



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ:
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΣΙΒΗΡΗΣ-
ΝΕΑΣ ΦΩΚΙΑΣ-ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ-
ΠΟΛΥΧΡΟΝΟΥ-ΧΑΝΙΩΤΗΣ-
ΠΕΥΚΟΧΩΡΙΟΥ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθούν οι εργασίες της παρούσας Υπηρεσίας, όπως προδιαγράφονται στα λοιπά τεύχη Δημοπράτησης, που ορίζονται στη Διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή της υπόψη Υπηρεσίας, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
 - 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών/υπηρεσιών που αναφέρονται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης της παρούσας Υπηρεσίας.
 - 1.2.2 Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
 - 1.3.1 Δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς στον τόπο χρήσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας, προσέγγισης, ενσωμάτωσης, φθοράς και απομείωσης, όλων των απαιτούμενων για το έργο χημικών υλών και λιπαντικών, με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, διακινήσεις κλπ. μέχρι πλήρους ενσωμάτωσής τους.
 - 1.3.2 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, ενοικίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις

νυχτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφάλισης υπέρ ΙΚΑ, ΤΕΑΕΔΞΕ κλπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεων λόγω απόλυσης κλπ. του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη προσωπικού γραφείων εργοταξίων, μηχανημάτων συνεργείων κλπ., οι οποίες δαπάνες αφορούν την εκτέλεση όλων των κύριων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της υπηρεσίας.

- 1.3.3 Οι δαπάνες συντήρησης των απαιτούμενων για την υπηρεσία μηχανημάτων, μηχανικών σκευών, μέσων, οργάνων, εργαλείων και κάθε άλλου είδους ατομικών και ομαδικών εφοδίων προστασίας και ασφάλειας προσωπικού καθώς και των κτιριακών και λοιπών δομικών έργων, οδοποιίας εντός των εγκαταστάσεων και περιβάλλοντος χώρου
- 1.3.4 Οι εισφορές κάθε μορφής, καταβολές, και οι υπόλοιπες επιβαρύνσεις αυτών των διαφόρων ασφαλιστικών οργανισμών και άλλων ταμείων κύριας ή επικουρικής ασφάλισης όπως επίσης και κάθε νόμιμη υποχρέωση ή επιβάρυνση που γενικά αφορά την εκτέλεση των κύριων και βοηθητικών εργασιών με σκοπό την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε εργασίας που προβλέπεται στην τιμή μονάδας του τιμολογίου.
- 1.3.5 Οι δαπάνες δημοσίευσης των διακηρύξεων των δημοπρασιών μέχρι την τελική εγκρινόμενη όπως και της κατάρτισης του εργολαβικού συμφωνητικού.
- 1.3.6 Η δαπάνη για μετάκληση οιασδήποτε ειδικών, όποτε απαιτηθεί, για την επίλυση διχογνωμιών μεταξύ αναδόχου και επίβλεψης.
- 1.3.7 Η δαπάνη για τη λήψη όλων των προληπτικών μέτρων Υγιεινής και ιατρικής περίθαλψης για το εργαζόμενο προσωπικό που απασχολείται ως επί το πλείστον κάτω από δυσμενείς συνθήκες.
- 1.3.8 Η δαπάνη για τη λήψη όλων των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας

- 1.3.9 Η δαπάνη για την ασφάλιση ή αποζημίωση έναντι ατυχημάτων του αναδόχου ή του προσωπικού ή επί περιουσίας τρίτων.
- 1.3.10 Η δαπάνη για την τήρηση πλήρων στατιστικών στοιχείων από τον ανάδοχο, ημερολόγιο λειτουργίας και σύνταξη εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή τυχόν απαιτηθούν από την επίβλεψη.
- 1.3.11 Η δαπάνη ενδιάμεσης αποθήκευσης, (όπως ιλύς, εσχαρίσματα, άμμος, λίπη και έλαια, ιλύς από τυχόν καθαρισμούς δεξαμενών κλπ.). Ειδικότερα, η αφυδατωμένη ιλύς πρέπει να απομακρύνεται εγκαίρως από το χώρο των μεταφορικών ταινιών (εξωτερικά του υπόστεγου της μονάδας αφυδάτωσης) με ευθύνη του αναδόχου. Η δαπάνη μεταφοράς της αφυδατωμένης ιλύος και των λοιπών παραπροϊόντων στο ΧΥΤΑ Κασσάνδρας ή σε διαφορετικό εγκεκριμένο χώρο τελικής απόθεσης, ή με εναλλακτικό εγκεκριμένο περιβαλλοντικά τρόπο διάθεσης βαρύνει τον εργοδότη (Δήμος).

B. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α – ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

A.T.: 1 Μηνιαία συντήρηση και λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Σίβηρης, των αντλιοστασίων προσαγωγής και του αγωγού διάθεσης των λυμάτων

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για την παροχή της υπηρεσίας, όπως αυτή περιγράφεται στη Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της.
(1 μήνας) Μήνας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **11.000,00€**

A.T.: 2 Μηνιαία συντήρηση και λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Ν. Φώκαιας, των αντλιοστασίων προσαγωγής και του αγωγού διάθεσης των λυμάτων

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για την παροχή της υπηρεσίας, όπως αυτή περιγράφεται στη Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της.
(1 μήνας) Μήνας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **12.000,00€**

A.T.: 3 Μηνιαία συντήρηση και λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Καλλιθέας, των αντλιοστασίων προσαγωγής και του αγωγού διάθεσης των λυμάτων

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για την παροχή της υπηρεσίας, όπως αυτή περιγράφεται στη Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της.
(1 μήνας) Μήνας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **11.000,00€**

A.T.: 4 Μηνιαία συντήρηση και λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Πολυχρόνου, των αντλιοστασίων προσαγωγής και του αγωγού διάθεσης των λυμάτων

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για την παροχή της υπηρεσίας, όπως αυτή περιγράφεται στη Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της.
(1 μήνας) Μήνας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **12.500,00€**

A.T.: 5 Μηνιαία συντήρηση και λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Χανιώτης, των αντλιοστασίων προσαγωγής και του αγωγού διάθεσης των λυμάτων

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για την παροχή της υπηρεσίας, όπως αυτή περιγράφεται στη Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της.
(1 μήνας) Μήνας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **11.000,00€**

A.T.: 6 Μηνιαία συντήρηση και λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Δ. Πευκοχωρίου, των αντλιοστασίων προσαγωγής και του αγωγού διάθεσης των λυμάτων

Περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για την παροχή της υπηρεσίας, όπως αυτή περιγράφεται στη Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της.
(1 μήνας) Μήνας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **12.500,00€**

ΟΜΑΔΑ Β – ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

A.T.: 7 Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα, πλήρες, χαμηλών στροφών. Κατάλληλο για προσαγωγή και μεταφορά λυμάτων. Ονομαστικής παροχής 17 m³/h και μανομετρικού 4 mΣΥ

Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, αποτελούμενο από φυγοκεντρική αντλία με πτερωτή ακτινικής ροής, συνεζευγμένη ομοαξονικά με ηλεκτροκινητήρα ισχύος, τριφασικό, 400V, στεγανό προστασίας IP55 κατά EN60529, με μόνωση κατάλληλη για συνεχή λειτουργία υπό πλήρες φορτίο, εργαζόμενο ομαλά υπό σταθερών στροφών και για διακύμανση τάσεως $\pm 10\%$ της ονομαστικής. Το ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα θα συνδεθεί με την υπάρχουσα διάταξη αυτοματισμού εκκίνησης και με την υπάρχουσα ηλεκτρική γραμμή παροχής και τη σύνδεση της αντλίας με τις υπάρχουσες υδραυλικές σωληνώσεις, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως, στερεώσεως και συνδέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης, ανηγμένες σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως εντός του αντλιοστασίου, στερεώσεως, συνδέσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **2.470,00€**

A.T.: 8 Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα, πλήρες, χαμηλών στροφών. Κατάλληλο για προσαγωγή και μεταφορά λυμάτων. Ονομαστικής παροχής 25 m³/h και μανομετρικού 5 mΣΥ

Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, αποτελούμενο από φυγοκεντρική αντλία με πτερωτή ακτινικής ροής, συνεζευγμένη ομοαξονικά με ηλεκτροκινητήρα ισχύος, τριφασικό, 400V, στεγανό προστασίας IP55 κατά EN60529, με μόνωση κατάλληλη για συνεχή λειτουργία υπό πλήρες φορτίο, εργαζόμενο ομαλά υπό σταθερών στροφών και για διακύμανση τάσεως ±10% της ονομαστικής. Το ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα θα συνδεθεί με την υπάρχουσα διάταξη αυτοματισμού εκκίνησης και με την υπάρχουσα ηλεκτρική γραμμή παροχής και τη σύνδεση της αντλίας με τις υπάρχουσες υδραυλικές σωληνώσεις, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως, στερεώσεως και συνδέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης, ανηγμένες σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως εντός του αντλιοστασίου, στερεώσεως, συνδέσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **2.470,00€**

A.T.: 9 Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα, πλήρες, χαμηλών στροφών. Κατάλληλο για προσαγωγή και μεταφορά λυμάτων. Ονομαστικής παροχής 30 m³/h και μανομετρικού 10 mΣΥ

Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, αποτελούμενο από φυγοκεντρική αντλία με πτερωτή ακτινικής ροής, συνεζευγμένη ομοαξονικά με ηλεκτροκινητήρα ισχύος, τριφασικό, 400V, στεγανό προστασίας IP55 κατά EN60529, με μόνωση κατάλληλη για συνεχή λειτουργία υπό πλήρες φορτίο, εργαζόμενο ομαλά υπό σταθερών στροφών και για διακύμανση τάσεως ±10% της ονομαστικής. Το ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα θα συνδεθεί με την υπάρχουσα διάταξη αυτοματισμού εκκίνησης και με την υπάρχουσα ηλεκτρική γραμμή παροχής και τη σύνδεση της αντλίας με τις υπάρχουσες υδραυλικές σωληνώσεις, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως, στερεώσεως και συνδέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης, ανηγμένες σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως εντός του αντλιοστασίου, στερεώσεως, συνδέσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **2.870,00€**

A.T.: 10 Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα, πλήρες, χαμηλών στροφών. Κατάλληλο για προσαγωγή και μεταφορά λυμάτων. Ονομαστικής παροχής 100 m³/h και μανομετρικού 36 mΣΥ

Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό μονοβάθμιο αντλητικό συγκρότημα πλήρες, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, αποτελούμενο από φυγοκεντρική αντλία με πτερωτή ακτινικής ροής, συνεζευγμένη ομοαξονικά με ηλεκτροκινητήρα ισχύος, τριφασικό, 400V, στεγανό προστασίας IP55 κατά EN60529, με μόνωση κατάλληλη για συνεχή λειτουργία υπό πλήρες φορτίο, εργαζόμενο ομαλά υπό σταθερών στροφών και για διακύμανση τάσεως ±10% της ονομαστικής. Το ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα θα συνδεθεί με την υπάρχουσα διάταξη αυτοματισμού εκκίνησης και με την υπάρχουσα ηλεκτρική γραμμή παροχής και τη σύνδεση της αντλίας με τις υπάρχουσες υδραυλικές σωληνώσεις, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως, στερεώσεως και συνδέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης, ανηγμένες σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως εντός του αντλιοστασίου, στερεώσεως, συνδέσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **14.300,00€**

A.T.: 11 Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό πολυβάθμιο αντλητικό συγκρότημα, πλήρες, ταχύτητας έως 2900 στροφών/λεπτό. Ονομαστικής παροχής 100 m³/h και μανομετρικού 100 mΣΥ.

Υποβρύχιο ηλεκτροκίνητο φυγοκεντρικό πολυβάθμιο αντλητικό συγκρότημα πλήρες, ταχύτητας έως 2900στροφών/λεπτό. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση εντός του αντλιοστασίου του αντλητικού συγκροτήματος αποτελούμενου από την αντλία, τον ηλεκτρικό κινητήρα, την βάση στερέωσης, τον ελαστικό σύνδεσμο αντλίας-κινητήρα και κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως δοκιμών κλπ. Το ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα θα συνδεθεί μαζί με την ηλεκτρική γραμμή παροχής καθώς και η σύνδεση της αντλίας με την προβλεπόμενη υδραυλική σωλήνωση. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **9.200,00€**

A.T.: 12 Ηλεκτροκίνητη κοχλιωτή αντλία τροφοδοσίας ιλύος μεταβλητής παροχής έως 12 m³/h σε πίεση 2 bar.

Ηλεκτροκίνητη κοχλιωτή αντλία τροφοδοσίας ιλύος μεταβλητής παροχής. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση εντός του αντλιοστασίου του αντλητικού συγκροτήματος αποτελούμενου από την αντλία, τον ηλεκτρικό κινητήρα, την βάση στερέωσης και κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως δοκιμών κλπ. Το ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα θα συνδεθεί μαζί με την ηλεκτρική γραμμή παροχής καθώς και η σύνδεση της αντλίας με την προβλεπόμενη υδραυλική σωλήνωση. Η ρύθμιση της παροχής θα γίνεται μέσω μετατροπέα συχνότητας (inverter), ενσωματωμένου στον πίνακα ελέγχου της μονάδας. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **3.300,00€**

A.T.: 13 Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων οριζόντιου άξονα ονομαστικής ισχύος έως και 1kW

Υποβρύχιος οριζόντιος αναδευτήρας λυμάτων ονομαστικής ισχύος έως και 1kW. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση του αναδευτήρα, κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως δοκιμών κλπ. Ο αναδευτήρας θα συνδεθεί μαζί με την ηλεκτρική γραμμή παροχής. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **1.950,00€**

A.T.: 14 Υποβρύχιος αναδευτήρας λυμάτων οριζόντιου άξονα ονομαστικής ισχύος από 1 έως και 1,5kW

Υποβρύχιος οριζόντιος αναδευτήρας λυμάτων ονομαστικής ισχύος από 1 έως και 1,5kW. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση του αναδευτήρα, κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως δοκιμών κλπ. Ο αναδευτήρας θα συνδεθεί μαζί με την ηλεκτρική γραμμή παροχής. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **3.650,00€**

A.T.: 15 Ηλεκτρομειωτήρας ισχύος έως 0,5 kW

Ηλεκτρομειωτήρας πλήρως στεγανός, κατάλληλος για συνεχή και βαριά λειτουργία, με ένσφαιρους κυλινδρικούς ή κωνικούς τριβείς. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση του ηλεκτρομειωτήρα, κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ. Ο ηλεκτρομειωτήρας θα συνδεθεί με την υπάρχουσα ηλεκτρική γραμμή παροχής. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **700,00€**

A.T.: 16 Ηλεκτρομειωτήρας ισχύος από 0,5 έως και 1,5 kW

Ηλεκτρομειωτήρας πλήρως στεγανός, κατάλληλος για συνεχή και βαριά λειτουργία, με ένσφαιρους κυλινδρικούς ή κωνικούς τριβείς. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση του ηλεκτρομειωτήρα, κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ. Ο ηλεκτρομειωτήρας θα συνδεθεί με την υπάρχουσα ηλεκτρική γραμμή παροχής. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **950,00€**

A.T.: 17 Ηλεκτροκινητήρας ισχύος έως 0,5 kW

Ηλεκτροκινητήρας κλειστού τύπου, αυτοαεριζόμενος, κατάλληλος για συνεχή και βαριά λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση του ηλεκτροκινητήρα, κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ. Ο ηλεκτροκινητήρας θα συνδεθεί με την υπάρχουσα διάταξη αυτοματισμού εκκίνησης και με την ηλεκτρική γραμμή παροχής. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **470,00€**

A.T.: 18 Ηλεκτροκινητήρας ισχύος από 0,5 έως και 1,5kW

Ηλεκτροκινητήρας κλειστού τύπου, αυτοαεριζόμενος, κατάλληλος για συνεχή και βαριά λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση του ηλεκτροκινητήρα, κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ. Ο ηλεκτροκινητήρας θα συνδεθεί με την υπάρχουσα διάταξη αυτοματισμού εκκίνησης και με την ηλεκτρική γραμμή παροχής. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ**

(Αριθμητικώς): **610,00€**

A.T.: 19 Διαχύτης αερισμού λεπτής φυσαλίδας τύπου ελαστικής μεμβράνης ονομαστικής διαμέτρου 11in

Διαχύτης αερισμού λεπτής φυσαλίδας (μέση διάμετρος φυσαλίδας 1,5 – 2mm) τύπου ελαστικής μεμβράνης από EPDM με μεγάλη μηχανική αντοχή και ανθεκτικότητα σε χημική αλλοίωση, εφοδιασμένος με βαλβίδα αντεπιστροφής. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά ανηγμένη σε εργασία καθώς και εγκατάσταση του διαχύτη, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **80,00€**

A.T.: 20 Σύστημα απόσμησης με χημικά φίλτρα τύπου ενεργού άνθρακα, ονομαστικής παροχής αέρα 800m³/h

Σύστημα απόσμησης με χημικά φίλτρα τύπου ενεργού άνθρακα, ικανό να επιτύχει αφαίρεση του υδρόθειου και του συνόλου των χημικών ρύπων και οσμερίων που εκλύονται από τα λύματα σε ποσοστό τουλάχιστον 99,5%, εφοδιασμένο με ανεμιστήρα κωνική διάταξη σύνδεσης ανεμιστήρα και κιβωτίου, χειροκίνητο dampen ρύθμισης της παροχής και βάση στήριξης όλης της μονάδας. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση του κοχλία, κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ. Το σύστημα θα συνδεθεί με την υπάρχουσα διάταξη αυτοματισμού εκκίνησης και με την ηλεκτρική γραμμή παροχής. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **10.500,00€**

A.T.: 21 Κάνιστρα χημικών φίλτρων συστήματος απόσμησης τύπου ενεργού άνθρακα, ονομαστικής παροχής αέρα 800m³/h

Κάνιστρα χημικών φίλτρων συστήματος απόσμησης τύπου ενεργού άνθρακα. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά ανηγμένα σε εργασία καθώς και εγκατάσταση, κάθε υλικό και μικροϋλικό και εργασία εγκατάστασης, μαζί με όλα τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ. Περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω καθώς και όσα αναγράφονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού. (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **280,00€**

A.T.: 22 Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) με ραφή σε ευθύγραμμα τμήματα, για την κατασκευή σωληνογραμμών ή συλλεκτών. Οποιασδήποτε τυποποιημένης διαμέτρου και οποιουδήποτε τυποποιημένου πάχους που θα αντιστοιχεί στο ISO 4200

Προμήθεια και τοποθέτηση σωλήνα από ανοξείδωτο χάλυβα με ραφή σε ευθύγραμμα τμήματα, για την κατασκευή σωληνογραμμών ή συλλεκτών, κατασκευασμένου στο εργοστάσιο από ελάσματα ποιότητας AISI304, και πάχη που θα αντιστοιχούν στο ISO 4200, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων συνδέσεως όπως συστολές, ταυ, σταυροί, γωνίες, καμπύλες, πώματα, και όποια άλλα ειδικά τεμάχια απαιτούνται, τοποθετημένου πλήρως σε εγκατάσταση αντλιοστασίου. Περιλαμβάνεται ο σωλήνας κι όλα τα ειδικά τεμάχια, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης και εγκατάσταση των πιο πάνω υλικών. Περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες πλήρους εγκατάστασης συνδέσεων, συγκολλήσεων με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά καθώς και οι εργασίες δοκιμών, ελέγχων και ότι απαιτείται για να είναι το σύστημα σύμφωνο με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών για την πληρότητα και ασφάλεια της λειτουργίας του, μέχρι και την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Η προμήθεια και μεταφορά στο έργο όλων των υλικών και οι απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης, ελέγχου και δοκιμών ανάγονται σε εργασία ή σε ποσοστό επί της προμήθειας του αγωγού ή συλλέκτη. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και οτιδήποτε άλλο αναφέρεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτού.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **7.400,00€**

A.T.: 23 Δικλειδα χαλύβδινη τύπου σύρτη, ελαστικής έμφραξης για τοποθέτηση μεταξύ φλαντζών, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN80 mm

Δικλείδα χαλύβδινη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένα σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **260,00€**

A.T.: 24 Δικλείδα χαλύβδινη τύπου σύρτη, ελαστικής έμφραξης για τοποθέτηση μεταξύ φλαντζών, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm

Δικλείδα χαλύβδινη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένα σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **330,00€**

A.T.: 25 Δικλείδα χαλύβδινη τύπου σύρτη, ελαστικής έμφραξης για τοποθέτηση μεταξύ φλαντζών, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150 mm

Δικλείδα χαλύβδινη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένα σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**

(Αριθμητικώς): **420,00€**

A.T.: 26 Δικλείδα αντεπιστροφής, τύπου μπίλιας με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN80 mm

Δικλείδα αντεπιστροφής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως εγκαταστημένη με όλα τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένα σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **280,00€**

A.T.: 27 Δικλείδα αντεπιστροφής, τύπου μπίλιας με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm

Δικλείδα αντεπιστροφής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως εγκαταστημένη με όλα τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένα σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **340,00€**

A.T.: 28 Δικλείδα αντεπιστροφής, τύπου μπίλιας με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150 mm

Δικλείδα αντεπιστροφής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως εγκαταστημένη με όλα τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένα σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **470,00€**

A.T.: 29 Θυρόφραγμα καναλιού χειροκίνητο διαστάσεων 800x2000mm

Θυρόφραγμα καναλιού χειροκίνητο, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, πλήρως εγκαταστημένο με όλα τα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένα σε εργασία καθώς και η εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **5.000,00€**

A.T.: 30 Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες

Κατασκευή στοιχείων από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας AISI304. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του χάλυβα, των αναλωσίμων συγκόλλησης και κοπής, των εξαρτημάτων σύνδεσης στερέωσης κλπ. (κοχλίες κλπ.), η επεξεργασία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη, σε μόνιμη εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών ή/και εν μέρει επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης, η προσυναρμολόγηση των στοιχείων και η φόρτωση και μεταφορά τους επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης προς οριστική συναρμολόγηση.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): **8,70€**

A.T.: 31 Οδηγός ράβδος ανέλκυσης υποβρυχίων αντλιών από ανοξείδωτο σωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN50mm

Οδηγός ράβδος ανέλκυσης υποβρυχίων αντλιών από ανοξείδωτο σωλήνα (AISI 304) με όλα τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, στερέωσεως κ.λ.π. για την πλήρη και κανονική εγκατάστασή του, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στην τελική θέση εγκατάστασης, εργασίες εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 m) μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

(Αριθμητικώς): **35,00€**

A.T.: 32 Αλυσίδα ανέλκυσης υποβρυχίων αντλιών

Αλυσίδα ανέλκυσης υποβρυχίων αντλιών, ανοξείδωτη, με όλα τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, για την πλήρη και κανονική εγκατάστασή της, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης στην τελική θέση εγκατάστασης, εργασίες εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 kg) χιλιόγραμμα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **15,30€**

A.T.: 33 Τροχός κίνησης περιστροφικής γέφυρας δεξαμενής καθίζησης

Προμήθεια και αντικατάσταση τροχού, διαστάσεων έως 410x140mm (DxW), κίνησης περιστροφικής γέφυρας ξέστρου, κυκλικής δεξαμενής καθίζησης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης στην τελική θέση εγκατάστασης, εργασίες εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **800,00€**

A.T.: 34 Ιμάντας μετάδοσης κίνησης φυσητήρων, διάφορων μεγεθών και μηκών

Προμήθεια και αντικατάσταση των ιμάντων μετάδοσης κίνησης συγκροτήματος φυσητήρα αερισμού, διάφορων μεγεθών και μηκών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης στην τελική θέση εγκατάστασης, εργασίες εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **138,00€**

A.T.: 35 Μεταφορική ταινία μηχανικού παχυντή ιλύος πλάτους 1m

Προμήθεια και τοποθέτηση ταινίας μηχανικού παχυντή ιλύος. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στην τελική θέση εγκατάστασης, εργασίες εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **1.610,00€**

A.T.: 36 Ταινία μεταφοράς αφυδατωμένης ιλύος πλάτους 0,4m

Προμήθεια και τοποθέτηση ταινίας μεταφοράς αφυδατωμένης ιλύος. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου στην τελική θέση εγκατάστασης, εργασίες εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **500,00€**

A.T.: 37 Επισκευή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (basic repair kit) ισχύος έως 5kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring), αλλαγή λαδιών καθώς και αμμοβολή – βαφή του κελύφους της αντλίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ**

(Αριθμητικώς): **715,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **300,00€**

A.T.: 38 Επισκευή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (basic repair kit) ισχύος από 5 έως 10kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring), αλλαγή λαδιών καθώς και αμμοβολή – βαφή του κελύφους της αντλίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

(Αριθμητικώς): **1.235,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ**

(Αριθμητικώς): **405,00€**

A.T.: 39 Επισκευή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (basic repair kit) ισχύος από 20 έως 35kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring), αλλαγή λαδιών καθώς και αμμοβολή – βαφή του κελύφους της αντλίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ**
 (Αριθμητικώς): **2.600,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
 (Αριθμητικώς): **450,00€**

A.T.: 40 Επισκευή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (basic repair kit) ισχύος από 35 έως 55kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring), αλλαγή λαδιών καθώς και αμμοβολή – βαφή του κελύφους της αντλίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**
 (Αριθμητικώς): **6.825,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**
 (Αριθμητικώς): **525,00€**

A.T.: 41 Επισκευή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (αντικατάσταση πτερωτής και δακτυλίου τριβής) ισχύος έως 5kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring, πτερωτής και δακτύλιο τριβής), αλλαγή λαδιών καθώς και αμμοβολή – βαφή του κελύφους της αντλίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.700,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **650,00€**

A.T.: 42 Επισκευή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (αντικατάσταση πτερωτής και δακτυλίου τριβής) ισχύος από 5 έως 10kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring, πτερωτής και δακτύλιο τριβής), αλλαγή λαδιών καθώς και αμμοβολή – βαφή του κελύφους της αντλίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **2.600,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.000,00€**

A.T.: 43 Επισκευή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (αντικατάσταση πτερωτής και δακτυλίου τριβής) ισχύος από 20 έως 35kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring, πτερωτής και δακτύλιο τριβής), αλλαγή λαδιών καθώς και αμμοβολή – βαφή του κελύφους της αντλίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **6.300,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.300,00€**

A.T.: 44 Επισκευή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (αντικατάσταση πτερωτής και δακτυλίου τριβής) ισχύος από 35 έως 55kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, ο-ring, πτερωτής και δακτύλιο τριβής), αλλαγή λαδιών καθώς και αμμοβολή – βαφή του κελύφους της αντλίας. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **8.250,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.500,00€**

A.T.: 45 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ισχύος έως 5kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ο-ring, ο-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα άξονα στη θέση των ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **780,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ**

(Αριθμητικώς): **210,00€**

A.T.: 46 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ισχύος από 5 έως 10kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ο-ring, ο-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα άξονα στη θέση των ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **1.250,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**

(Αριθμητικώς): **320,00€**

A.T.: 47 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ισχύος από 20 έως 35kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ο-ring, ο-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα άξονα στη θέση των ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **2.700,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **650,00€**

A.T.: 48 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ισχύος από 35 έως 55kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ο-ring, ο-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα άξονα στη θέση των ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **4.700,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **950,00€**

A.T.: 49 Επισκευή υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος έως 15kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, διαχυτήρες, πτερωτές, ο-ring, ο-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και αντικατάσταση άξονα. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **4.000,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **800,00€**

A.T.: 50 Επισκευή υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος από 15 έως 30kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, διαχυτήρες, πτερωτές, ο-ring, ο-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και αντικατάσταση άξονα. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **7.400,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ**
(Αριθμητικώς): **1.000,00€**

A.T.: 51 Επισκευή υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος από 30 έως 45kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, διαχυτήρες, πτερωτές, o-ring, o-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και αντικατάσταση άξονα. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **11.200,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ**
(Αριθμητικώς): **1.100,00€**

A.T.: 52 Επισκευή υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος από 45 έως 55kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, διαχυτήρες, πτερωτές, o-ring, o-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και αντικατάσταση άξονα. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **10.400,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.300,00€**

A.T.: 53 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος έως 15kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, o-ring, o-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **2.000,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**

(Αριθμητικώς): **320,00€**

A.T.: 54 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος από 15 έως 30kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, o-ring, o-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **3.600,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **450,00€**

A.T.: 55 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος από 30 έως 45kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, o-ring, o-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**
 (Αριθμητικώς): **4.200,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
 (Αριθμητικώς): **650,00€**

A.T.: 56 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος από 45 έως 55kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, o-ring, o-ring ηλεκτρικού καλωδίου), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**
 (Αριθμητικώς): **7.000,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
 (Αριθμητικώς): **950,00€**

A.T.: 57 Επισκευή δοσομετρικών κοχλιωτών αντλιών ονομαστικής παροχής έως 2m³/h

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (μηχανικά στεγανά, ρότορα, στάτορα, άξονα συστήματος κίνησης) και αλλαγή λαδιών. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.500,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **400,00€**

A.T.: 58 Επισκευή υποβρυχίου αναδευτήρα λυμάτων ονομαστικής ισχύος έως 1kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring, θερμικά), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **750,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **550,00€**

A.T.: 59 Επισκευή υποβρυχίου αναδευτήρα λυμάτων ονομαστικής ισχύος από 1 έως 1,5kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring, θερμικά), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1.350,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **850,00€**

A.T.: 60 Επισκευή υποβρυχίου αναδευτήρα λυμάτων ονομαστικής ισχύος από 1,5 έως 3kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring, θερμικά), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1.350,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **1.000,00€**

A.T.: 61 Επισκευή υποβρυχίου αναδευτήρα λυμάτων ονομαστικής ισχύος από 3 έως 6kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, μηχανικά στεγανά, τσιμούχες, o-ring, θερμικά), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **3.600,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.200,00€**

A.T.: 62 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φουσητήρα ονομαστικής ισχύος έως 5kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ακροδέκτες), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **800,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ**

(Αριθμητικώς): **210,00€**

A.T.: 63 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φουσητήρα ονομαστικής ισχύος από 5 έως 15kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ακροδέκτες), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **900,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**

(Αριθμητικώς): **320,00€**

A.T.: 64 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φουσητήρα ονομαστικής ισχύος από 15 έως 30kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ακροδέκτες), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.200,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **450,00€**

A.T.: 65 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φυσητήρα ονομαστικής ισχύος από 30 έως 45kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ακροδέκτες), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.400,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **650,00€**

A.T.: 66 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φυσητήρα ονομαστικής ισχύος από 55 έως 75kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ακροδέκτες), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **2.000,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ**

(Αριθμητικώς): **1.100,00€**

A.T.: 67 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα επιφανειακού αεριστήρα ονομαστικής ισχύος από 5 έως 15kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ακροδέκτες), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **900,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ**

(Αριθμητικώς): **320,00€**

A.T.: 68 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα επιφανειακού αεριστήρα ονομαστικής ισχύος από 15 έως 30kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ακροδέκτες), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.200,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **450,00€**

A.T.: 69 Επισκευή ηλεκτροκινητήρα επιφανειακού αεριστήρα ονομαστικής ισχύος από 30 έως 45kW

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση, προμήθεια και αντικατάσταση ανταλλακτικών (ρουλεμάν, ακροδέκτες), επαναπεριέλιξη ηλεκτροκινητήρα, αλλαγή λαδιών και γέμισμα του άξονα στη θέση του ρουλεμάν. Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.400,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **650,00€**

A.T.: 70 Επισκευή συστήματος δοσομέτρησης διαλύματος NaOCl

Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν προμήθεια και αντικατάσταση φθαρμένων υδραυλικών διατάξεων και δικλείδων και επισκευή συναφούς εξοπλισμού (δοσομετρικές αντλίες). Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες αποξήλωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, επανατοποθέτησης στην τελική θέση εγκατάστασης εξοπλισμού και εξαρτημάτων και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **4.600,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **700,00€**

A.T.: 71 Επισκευή συγκροτήματος διαχωρισμού άμμου

Επισκευή συγκροτήματος διαχωρισμού της άμμου. Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν προμήθεια και αντικατάσταση φθαρμένου εξοπλισμού καθώς επίσης και αποξήλωση, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, επανατοποθέτηση στην τελική θέση εγκατάστασης εξοπλισμού και εξαρτημάτων και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **600,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ**

(Αριθμητικώς): **1.000,00€**

A.T.: 72 Επισκευή περιστρεφόμενου τύμπανου εσχάρωσης

Επισκευή περιστρεφόμενου τύμπανου συγκράτησης και απομάκρυνσης εσχάρισμάτων. Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν προμήθεια και αντικατάσταση φθαρμένου εξοπλισμού καθώς επίσης και αποξήλωση, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, επανατοποθέτηση στην τελική θέση εγκατάστασης εξοπλισμού και εξαρτημάτων και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **2.000,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **3.000,00€**

A.T.: 73 Επισκευή μονάδας υποδοχής βοθρολυμάτων

Επισκευή της προκατασκευασμένης μονάδας υποδοχής και προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων. Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν προμήθεια και αντικατάσταση φθαρμένου εξοπλισμού καθώς επίσης και αποξήλωση, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, επανατοποθέτηση στην τελική θέση εγκατάστασης εξοπλισμού και εξαρτημάτων και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **5.000,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **3.500,00€**

A.T.: 74 Επισκευή αυτόματης εσχάρας υποδοχής λυμάτων

Επισκευή αυτόματης εσχάρας υποδοχής λυμάτων. Οι εργασίες επισκευής περιλαμβάνουν προμήθεια και αντικατάσταση φθαρμένου εξοπλισμού καθώς επίσης και αποξήλωση, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, επανατοποθέτηση στην τελική θέση εγκατάστασης εξοπλισμού και εξαρτημάτων και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

A. Υλικά

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **12.000,00€**

B. Εργασία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

(Αριθμητικώς): **2.000,00€**

ΟΜΑΔΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

A.T.: 75 Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως , ισχύος κινητήρα 4 kW

Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ενσωματωμένη βοηθητική επαφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ**

(Αριθμητικώς): **33,00€**

A.T.: 76 Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως , ισχύος κινητήρα 5,5 kW

Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ενσωματωμένη βοηθητική επαφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ**
(Αριθμητικώς): **39,00€**

A.T.: 77 Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως , ισχύος κινητήρα 7,5 kW

Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ενσωματωμένη βοηθητική επαφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **50,00€**

A.T.: 78 Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως , ισχύος κινητήρα 11 kW

Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ενσωματωμένη βοηθητική επαφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **67,00€**

A.T.: 79 Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως , ισχύος κινητήρα 15 kW

Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ενσωματωμένη βοηθητική επαφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **90,00€**

A.T.: 80 Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως , ισχύος κινητήρα 22 kW

Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ενσωματωμένη βοηθητική επαφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **135,00€**

A.T.: 81 Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως , ισχύος κινητήρα 55 kW

Τηλεχειριζόμενος τριπολικός διακόπτης αέρος ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με ενσωματωμένη βοηθητική επαφή, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **320,00€**

A.T.: 82 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα ρύθμισης έως 16A

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ**

(Αριθμητικώς): **46,00€**

A.T.: 83 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα ρύθμισης από 16 έως 20A

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): **57,00€**

A.T.: 84 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα ρύθμισης από 20 έως 25A

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **70,00€**

A.T.: 85 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα ρύθμισης από 22 έως 32A

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **90,00€**

A.T.: 86 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα ρύθμισης από 28 έως 40A

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

EYPΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **150,00€**

A.T.: 87 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα ρύθμισης από 36 έως 45A

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

EYPΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **170,00€**

A.T.: 88 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα ρύθμισης από 40 έως 50A

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

EYPΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **190,00€**

A.T.: 89 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα ρύθμισης από 57 έως 75A

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

(Αριθμητικώς): **225,00€**

A.T.: 90 Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα ρύθμισης από 80 έως 100A

Αυτόματος θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρα με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **290,00€**

A.T.: 91 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος έντασης 10 – 160A

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **260,00€**

A.T.: 92 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος έντασης 100 – 250A

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **390,00€**

A.T.: 93 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος έντασης 160 – 400A

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **630,00€**

A.T.: 94 Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος έντασης 252 – 630A

Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **870,00€**

A.T.: 95 Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης ισχύος έντασης 112 – 160A

Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **350,00€**

A.T.: 96 Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης ισχύος έντασης 140 – 250A

Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης ισχύος με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**

(Αριθμητικώς): **520,00€**

A.T.: 97 Ασφάλεια μέσης τάσης ονομαστικής έντασης 40A

Ασφάλεια μέσης τάσης με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ**

(Αριθμητικώς): **102,00€**

A.T.: 98 Απαγωγός υπερτάσεως βοηθητικού κυκλώματος αυτοματισμού ηλεκτρικών πινάκων

Απαγωγός υπερτάσεως, φάσεων και ουδέτερου, βοηθητικού κυκλώματος αυτοματισμού ηλεκτρικών πινάκων, κλάσης T2, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως σε πίνακα πλήρως κατασκευασμένο στο εργοστάσιο και τις δοκιμές, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς): **200,00€**

A.T.: 99 Ψυγείο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος έως 100KVA

Ψυγείο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως στερεώσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟ**

(Αριθμητικώς): **1.100,00€**

A.T.: 100 Ψυγείο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος από 100 έως 200KVA

Ψυγείο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως στερεώσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **1.260,00€**

A.T.: 101 Ψυγείο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος από 200 έως 300KVA

Ψυγείο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως στερεώσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ**

(Αριθμητικώς): **1.410,00€**

A.T.: 102 Ηλεκτρονική μονάδα αυτοματισμού λειτουργίας ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους

Ψυγείο ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως στερεώσεως και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **1.250,00€**

A.T.: 103 Συσσωρευτής ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους χωρητικότητας 120Ah

Συσσωρευτής ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους, κλειστού τύπου με ειδικά ανεπτυγμένα κράματα ενεργού ύλης για μέγιστη αντοχή σε κυκλική χρήση με περισσότερους από 500 κύκλους φόρτισης – εκφόρτισης στο 75% DOD. Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως στερεώσεως και δοκιμών, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

EYPΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ**

(Αριθμητικώς): **410,00€**

A.T.: 104 Συσσωρευτής ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους χωρητικότητας 100Ah

Συσσωρευτής ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους, κλειστού τύπου με ειδικά ανεπτυγμένα κράματα ενεργού ύλης για μέγιστη αντοχή σε κυκλική χρήση με περισσότερους από 500 κύκλους φόρτισης – εκφόρτισης στο 75% DOD. Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως στερεώσεως και δοκιμών, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

EYPΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **350,00€**

A.T.: 105 Διακόπτης στάθμης

Διακόπτης στάθμης με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

EYPΩ (Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

(Αριθμητικώς): **295,00€**

A.T.: 106 Αισθητήριο μέτρησης στάθμης πιεζοηλεκτρικού τύπου

Αισθητήριο μέτρησης στάθμης πιεζοηλεκτρικού τύπου, αναλογικό, 24VDC, μετατροπέα σήματος 4..20mA,0-4m, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **950,00€**

A.T.: 107 Επαγωγικός τερματικός διακόπτης γέφυρας παλινδρομικής κίνησης

Επαγωγικός τερματικός διακόπτης γέφυρας παλινδρομικής κίνησης, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **430,00€**

A.T.: 108 Κεντρική μονάδα Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC), ενδεικτικού τύπου S7-200, συστήματος αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων

Προγραμματιζόμενος ελεγκτής (PLC) του τοπικού σταθμού με την CPU, κάρτα τουλάχιστον 16ψηφιακών εισόδων και τουλάχιστον 16 ψηφιακών εξόδων. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά όλου του απαραίτητου εξοπλισμού, υλικών και μικροϋλικών, επί τόπου στη τελική θέση εγκατάστασης ή σε θέσεις προσωρινής αποθήκευσης, εργασίες εγκατάστασης, προμήθειας απαραίτητου λογισμικού, προγραμματισμού και λειτουργικών δοκιμών και συνδέσεων για πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλες οι συνδεσμολογίες και η καλωδίωση του παραπάνω εξοπλισμού με τα περιφερειακά όργανα και συσκευές, για την επίτευξη του αυτοματισμού και των εξαρτήσεων του. Επίσης περιλαμβάνονται οι δαπάνες για την απόδοση αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων του αυτοματισμού του συστήματος και η παράδοση του κώδικα PLC σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **1.850,00€**

A.T.: 109 Τροφοδοτικό Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC) συστήματος αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων

Τροφοδοτικό Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC), ισχύος εισόδου 120/230VAC και εξόδου 24VDC/10A, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **370,00€**

A.T.: 110 Κάρτα ψηφιακών εισόδων Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC) συστήματος αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων

Κάρτα ψηφιακών εισόδων Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC), ενδεικτικού τύπου S7-200, εισόδων 16 σημείων, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ**

(Αριθμητικώς): **510,00€**

A.T.: 111 Κάρτα ψηφιακών εξόδων Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC) συστήματος αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων

Κάρτα ψηφιακών εξόδων Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC), ενδεικτικού τύπου S7-200, εξόδων 8 σημείων, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ**

(Αριθμητικώς): **510,00€**

A.T.: 112 Κάρτα ψηφιακών εισόδων - εξόδων Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC) συστήματος αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων

Κάρτα ψηφιακών εισόδων - εξόδων Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC), ενδεικτικού τύπου S7-200, εισόδων 16 σημείων, εξόδων 16 σημείων, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **600,00€**

A.T.: 113 Κάρτα αναλογικών εισόδων Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC) συστήματος αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων

Κάρτα αναλογικών εισόδων Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC), ενδεικτικού τύπου S7-200, εισόδων 4 σημείων, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **660,00€**

A.T.: 114 Σύστημα αυτόματης τηλεειδοποίησης αντλιοστασίων λυμάτων

Σύστημα αυτόματης τηλεειδοποίησης αντλιοστασίων λυμάτων αποτελούμενο από Πίνακα Αυτοματισμού Τηλεειδοποίησης (ΠΑΤ) μέσω γραπτών μηνυμάτων από ενεργοποιημένη κάρτα SIM εγκατεστημένη σε κάθε αντλιοστάσιο. Ο ΠΑΤ θα έχει τη δυνατότητα να στείλει SMS για το όριο της άνω στάθμης, το όριο της κάτω στάθμης, την απώλεια ισχύος στο Α/Σ λόγω διακοπής ρεύματος και την κατάσταση βλάβης από τα θερμικά των αντλιών και τα ρελέ ασυμμετρίας. Ο κάθε ΠΑΤ θα αποτελείται από GSM Controller ευρωπαϊκής κατασκευής με τουλάχιστον τέσσερις ψηφιακές εισόδους και μία ψηφιακή έξοδο, μαγνητική κεραία κινητής τηλεφωνίας με καλώδιο 1,5m, παλμοτροφοδοτικό 12VDC, ACUPS 650V για αυτονομία πάνω από τρεις ώρες λειτουργίας, πλαστικό κουτί βαθμού προστασίας IP67, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται αισθητήρας υπερήχων εγκατεστημένος σε κάθε Α/Σ που θα διαθέτει αναλογική έξοδο 4...20mA, ακρίβεια μέτρησης 0,2% FS και ικανότητα ανίχνευσης τουλάχιστον 4m. Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όλα όσα αναφέρονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **2.050,00€**

A.T.: 115 Οθόνη αφής, ενδείξεων και παραμετροποίησης, ενδεικτικού τύπου TP177, ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού λειτουργίας αντλιοστασίου λυμάτων

Οθόνη αφής, ενδείξεων και παραμετροποίησης, ενδεικτικού τύπου TP177, ηλεκτρικού πίνακα αυτοματισμού λειτουργίας αντλιοστασίου λυμάτων, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου στο χώρο της εγκατάστασης ανηγμένες σε εργασία, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συναρμολογήσεως, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ**
(Αριθμητικώς): **2.400,00€**

Κασσανδρεία, 6 / 3 / 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
Δ/νουσας Υπηρεσίας

ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΚΑΖΕΠΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ