



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 14/2019  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α 51.658,4€

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

**Άρθρο 1.** Επισκευή του αντλιοστασίου κλειστού τύπου.

Εξοπλισμός ανδοδιασύνδεσης ιντερνετ αντ/σίου –Δημαρχείου για απομακρυσμένη λειτουργία,επισκευή προγράμματος plc και επισκευή εξόδων με αντίγραφο προγράμματος σε cd,επισκευή και συντήρηση της καθοδικής προστασίας του δικτύου,αντικατάσταση υποβρύχιας αντλίας ακαθάρτων 2'' μανομετρικού 15μ,αντικατάσταση της σαλαμάστρας στις αντλίες,αντικατάσταση του ρελέ ισχύος 110kw στο ηλεκτρικό πίνακα,αντικατάσταση του UPS στο πίνακα σου αντ/σίου,αντικατάσταση καταγραφικού Αντ/σίου 6 καμερών με σκληρό δίσκο,αντικατάσταση καμερών ασφαλείας νυχτός υψηλής ανάλυσης,επισκευή ηλεκτρονικού οργάνου δεξαμενής καθώς και της ακίδας στάθμης,αντικατάσταση χρονικού στο κινητήρα 500HP αστέρα-τρίγωνο,αντικατάσταση λαμπτήρων φωτισμού 36w/84,αντικατάσταση Μ/Σ φθορίου,επισκευή συναγερμού αντλιοστασίου αντικατάσταση μπαταριών 12v,2 Ah,επισκευή των φτερωτών της αντλίας 500hp

Τιμή

Αριθμητικώς: 10.259,00

Ολογράφως: Δέκα χιλιάδες διακόσια πενήντα εννιά ευρώ

**Άρθρο 2** Συντήρηση υποσταθμών αντλιοστασίου

Συντήρηση των μετασχηματιστών μέσης τάσης 1600<sup>A</sup>,αντικατάσταση ακροκιβωτίων από καλώδια μέσης τάσης,καθάρισμα ελαίου-αφύγρανση,λάδια τύπου transformer BS 148,επισκευή συστήματος Bucchoiz και έλεγχος συγχρονισμού με θερμόμετρο Μ/Σ και σειρήνα,καθάρισμα αφαίρεση ξένων σωματιδίων,υποξειδοτικό βάψιμο δαπέδου,εγκατάσταση τάπητα ηλεκτρομονωτικού 26,5kn διαστάσεων 1χ1χ3,5 στο χώρο των πινάκων,εγκατάσταση φωτισμού ασφαλείας LED αυτονομίας 2 ωρών,επισκευή της περίφραξης στο χώρο των Μ/Σ με τοποθέτηση μεταλλικού πλέγματος,στεγανοποίηση και μόνωση στη δίοδο των καλωδιώσεων-φρεατίων από χώρο Μ/Σ έως δωμάτιο πινάκων,προμήθεια μονωτικών ειδικών γαντιών 26,5kn

Αριθμητικώς: 15.870,00

Ολογράφως: Δέκα πέντε χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα ευρώ

**Άρθρο 3.** Αντλιοστάσιο άρδευσης Αγ.Δημητρίου στη θέση Πάνω Λιβάδι

Για πλήρη εργασία που αφορά την εξαγωγή υφιστάμενου και επανατοποθέτηση του επισκευασμένης πομόνας-αντικατάσταση ρουλεμάν,αξονα.,φτερωτών και σωληνώσεων γεώτρησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η ημερήσια δαπάνη μηχανήματος (π.χ. γερανού) συμπεριλαμβανομένης και της σταλίας μετά των μικροδαπανών, καυσίμων, λιπαντικών, αμοιβή χειριστή, ασφάλιση κ.λ.π.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **7.034,00**

(Ολογράφως): Επτά χιλιάδες τριάντα τέσσερα ευρώ

**Άρθρο 4** Εργασία επισκευής αντλιοστασίου Αγ.Δημητρίου στη θέση Γύφτισσα

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή του ομαλού εκκινητή,καθώς επίσης και την εγκατάσταση εξωτερικού στεγανού προβολέα LED ισχύος 20w με φωτοκύτταρο νυχτός. Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **590,00 €**

(Ολογράφως): **Πεντακόσια ενενήντα ευρώ**

**Άρθρο 5.**Εργασία επισκευής αντλιοστασίου Αγ.Δημητρίου στη θέση Γήπεδο

Εργασία για την επισκευή του ηλεκτρικού πίνακα με την αντικατάσταση δύο ρελέ ισχύος 37KW Αντικατάσταση αυτομάτου διακόπτη παροχής 3χ160Α,αντικατάσταση χρονικού ασυμμετρίας, Εγκατάσταση εξωτερικού στεγανού προβολέα ισχύος 20kw με φωτοκύτταρο νυχτός.

Συνολική τιμή:

Αριθμητικώς: 873,00

Ολογράφως: Οκτακόσια εβδομήντα τρία ευρώ

**Άρθρο 6** Εργασία επισκευής αντλιοστασίου Αγ.Σπυρίδωνα στη θέση Κερατοβούνι

Εργασία αλλαγής λαδιών κινητήρα,καθαρισμός ρουλεμάν εξαερισμού,επισκευή του Ηλεκτρικού πίνακα του ομαλού εκκινητή με ότι υλικά θα χρειασθούν, τοποθέτηση προβολέα LED 20w με φωτοκύτταρο νυχτός,τοποθέτηση καμερών ασφαλείας υψηλής ακρίβειας νυχτός.

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή τεμάχιο

Αριθμητικώς: **1034,00€**

Ολογράφως: **Χίλια τριάντα τέσσερα ευρώ.**

**Άρθρο 7** Εξαγωγή υφιστάμενου υποβρυχίου η πομόνας και επανατοποθέτηση.

Για πλήρη εργασία που αφορά την εξαγωγή υφιστάμενου και επανατοποθέτηση του επισκευασμένου ηλεκτροκινητήρα άξονα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η ημερήσια δαπάνη μηχανήματος (π.χ. γερανού) συμπεριλαμβανομένης και της σταλίας μετά των μικροδαπανών, καυσίμων, λιπαντικών, αμοιβή χειριστή, ασφάλιση κ.λ.π.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **1000,00**

(Ολογράφως): **χίλια ευρώ**

**Άρθρο 8. Εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου Φ-200mm**

Για πλήρη εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου σε σωλήνες Φ200 PVC16 ATM, και ζιμπώ Φ 200 μαντεμένιο. Στο παρόν περιλαμβάνονται εκσκαφές-αποσυναρμολόγηση συναρμολόγηση νέων τμημάτων σωλήνων με ζιμπώ. Επισκευή με όλα τα απαιτούμενα υλικά. Παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

**Αριθμητικώς : 470,00€**

**Ολογράφως: Τετρακόσια εβδομήντα ευρώ**

,  
,

**Άρθρο 9. Εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου Φ-280mm**

Για πλήρη εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου με σωλήνες Φ-280 , 25 ATM. Στο παρόν περιλαμβάνονται εκσκαφές-αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση με Ηλεκτρομούφες Φ-280mm .

Επισκευή με όλα τα απαιτούμενα μικρουλικά που θα χρειασθούν.

Παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

**Αριθμητικώς: 647,5 €**

**Ολογράφως: Εξακόσια σαράντα επτά ευρώ και πέντε λεπτά.**

Ορχομενός 12/04/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙ/ΝΟΣ Δ.Τ.Υ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥΝΤΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ