

Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΝΑΥΠΛΙΟΥ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΛΙΟΥ
(ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΑΝΤΛΙΩΝ)**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 50.000,00€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΝΑΥΠΛΙΟ 2018

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

A.T: 1. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 4 KW.	3
A.T: 2. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 9 KW.	3
A.T: 3. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 12 KW.	4
A.T: 4. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 18 KW.	4
A.T: 5. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 22 KW.	5
A.T: 6. Κινητήρας 45 KW.	5
A.T: 7. Κινητήρας 90 KW.	6
A.T: 8. Κινητήρας 110 KW.	6
A.T: 9. Επισκευές αντλιών και εργασίες επί των αντλιοστασίων.	7

A.T: 1. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 4 KW.

Οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την κατασκευή νέας περιέλιξης υποβρύχιου κινητήρα αντλίας λυμάτων ισχύος 4 KW και συγκεκριμένα η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την αντλία, η αφαίρεση της παλιάς περιέλιξης, η κατασκευή και η τοποθέτηση νέας, οι εργασίες αντικατάστασης αναγκαίων ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, η επανασυναρμολόγηση του κινητήρα με την αντλία και η δοκιμή του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πέραν της εργασίας ο απαραίτητος χαλκός για την περιέλιξη, τυχόν μικρουλικά όπως βίδες, στεγανωτικές κόλλες, βερνίκια και χρώματα ενώ δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, καλώδια, άξονες κ.λ.π.

Δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος στην έδρα του Ανάδοχου και από κει στην εγκατάσταση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τιμή ενός (-1-) τεμαχίου:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 500

(Ολογράφως): πεντακόσια

A.T: 2. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 9 KW.

Οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την κατασκευή νέας περιέλιξης υποβρύχιου κινητήρα αντλίας λυμάτων ισχύος 9 KW και συγκεκριμένα η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την αντλία, η αφαίρεση της παλιάς περιέλιξης, η κατασκευή και η τοποθέτηση νέας, οι εργασίες αντικατάστασης αναγκαίων ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, η επανασυναρμολόγηση του κινητήρα με την αντλία και η δοκιμή του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πέραν της εργασίας ο απαραίτητος χαλκός για την περιέλιξη, τυχόν μικρουλικά όπως βίδες, στεγανωτικές κόλλες, βερνίκια και χρώματα ενώ δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, καλώδια, άξονες κ.λ.π.

Δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος στην έδρα του Ανάδοχου και από κει στην εγκατάσταση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τιμή ενός (-1-) τεμαχίου:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 600

(Ολογράφως): εξακόσια

A.T: 3. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 12 KW.

Οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την κατασκευή νέας περιέλιξης υποβρύχιου κινητήρα αντλίας λυμάτων ισχύος 12 KW και συγκεκριμένα η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την αντλία, η αφαίρεση της παλιάς περιέλιξης, η κατασκευή και η τοποθέτηση νέας, οι εργασίες αντικατάστασης αναγκαίων ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, η επανασυναρμολόγηση του κινητήρα με την αντλία και η δοκιμή του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πέραν της εργασίας ο απαραίτητος χαλκός για την περιέλιξη, τυχόν μικρουλικά όπως βίδες, στεγανωτικές κόλλες, βερνίκια και χρώματα ενώ δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, καλώδια, άξονες κ.λ.π.

Δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος στην έδρα του Ανάδοχου και από κει στην εγκατάσταση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τιμή ενός (-1-) τεμαχίου:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 800

(Ολογράφως): οχτακόσια

A.T: 4. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 18 KW.

Οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την κατασκευή νέας περιέλιξης υποβρύχιου κινητήρα αντλίας λυμάτων ισχύος 18 KW και συγκεκριμένα η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την αντλία, η αφαίρεση της παλιάς περιέλιξης, η κατασκευή και η τοποθέτηση νέας, οι εργασίες αντικατάστασης αναγκαίων ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, η επανασυναρμολόγηση του κινητήρα με την αντλία και η δοκιμή του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πέραν της εργασίας ο απαραίτητος χαλκός για την περιέλιξη, τυχόν μικρουλικά όπως βίδες, στεγανωτικές κόλλες, βερνίκια και χρώματα ενώ δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, καλώδια, άξονες κ.λ.π.

Δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος στην έδρα του Ανάδοχου και από κει στην εγκατάσταση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τιμή ενός (-1-) τεμαχίου:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.100

(Ολογράφως): χίλια εκατό

A.T: 5. Υποβρύχιος κινητήρας αντλίας λυμάτων 22 KW.

Οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την κατασκευή νέας περιέλιξης υποβρύχιου κινητήρα αντλίας λυμάτων ισχύος 22 KW και συγκεκριμένα η αποσυναρμολόγηση του κινητήρα από την αντλία, η αφαίρεση της παλιάς περιέλιξης, η κατασκευή και η τοποθέτηση νέας, οι εργασίες αντικατάστασης αναγκαίων ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, η επανασυναρμολόγηση του κινητήρα με την αντλία και η δοκιμή του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πέραν της εργασίας ο απαραίτητος χαλκός για την περιέλιξη, τυχόν μικρουλικά όπως βίδες, στεγανωτικές κόλλες, βερνίκια και χρώματα ενώ δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, καλώδια, άξονες κ.λ.π.

Δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος στην έδρα του Ανάδοχου και από κει στην εγκατάσταση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τιμή ενός (-1-) τεμαχίου:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.200

(Ολογράφως): χίλια διακόσια

A.T: 6. Κινητήρας 45 KW.

Οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την κατασκευή νέας περιέλιξης ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα ισχύος 45 KW και συγκεκριμένα το άνοιγμα του ηλεκτροκινητήρα, η αφαίρεση της παλιάς περιέλιξης, η κατασκευή και η τοποθέτηση νέας, οι εργασίες αντικατάστασης αναγκαίων ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, το κλείσιμο του ηλεκτροκινητήρα και η δοκιμή του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πέραν της εργασίας ο απαραίτητος χαλκός για την περιέλιξη, τυχόν μικρουλικά όπως βίδες, στεγανωτικές κόλλες, βερνίκια και χρώματα ενώ δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, καλώδια, άξονες κ.λ.π.

Δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος στην έδρα του Ανάδοχου και από κει στην εγκατάσταση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τιμή ενός (-1-) τεμαχίου:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 800

(Ολογράφως): οχτακόσια

A.T: 7. Κινητήρας 90 KW.

Οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την κατασκευή νέας περιέλιξης ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα ισχύος 90 KW και συγκεκριμένα το άνοιγμα του ηλεκτροκινητήρα, η αφαίρεση της παλιάς περιέλιξης, η κατασκευή και η τοποθέτηση νέας, οι εργασίες αντικατάστασης αναγκαίων ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, το κλείσιμο του ηλεκτροκινητήρα και η δοκιμή του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πέραν της εργασίας ο απαραίτητος χαλκός για την περιέλιξη, τυχόν μικρουλικά όπως βίδες, στεγανωτικές κόλλες, βερνίκια και χρώματα ενώ δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, καλώδια, άξονες κ.λ.π.

Δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος στην έδρα του Ανάδοχου και από κει στην εγκατάσταση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τιμή ενός (-1-) τεμαχίου:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.400

(Ολογράφως): χίλια τετρακόσια

A.T: 8. Κινητήρας 110 KW.

Οι απαιτούμενες εργασίες και υλικά για την κατασκευή νέας περιέλιξης ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα ισχύος 110 KW και συγκεκριμένα το άνοιγμα του ηλεκτροκινητήρα, η αφαίρεση της παλιάς περιέλιξης, η κατασκευή και η τοποθέτηση νέας, οι εργασίες αντικατάστασης αναγκαίων ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, το κλείσιμο του ηλεκτροκινητήρα και η δοκιμή του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται πέραν της εργασίας ο απαραίτητος χαλκός για την περιέλιξη, τυχόν μικρουλικά όπως βίδες, στεγανωτικές κόλλες, βερνίκια και χρώματα ενώ δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια ανταλλακτικών όπως ρουλεμάν, καλώδια, άξονες κ.λ.π.

Δεν περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος στην έδρα του Ανάδοχου και από κει στην εγκατάσταση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τιμή ενός (-1-) τεμαχίου:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.600

(Ολογράφως): χίλια εξακόσια

A.T: 9. Επισκευές αντλιών και εργασίες επί των αντλιοστασίων.

Πάσης φύσεως εργασίες που απαιτούνται να γίνουν όσον αφορά τα κάτωθι:

Επισκευές αντλιών (εξάρμωση, συναρμολόγηση, αντικατάσταση ρουλεμάν, στυπιοθλιπτών, τσιμουχών, O-ring, παρεμβυσμάτων, μηχανουργικές κατεργασίες άξονα, καθαρισμός, βαφή, κ.λ.π.).

Απεγκατάσταση-εγκατάσταση αντλιών μετά των παρελκόμενων τους (βάσεις λυόμενου συνδέσμου, σωλήνες αναρρόφησης-κατάθλιψης, οδηγί στήριξης, οδηγί ανέλκυσης-καθέλκυσης, κ.λ.π.)

Καθαρισμός αντλιών λυμάτων (επί τόπου), περισυλλογή και απομάκρυνση τυχόν φερτών υλικών από τις αντλίες.

Γενικές μηχανουργικές εργασίες επί τόπου, όπως π.χ. τοποθέτηση-συντήρηση θυροφράγματος αντλιοστασίων λυμάτων, αντικατάσταση διαβρωμένων σωληνώσεων λυμάτων, επισκευή βανών, καθαρισμός αντεπίστροφων βαλβίδων, αντικατάσταση σαλαμαστρών κ.λ.π.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά της αντλίας από την εγκατάσταση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. στο μηχανουργείο και αντίστροφα (εφόσον απαιτείται και το βάρος της αντλίας / θέση εγκατάστασης επιτρέπει αυτό να γίνει με τα ιδιόκτητα μέσα του Αναδόχου), ενώ δεν περιλαμβάνονται τα τυχόν ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση της επισκευής.

Η αντλία θα παραδίδεται πλήρως λειτουργική.

Τιμή μίας (-1-) ώρας εργασίας:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20

(Ολογράφως): είκοσι

Ναύπλιο 12/03/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ