



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 12/2017
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α 31.930,00€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Άρθρο 1 Εξαγωγή υφιστάμενου υποβρυχίου 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): **750,00**

(Ολογράφως): **επτακόσια πενήντα ευρώ**

Άρθρο 2 Εργασία επισκευής ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου Αγ.Δημητρίου

Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή ηλεκτροκινητήρα (περιέλιξη-αλλαγή ρουλεμάν) για όλους τους τύπους υποβρυχίων αντλιών και ηλεκτροκινητήρων έως 75 HP. Στο παρόν περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς για την επισκευή του ανωτέρω, τυχόν υλικά που απαιτηθούν και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί για ολοκληρωμένη εργασία και κινητήρας παραδοτέος σε λειτουργία συνδεδεμένος . Γενικά η τιμή περιέλιξης μοτέρ κυμαίνεται ανάλογα των Hp και περιλαμβάνει και τα υλικά (χαλκός κ.τ.λ.) .

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **2.500,00 €**

(Ολογράφως): **Δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ**

Άρθρο 3 Εργασία επισκευής ηλεκτρικών πινάκων των αντ/σίων

- A)** Εργασία επισκευής του ηλεκτρικού πίνακα του αντλ/σίου στη **θέση Ανατολικά Αγ.Δημητρίου** (Αντικατάσταση ρελέ,θερμικού- ασφάλειας 100 A ,μιάντες.Περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που θα χρειασθούν. Παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή τεμάχιο

Αριθμητικώς: 400,00€

Ολογράφως: Τετρακόσια ευρώ

- B)** Εργασία επισκευής του ηλεκτρικού πίνακα του αντ/σίου στη **θέση Γύφτισσα Αγ.Δημητρίου** (Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 18,5kw, ρελέ ισχύος 30kw, θερμικό 48-65 A, χρονικό Υ/Δ πνευματικό 0,1-3sec Περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που θα Χρειασθούν. Παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς: 700,00€

Ολογράφως: Επτακόσια ευρώ

- Γ)** Εργασία επισκευής του ηλεκτρικού πίνακα του αντ/σίου στη **θέση Κάρκαρη Ορχομενού** (Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 37kw, ρελέ ασυμμετρίας, ασφάλειες 100 A Πίνακα. Περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που θα χρειασθούν. Παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς : 1150,00

Ολογράφως: Χίλια εκατό πενήντα ευρώ.

- Δ)** Εργασία επισκευή του ηλεκτρικού πίνακα του αντ/σίου στη **θέση Γύφτισσα Ορχομενού** (Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 18kw, ρελέ ασυμμετρίας, ασφάλεια 100 A Πίνακα.) Περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που θα χρειασθούν. Παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς: 800,00€

Ολογράφως : οκτακόσια ευρώ

- Ε)** Εργασία επισκευή του ηλεκτρικού πίνακα του αντ/σίου **στη θέση Κερατοβούνι Αγ.Σπυρίδωνα** (Αλλαγή λαδιών πομόνας, αντικατάσταση εργαλειοθήκης ρελέ, καλωδίου Παροχής) Περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που θα χρειασθούν. Παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς: 300,00€

Ολογράφως : Τριακόσια ευρώ

- ΣΤ)** Εργασία εγκατάστασης καλωδίου του φράγματος στη θέση Μπούτι με τη γεώτρηση Στη θέση Αγ.Ανδρέα. Περιλαμβάνεται καλώδιο διατομής 5X10mm σε πλήρη εγκατάσταση για την λειτουργία του φράγματος με ηλεκτρική παροχή από το αντ/σιο.

Τιμή ανά μέτρο:

Αριθμητικώς : 7,50 €

Ολογράφως : Επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 4. Εργασία επισκευής του αντ/σίου κλειστού τύπου

Ηλεκτροκινητήρας -αντλία

- A) Για πλήρη εργασία που αφορά την επισκευή αντλίας -κινητήρας(επισκευή αντλίας- Αντικατάσταση φτερωτών-ρουλεμάν- επισκευή άξονα-ευθυγράμμιση-τοποθέτηση μάν- κλπ).Στο παρόν περιλαμβάνονται η αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση, τυχόν υλικά που θα χρειασθούν –τα έξοδα μεταφοράς επισκευής και γενικά οτιδήποτε απαιτηθεί ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς: 6.000,00€

Ολογράφως : Εξη χιλιάδες ευρώ

B) Σύστημα πυκνωτών

Αντικατάσταση φθαρμένου καλωδίου πυκνωτών NYΥ 3X240, εγκατεστημένο στους Ασφαλειοποζεύκτες και στο γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος.

Τιμή ανά μέτρο:

Αριθμητικώς: 110,00€

Ολογράφως : Εκατό δέκα ευρώ

Γ) Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πιεσοστάτη

Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πιεσοστάτη 0,30 BAR

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς : 550,00€

Ολογράφως : Πεντακόσια πενήντα ευρώ

Άρθρο 5. Εργασία επισκευής του συστήματος καθοδικής προστασίας.

Για πλήρη εργασία επισκευής του συστήματος καθοδικής προστασίας που περιλαμβάνει τους πίνακες –το ανόδιο και ότι άλλο υλικό χρειασθεί για το σωστή και πλήρη λειτουργία του συστήματος καθώς και τα έξοδα μεταφοράς επισκευής.Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς : 900,00 €

Ολογράφως : εννιακόσια ευρώ

Άρθρο 6. Εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου Φ-200mm

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

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς : 530,00

Ολογράφως: Πεντακόσια τριάντα €

Άρθρο 7. Εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου Φ-140mm

Για πλήρη εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου με σωλήνες Φ-140 PVC, 16 ATM. Στο παρόν περιλαμβάνονται εκσκαφές- αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση με δύο ηλεκτρομούφες Φ-140mm .Επισκευή με όλα τα απαιτούμενα που θα χρειασθούν.

Παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς : 520,00€

Ολογράφως: Πεντακόσια είκοσι ευρώ

Άρθρο 8. 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: 600,00€

Ολογράφως: Εξακόσια ευρώ

Άρθρο 9. Εργασία αποκατάστασης αγωγού από τρύπημα

Για πλήρη εργασία επισκευής του αγωγού Φ-280 από τρύπημα με λαμαρίνα στραντζαριστή Πάχους 2 χιλ. Στο παρόν περιλαμβάνονται εκσκαφές-ηλεκτροσυγκόλληση -όλα τα απαιτούμενα Υλικά που θα χρειασθούν για την επισκευή του αγωγού.

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς: 490,00€

Ολογράφως : Τετρακόσια ενενήντα ευρώ

Άρθρο 10. Εργασία επισκευής των στομιών παροχής του κλειστού αρδευτικού

Εργασία επισκευής των στομιών παροχής του κλειστού αρδευτικού συστήματος του Ορχομενού. Περιλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση μετά την επισκευή με Όλα τα απαιτούμενα υλικά που θα χρειασθούν. (ρουλεμάν με μπρούτζινο κέλυφος

Μπρούτζινος άξονας Φ 40 50 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 160,00 €

(Ολογράφως): Εκατό εξήντα ευρώ

Άρθρο 11 . Επισκευή θυροφραγμάτων

Επισκευή θυροφραγμάτων περιοχής Αγ.Σπυρίδωνα με την αντικατάσταση Μεταλλικών τμημάτων λαμαρίνας 3 mm διαστάσεων 1,5χ1 m και με προσθήκη ράουλου Ανύψωσης. Περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά που θα χρειασθούν, παραδοτέα Σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 300,00€

(Ολογράφως): Τριακόσια ευρώ

Ορχομενός 08/03/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙ/ΝΟΣ Δ.Τ.Υ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥΝΤΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ