PLC/RTU τύπου B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>9.005,00 €</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                           | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------|--------------------|
| 1                        | Πίνακας αυτοματισμού με DCUPS                       |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                 |           | 1    |                    |
| 3                        | Ροόμετρο φλαντζωτό DN 200                           |           | 1    |                    |
| 4                        | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200              |           | 2    |                    |
| 5                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200 |           | 1    |                    |
| 6                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                               |           | 1    |                    |
| 7                        | Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη  |           | 1    |                    |
| 8                        | Softstarter 15KW                                    |           | 1    |                    |
| 9                        | Μετρητή ενέργειας                                   |           | 1    |                    |
| 10                       | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G                    |           | 1    |                    |
| 11                       | Ηλεκτρόδια στάθμης                                  |           | 1    |                    |
| 12                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ           |           | 1    |                    |
| 13                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ         |           | 1    |                    |
| <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 B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                                |           | 1    |                    |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                    |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G               |           | 1    |                    |
| 4                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| 5                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 6                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 7                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>13.596,00 €</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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Προμήθεια καρτών εισόδων/εξόδων I/O            |           | 1    |                    |
| 4                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 5                        | Μετρητής ενέργειας                             |           | 1    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 7                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                             |           |      | <b>7.495,00 €</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

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



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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                      | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ            |
|--------------------------|------------------------------------------------|-----------|------|-------------------|
| 1                        | PLC/RTU τύπου B                                |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                               |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                           |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                      |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                |           | 1    |                    |
| 3                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                              |           | 1    |                    |
| 4                        | Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |           | 1    |                    |
| 5                        | Softstarter 15kw                                   |           | 1    |                    |
| 6                        | Μετρητής ενέργειας                                 |           | 1    |                    |
| 7                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια     |           | 1    |                    |
| 8                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ          |           | 1    |                    |
| 9                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ        |           | 1    |                    |
| <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                       |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                 |           | 1    |                    |
| 3                        | Προμήθεια καρτών εισόδων/εξόδων I/O                 |           | 1    |                    |
| 4                        | Μετρητής Στάθμης0-5m                                |           | 1    |                    |
| 5                        | Ροόμετρο φλαντζωτό DN 200                           |           | 2    |                    |
| 6                        | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200              |           | 4    |                    |
| 7                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200 |           | 2    |                    |
| 8                        | Υλικά διασύνδεση συστήματος χλωρίωσης               |           | 1    |                    |
| 9                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια      |           | 1    |                    |
| 10                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ         |           | 1    |                    |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                  |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                            |           | 1    |                    |
| 3                        | Πιεσόμετρο 0 - 25 bar                          |           | 1    |                    |
| 4                        | Μετρητής ενέργειας                             |           | 1    |                    |
| 5                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                    |
| 6                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                    |
| 7                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                    |
| <b>Μερικό Σύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>11.352,00 €</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Δεξαμενή

| Α/Α                      | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                   | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ            |
|--------------------------|---------------------------------------------|-----------|------|-------------------|
| 1                        | PLC/RTU τύπου B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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 B                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                                     |           | 1    |                    |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                                    |           | 1    |                    |
| 3                        | ροόμετρο φλαντζωτό DN150                            |           | 1    |                    |
| 4                        | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150              |           | 2    |                    |
| 5                        | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150 |           | 1    |                    |
| 6                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G                    |           | 1    |                    |
| 7                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                                |           | 1    |                    |
| 8                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ         |           | 1    |                    |
| <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                             |           | 1    |                   |
| 2                        | Μετρητής Στάθμης                            |           | 1    |                   |
| 3                        | Σύστημα επικοινωνίας GSM/GPRS/3G            |           | 1    |                   |
| 4                        | Φωτοβολταϊκό Σύστημα                        |           | 1    |                   |
| 5                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ |           | 1    |                   |
| <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                      |           | 1    |                    |
| 2                        | PLC                                                |           | 1    |                    |
| 3                        | Πιεσόμετρο 0- 10 bar                               |           | 1    |                    |
| 4                        | Πίνακας ισχύος με αυτόματο θερμομαγνητικό διακόπτη |           | 1    |                    |
| 5                        | Softstarter 15 kw                                  |           | 1    |                    |
| 6                        | Μετρητή ενέργειας                                  |           | 1    |                    |
| 7                        | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια     |           | 1    |                    |
| 8                        | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ          |           | 1    |                    |
| 9                        | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ        |           | 1    |                    |
| <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 |           | 1    |                  |
| 2                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                  |
| 3                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                  |
| <b>ΜερικόΣύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>3.574,00€</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

| Α/Α                     | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                      | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ           |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------|------|------------------|
| 1                       | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                  |
| 2                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                  |
| 3                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                  |
| <b>ΜερικόΣύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>3.574,00€</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

| Α/Α                     | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                      | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ           |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------|------|------------------|
| 1                       | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                  |
| 2                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                  |
| 3                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                  |
| <b>ΜερικόΣύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>3.574,00€</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

| Α/Α                     | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                      | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ           |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------|------|------------------|
| 1                       | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                  |
| 2                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                  |
| 3                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                  |
| <b>ΜερικόΣύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>3.574,00€</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

| Α/Α                     | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                      | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ           |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------|------|------------------|
| 1                       | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                  |
| 2                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                  |
| 3                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                  |
| <b>ΜερικόΣύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>3.574,00€</b> |

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

Τύπος εγκατάστασης: Αναμεταδότης

| Α/Α                     | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                      | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ           |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------|------|------------------|
| 1                       | Σύστημα επικοινωνίας με ιστό, κεραία & καλώδια |           | 1    |                  |
| 2                       | Λογισμικό Αυτοματισμού & Επικοινωνιών ΤΣΕ      |           | 1    |                  |
| 3                       | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕ    |           | 1    |                  |
| <b>ΜερικόΣύνολο (€)</b> |                                                |           |      | <b>3.574,00€</b> |

**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)                                                                     |               | 2                  |                            |                                 |                     |
| 2   | Διαχειριστής Επικοινωνιών τύπου PLC                                                                       |               | 1                  |                            |                                 |                     |
| 3   | Θέσεις εργασίας 3xΚΣΕ, 1xΠΣΕ (Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές SCADA)                                             |               | 4                  |                            |                                 |                     |
| 4   | Φορητός Βιομηχανικός Προγραμματιστής PLC                                                                  |               | 3                  |                            |                                 |                     |
| 5   | Rack 19", 42U με παρελκόμενο δικτυακό εξοπλισμό (Switch κλπ)                                              |               | 1                  |                            |                                 |                     |
| 6   | Εκτυπωτής Laser                                                                                           |               | 2                  |                            |                                 |                     |
| 7   | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)                                                                 |               | 2                  |                            |                                 |                     |
| 8   | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ                                                                     |               | 2                  |                            |                                 |                     |
| 9   | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας                                                    |               | 2                  |                            |                                 |                     |
| 10  | Εξοπλισμός ασύρματων επικοινωνιών (Μικροκυματικές διατάξεις με κεραία κλπ)                                |               | 2                  |                            |                                 |                     |
| 11  | Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου GSM/3G/4G)                                                                 |               | 1                  |                            |                                 |                     |
| 12  | Λογισμικό τηλεέγχου-τηλεχειρισμού SCADA (άδεια χρήσης)                                                    |               | 1                  |                            |                                 |                     |
| 13  | Λογισμικό SCADA για πρόσβαση μέσω WEB (σύνδεση ΠΣΕ και clients)                                           |               | 6                  |                            |                                 |                     |
| 14  | Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύου, Διαχείρισης Ενέργειας, Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων (Άδεια χρήσης και CD) |               | 1                  |                            |                                 |                     |
| 15  | Λογισμικό Διαχείρισης Συστήματος Επικοινωνιών                                                             |               | 2                  |                            |                                 |                     |
| 16  | Ψηφιακός Ακουστικός Εντοπιστής Διαρροών Νερού                                                             |               | 1                  |                            |                                 |                     |
|     | <b>ΣΥΝΟΛΑ</b>                                                                                             |               |                    |                            |                                 | <b>182.937,00 €</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      |                                  |                     |
| 2                                                | Υπηρεσίες παραμετροποίησης λογισμικού Διαχείρισης Ενέργειας, Ποιότητας Υδάτων                                               | 1      |                                  |                     |
| 4                                                | Υπηρεσίες κατάρτισης Χωρικής αποτύπωσης Δικτύων, κατάρτισης και επαλήθευσης στρατηγικού και λεπτομερούς υδραυλικού μοντέλου | 1      |                                  |                     |
| <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    |           |                      |
| 2                              | Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση                             | 1    |           |                      |
| Μερικό Σύνολο (€)              |                                                     |      |           | 25.774,00            |
| <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> |

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ  
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021

ΜΕΣΣΗΝΗ, / /2021

ΜΕΣΣΗΝΗ, / /2021

Ο Συντάξας

Η Αν. Προϊστάμενη Δ/νση Τ.Υ

ΚΟΥΤΙΒΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΣΤΑΘΗ ΓΕΩΡΓΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ