

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το έργο είναι εντεταγμένο στο Π.Δ.Ε. , ΣΑΕΠ 566 ΚΩΔ. /ΜΙΣ 2017ΕΠ56600004 και χρηματοδοτείται με το ποσόν των **74.400,00 EURO με ΦΠΑ** .

Το παρόν έργο αφορά:

- α) Στην συντήρηση για την λειτουργία τους καθ' όλην την αρδευτική περίοδο του 2021 (μόνον απαιτούμενη εργασία, τα απαιτούμενα υλικά-μηχανήματα- συσκευές θα παρέχονται από την αρμόδια Υπηρεσία/Π.Ε.Β), όλων των αντλιοστασίων που περιγράφονται κατωτέρω με α/α από 1 έως 42.
- β) Στην εποπτεία λειτουργίας των δύο μεγαλύτερων (κεντρικής παροχής) αντλιοστασίων Μόρνου και Υλίκης.

Τα προς συντήρηση και λειτουργία αντλιοστάσια του αντικειμένου της εργολαβίας είναι τα εξής:

1. ΜΟΡΝΟΣ

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην περιοχή Διστόμου Βοιωτίας, επί της οδού Διστόμου-Αντίκυρας.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- Πέντε (5) αντλίες κατακόρυφου τύπου (πομώνες πολυβάθμιες) μετά των ηλεκτροκινητήρων ισχύος εκάστου 450KW/600HP, πολικής τάσης λειτουργίας 400V και περίπου 900rpm
- Αεροφυλάκια λειτουργίας αντλιών.
- Οικίσκο με εγκατεστημένη
 - α) 1 Κυψέλη (Ηλεκτρικός Πίνακας ισταμένου τύπου πεδίου), άφιξης ΔΕΗ με εγκατεστημένο διακόπτη φορτίου μετά αυτομάτου διακόπτη Μέσης Τάσης.
 - β) 1 Κυψέλη (Ηλεκτρικός Πίνακας ισταμένου τύπου πεδίου), με εγκατεστημένο διακόπτη φορτίου μετά αυτομάτου διακόπτη Μέσης Τάσης, συνδεδεμένη ηλεκτρικά με την ως α) αναφερομένη για την ηλεκτροδότηση Μετασχηματιστού 20KV/0.4 KV ισχύος 2500KVA και
 - γ) 1 Κυψέλη (Ηλεκτρικός Πίνακας ισταμένου τύπου πεδίου) με εγκατεστημένο διακόπτη φορτίου μετά αυτομάτου διακόπτη Μέσης Τάσης, συνδεδεμένη ηλεκτρικά με την ως α) αναφερόμενη για την ηλεκτροδότηση Μετασχηματιστού (20KV/0.4 KV) ισχύος 1800KVA.
- Εγκατεστημένες καλωδιώσεις (συνδεδεμένες με τις κυψέλες Μέσης Τάσης προς σύνδεση και ηλεκτροδότηση 2 (δύο) Μετασχηματιστών (20KV/0.4 KV) ισχύος 2500KVA και 1800KVA.
- 3 (τρία) Ερμάρια (Ηλεκτρικών Πινάκων ισταμένου τύπου) Γενικών διακοπών Χαμηλής τάσης.
- 5 (πέντε) Ερμάρια (Ηλεκτρικών Πινάκων ισταμένου τύπου πεδίου) πλήρων μετά των αυτοματισμών και ασφαλιστικών διατάξεων για την ηλεκτροδότηση των ηλεκτροκινητήρων των 5 (πέντε) ήδη εγκατεστημένων αντλιών.
- Καλώδια Χαμηλής τάσης 3Χ2Χ(1Χ240)mm², 3Χ4Χ(1Χ240)mm², 3Χ4Χ(1Χ240)mm², 3Χ2Χ(1Χ185)mm²(για γείωση-ουδέτερο) για την διασύνδεση των 2 (δύο) ως άνω Μετασχηματιστών με τα 3 (τρία) ως άνω ερμάρια γενικών διακοπών Χαμηλής τάσης. Μήκος καλωδίων κάθε κατηγορίας, περίπου 15m.
- Καλώδια Χαμηλής τάσης 3Χ2Χ(1Χ185)mm² (5 τον αριθμόν, ένα για έκαστον Πίνακα ηλεκτροδότησης αντλίας), 3Χ2Χ(1Χ185)mm² (για γείωση-ουδέτερο από κάθε ερμάριο

Γενικού διακόπτη) για την διασύνδεση των 3 (τριών) Ερμαρίων (Ηλεκτρικών Πινάκων ισταμένου τύπου πεδίου) Γενικών διακοπών Χαμηλής τάσης μετά των ως άνω 5 (πέντε) Ερμαρίων (Ηλεκτρικών Πινάκων ισταμένου τύπου πεδίου) για την ηλεκτροδότηση των ηλεκτροκινητήρων των 5 (πέντε) ήδη εγκατεστημένων αντλιών. Μήκος καλωδίων, κάθε ομάδα περίπου 10m.

- Καλώδια Χαμηλής τάσης 3Χ2Χ(1Χ185)mm² για την διασύνδεση των 5 (πέντε) Ερμαρίων (Ηλεκτρικών Πινάκων ισταμένου τύπου) πλήρων μετά των αυτοματισμών και ασφαλιστικών διατάξεων για την ηλεκτροδότηση των 5 (πέντε) ήδη εγκατεστημένων ηλεκτροκινητήρων- αντλιών.

2. ΥΛΙΚΗ (ΜΠΟΥΚΑ)

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην δυτική όχθη της λίμνης Υλίκης.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

A. Κτίριο με εγκατεστημένα εντός κτιρίου:

- 3 (τρεις) αντλίες κατακόρυφου τύπου (πομώνες μονοβάθμιες).
Οι 2 (δύο) μετά ηλεκτροκινητήρων ισχύος εκάστου 1700HP πολικής τάσης λειτουργίας 6.6KV και περίπου 900rpm, και η μία (1), μετά ηλεκτροκινητήρος ισχύος 1500HP πολικής τάσης λειτουργίας 6.6KV και περίπου 900rpm.
- 3 (τρεις) Ηλεκτρικούς πίνακες (ισταμένου τύπου πεδίου 6.6KV) πλήρεις για την ηλεκτρική τροφοδότηση και τον έλεγχο των τριών (3) ηλεκτροκινητήρων των αντλιών διασυνδεδεμένους πλήρως ηλεκτρικά μετά των ηλεκτροκινητήρων (πολικής τάσης λειτουργίας 6.6KV).
- 2 (δύο) Ηλεκτρικούς πίνακες (ισταμένου τύπου πεδίου 6.6KV) πλήρεις, αφίξεως του δευτερεύοντος των 2 (δύο) Μετασχηματιστών (ένας για κάθε Μετασχηματιστή).
Οι 2 (δύο) ως άνω πίνακες ευρίσκονται εκατέρωθεν των 3 (τριών) Ηλεκτρικών πινάκων (ισταμένου τύπου πεδίου) για την ηλεκτρική τροφοδότηση και τον έλεγχο των τριών (3) ηλεκτροκινητήρων των αντλιών και το σύνολο των 5 (πέντε) Ηλεκτρικών πινάκων διασυνδέονται ηλεκτρικά δια χρήσεως 5 ζυγών (μπάρες) Cu Διατομής 50mmΧ5mm. Ούτως γίνεται παραλληλισμός και των 2 (δύο) Μετασχηματιστών.
- 1(ένα) Ηλεκτρικό πίνακα (ισταμένου τύπου πεδίου 20KV) πλήρη αφίξεως της ΔΕΗ.
- 2 (δύο) Ηλεκτρικούς πίνακες (ισταμένου τύπου πεδίου 20KV) πλήρεις, για την ηλεκτρική τροφοδότηση των 2 (δύο) Μετασχηματιστών.
- 2 (δύο) Μετασχηματιστών (20KV/6,6 KV) ισχύος 2500KVA εκάστου σε περιφραγμένο εξωτερικό του κτιρίου χώρο.
Υπόστεγο χώρο με εγκατεστημένους και ηλεκτρικά διασυνδεδεμένους 3 εκκινητές των 3 ηλεκτροκινητήρων των 3 αντλιών

3. ΑΚ-1 ΑΚΟΝΤΙΟ (ΓΕΩΤΡΗΣΗ)

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην περιοχή του οικισμού Ακόντιο Βοιωτίας.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 1 (μία) αντλία κατακόρυφου τύπου (πομόνα πολυβάθμια) μετά του Ηλεκτροκινητήρα ισχύος 270HP, πολικής τάσης λειτουργίας 400V και περίπου 1450rpm. Η άντληση γίνεται από γεώτρηση.
- Ηλεκτρικό πίνακα αναλόγου δυναμικότητας για την ηλεκτρική τροφοδοσία του Ηλεκτροκινητήρα της αντλίας και τον έλεγχό του.
- Καλωδιώσεις κατάλληλων διατομών για την ηλεκτρική διασύνδεση Ηλεκτρικού πίνακα /ηλεκτροκινητήρα καθώς και παροχικό καλώδιο ΔΕΗ.

4. ΗΛΕΚΤΡΑΝΤΛΙΕΣ ΚΗΦΙΣΟΣ

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται επί του ποταμού Κηφισού από τον οποίο γίνεται και άντληση νερού.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 125HP, πολικής τάσης 400V και 750 rpm.
- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 75HP, πολικής τάσης 400V και 750 rpm.
- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 50HP.

- πολικής τάσης 400V και 750 rpm.
- Ηλεκτρικό πίνακα αναλόγου δυναμικότητας για την ηλεκτρική τροφοδοσία των Ηλεκτροκινητήρων των αντλίων και τον έλεγχό τους.
- Καλωδιώσεις κατάλληλων διατομών για την ηλεκτρική διασύνδεση Ηλεκτρικού πίνακα /ηλεκτροκινητήρων καθώς και παροχικό καλώδιο ΔΕΗ.

5. ΠΕΤΡΑ –ΝΤΡΕ

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην περιοχή του οικισμού Πέτρας Βοιωτίας/κανάλι αποστράγγισης.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 40HP, πολικής τάσης 400V και 1450 rpm.
- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 17,5HP, πολικής τάσης 400V και 1450 rpm.
- Ηλεκτρικό πίνακα αναλόγου δυναμικότητας για την ηλεκτρική τροφοδοσία του ηλεκτροκινητήρα (40HP) της πρώτης αντλίας και τον έλεγχό του.
- Ηλεκτρικό πίνακα αναλόγου δυναμικότητας για την ηλεκτρική τροφοδοσία του ηλεκτροκινητήρα (17,5HP) της δεύτερης αντλίας και τον έλεγχό του.
- Καλωδιώσεις κατάλληλων διατομών για την ηλεκτρική διασύνδεση Ηλεκτρικών πινάκων/ηλεκτροκινητήρων καθώς και παροχικό καλώδιο ΔΕΗ.

6. ΒΕΡΟΥΣΗ ΚΗΦΙΣΟΣ

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην θέση Φυλάκιο Βερούση, και αντλεί νερό από τον Κηφισό ποταμό.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 40HP, πολικής τάσης 400V και 1450 rpm.
- Ηλεκτρικό πίνακα αναλόγου δυναμικότητας για την ηλεκτρική τροφοδοσία του ηλεκτροκινητήρα (40HP) της αντλίας και τον έλεγχό του.
- Καλωδιώσεις κατάλληλων διατομών για την ηλεκτρική διασύνδεση Ηλεκτρικών πινάκων/ηλεκτροκινητήρων καθώς και παροχικό καλώδιο ΔΕΗ.

7. ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΙΛΟ ΑΚΡΑΙΦΝΙΟΥ

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην περιοχή του οικισμού Ακραιφνίου Βοιωτίας.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 1 (μία) αντλία κατακόρυφου τύπου (πομώνα μονοβάθμια) μετά του Ηλεκτροκινητήρα ισχύος 100HP, πολικής τάσης λειτουργίας 400V και περίπου 1450rpm. Η άντληση γίνεται από κανάλι.
- Ηλεκτρικό πίνακα αναλόγου δυναμικότητας για την ηλεκτρική τροφοδοσία της αντλίας και τον έλεγχό της.
- Καλωδιώσεις κατάλληλων διατομών για την ηλεκτρική διασύνδεση Ηλεκτρικού πίνακα /ηλεκτροκινητήρα καθώς και παροχικό καλώδιο ΔΕΗ.

8. ΜΥΤΙΚΑ ΚΑΣΤΡΟΥ

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην περιοχή του Μύτικας Κάστρου Βοιωτίας.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 1 (μία) αντλία κατακόρυφου τύπου (πομώνα μονοβάθμια) μετά του Ηλεκτροκινητήρα ισχύος 100HP, πολικής τάσης λειτουργίας 400V και περίπου 1450rpm. Η άντληση γίνεται από κανάλι.
- Παροχικό Ηλεκτρικό πίνακα.
- Ηλεκτρικό πίνακα αναλόγου δυναμικότητας για την ηλεκτρική τροφοδοσία του Ηλεκτροκινητήρα της αντλίας και τον έλεγχό του.
- Οι καλωδιώσεις για την ηλεκτρική διασύνδεση Ηλεκτρικού πίνακα /ηλεκτροκινητήρα, καθώς και το παροχικό καλώδιο .

9. ΛΟΦΗ (ΚΗΦΙΣΟΥ ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ)

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην περιοχή Λόφι Κωπαιδός, επί καναλιού /ταμιευτήρα νερού.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 2 (δύο) αντλίες κατακόρυφου τύπου με ηλεκτροκινητήρες ισχύος 100HP έκαστος
- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία οριζοντίου τύπου με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 20HP
- Ηλεκτρικό Πίνακα δυναμικότητας ηλεκτροδότησης και χειρισμού των ηλεκτροκινητήρων των αναφερομένων αντλιών
- Καλωδιώσεις κατάλληλων διατομών για την ηλεκτρική διασύνδεση Ηλεκτρικού πίνακα /ηλεκτροκινητήρα καθώς και παροχικό καλώδιο ΔΕΗ.

10. ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην περιοχή Ζωγράφου περιοχής Κωπαΐδος.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 50HP, πολικής τάσης 400V και 1450 rpm.
- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 30HP, πολικής τάσης 400V και 1450 rpm.
- Ηλεκτρικούς πίνακες αναλόγου δυναμικότητας για την ηλεκτρική τροφοδοσία των Ηλεκτροκινητήρων των αντλιών και τον έλεγχό τους.
- Καλωδιώσεις κατάλληλων διατομών για την ηλεκτρική διασύνδεση των Ηλεκτρικών Πίνακων /ηλεκτροκινητήρων καθώς και παροχικό καλώδιο ΔΕΗ.

11. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΝΕΟ)

Το αναφερόμενο αντλιοστάσιο ευρίσκεται στην περιοχή Αγ. Δημητρίου περιοχής Κωπαΐδος.

Ο υπάρχων εγκατεστημένος εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 25HP, πολικής τάσης 400V και 1450 rpm.
- 1 (μία) φυγοκεντρική αντλία συνεζευγμένη με ηλεκτροκινητήρα ισχύος 25HP, πολικής τάσης 400V και 1450 rpm.
- Ηλεκτρικούς πίνακες αναλόγου δυναμικότητας για την ηλεκτρική τροφοδοσία των Ηλεκτροκινητήρων των αντλιών και τον έλεγχό τους.
- Καλωδιώσεις κατάλληλων διατομών για την ηλεκτρική διασύνδεση των Ηλεκτρικών Πίνακων /ηλεκτροκινητήρων καθώς και παροχικό καλώδιο ΔΕΗ.

12. ΠΕΤΡΑ 4 ΚΗΦΙΣΟΣ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 50HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

13. 21 ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ ΚΗΦΙΣΟΣ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 30HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

14. ΚΑΤΣΙΜΠΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 35HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

15. ΚΑΡΥΑ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται:

- α. Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 60HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα,

καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

24. ΤΣΙΤΣΗ ΦΡΑΓΜΑ ΜΟΥΛΚΙΟΥ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 60HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

25. ΣΑΛΤΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 40HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

26. ΠΑΧΟΥΜΗ ΜΕΛΑΝΑ ΦΡΑΓΜΑ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 40HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

27. Α/Ο ΠΟΡΤΕΣ ΜΕΛΑΝΑ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 50HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

28. EX-16 ΣΥΚΙΑ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 40HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

29. ΤΟΥΡΛΟΓΙΑΝΗ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 60HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

30. ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ (ΜΙΚΡΗ ΑΝΤΛΙΑ)

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 20HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

31. ΒΧ-27 ΜΑΝΤΡΙΑ ΚΑΤΣΙΜΠΑ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 40HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

32. ΒΧ-2 ΚΗΦΙΣΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΡΟ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 40HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

33. ΒΧ-6 ΣΑΑΚ ΥΨΗΛΑΝΤΗ

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 20HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

34. ΒΑΝΑ Υ22

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 20HP συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

35. ΝΕΟ ΚΗΦΙΣΙΣ 2020

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 40HP(30KW) ,300 M3/H , συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

36. ΝΕΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ 2020

Στον Η/Μ εξοπλισμό του αντλιοστασίου περιλαμβάνεται: Ηλεκτροκινητήρας μεγέθους της τάξεως των 40HP(30KW) ,300 M3/H, συναρμολογημένος ως ζεύγος με αντιστοίχου μεγέθους φυγοκεντρική αντλία, καλωδιώσεις μεταξύ Ηλεκτρικού Πίνακα και ηλεκτροκινητήρα, Ηλεκτρικός Πίνακας με τους απαραίτητους αυτοματισμούς και μεγέθη οργάνων διακοπής για την λειτουργία του ζεύγους Ηλεκτροκινητήρας/Αντλία.

Στο Τιμολόγιο της Μελέτης αναφέρονται λεπτομερώς οι εργασίες και οι επεμβάσεις που πρέπει να γίνουν σε ένα έκαστο των αναφερομένων αντλιοστασίων και συνολικώς για όλα τα αντλιοστάσια.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 06-04 -2021

Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Β.

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 06-04-2021

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ.
ΤΜ.ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΒ/ΝΤΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 06 - 04 -2021

ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ ΙΣΙΔΩΡΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΝΤΑΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΒΗΤΤΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την Αριθμ.496(Θέμα 27°)/13-4-21 (Πρακτικό 15- ΑΔΑ: ΨΗΤΕ7ΛΗ-10Θ)
απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας