



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 29/2016
ΠΡΟΫΠ. 14.999,83 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά στην εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο: « Προμήθεια ανταλλακτικών και σωλήνων άρδευσης ».

Με την υπ αριθμ. 47/17-02-2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η διενέργεια της ανωτέρω προμήθειας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ανάθεσης προμηθειών.

Προβλέπεται η προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο Δήμο Λεβαδέων υλικών και εξαρτημάτων, που απαιτούνται για την προληπτική συντήρηση και αντιμετώπιση των βλαβών στα αντλιοστάσια άρδευσης του Δήμου. Τα υλικά αυτά είναι, ανταλλακτικά αντλιών-κινητήρων, καλώδια, διακόπτες ροής, χαλυβδοσωλήνες, ασύρματοι τηλεχειρισμοί, ηλεκτρολογικό υλικό, κ.λ.π.

Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μία εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, δεν μπορούν να εκτιμηθούν εκ των προτέρων και θα προκύψουν βάσει των αναγκών της συντήρησης χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο.

Οι τεχνικές προδιαγραφές τους δίνονται σε επόμενη ενότητα.

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεστεί κατά τη διάρκεια του έτους 2016 και διέπεται από τις διατάξεις του Ν.2286/95 - "Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα & ρύθμιση συναφών θεμάτων" και της Υ.Α. 11389/93 - Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε **14.999,83 €**.

Λιβαδειά, 27-01-2016

Ο Συντάξας

Χατζόπουλος Παρασκευάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λιβαδειά, 27 -01-2016

Ο Πρ/νος της Δ/νουσας Υπηρεσίας

Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 29/2016

ΠΡΟΫΠ. 14.999,83 € (με Φ.Π.Α.)

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο Προμήθεια

Αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών και σωλήνων άρδευσης για την συντήρηση των αντλιοστασίων άρδευσης του Δήμου Λεβαδέων.

Στον προϋπολογισμό του Δήμου Λεβαδέων Οικ. Έτους 2016 έχει ψηφιστεί δαπάνη ύψους 15.000,00 € συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ (Κωδ. Προυπολογισμού 25/6673.002.).

Η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τους διατάξεις που αναφέρονται παρακάτω.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

α. Η Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. περί "Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α." (άρθρο 23 παραγ. 1 & 2) και οι ερμηνευτικές εγκύκλιοι 27/93 & 53/93 που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεσή της.

β. Ο Ν. 2286/95 με τίτλο "Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" άρθρο 2 παράγραφος 12 εδάφιο δ και παράγραφος 13 εδάφιο VI & VIII.

γ. Το Π.Δ. 394/06 "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου".

δ. Ο Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης".

ε. Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων".

στ. Το Π.Δ. 173/90 (Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου) όπως τροποποιήθηκε με το 137/91 ή του οικείου κανονισμού προμηθειών φορέα κατά περίπτωση και μέχρι της εκδόσεως των νέων βάσει του Ν. 2286/95.

ζ. Το Π.Δ. 105/89 Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς το Κοινοτικό Δίκαιο κλπ., με την επιφύλαξη των τροποποιήσεων που έγιναν μεταγενέστερα.

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ

Συμβατικά στοιχεία εκτέλεσης της προμήθειας κατά σειρά ισχύος αποτελούν:

1. Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
2. Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
3. Το τιμολόγιο μελέτης
4. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
5. Η προσφορά του αναδόχου.

Άρθρο 4^ο ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής δύναται γίνει με την διαδικασία της απ ευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ (Υπ. Απόφασης. 11389/93).

Άρθρο 5° ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1.Εγγύηση συμμετοχής (Δεν απαιτείται)

α) Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και βεβαιώνεται με την κατάθεση ισόποσης εγγυητικής επιστολής.

β) Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενη εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

2.Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης (Δεν απαιτείται)

Ο Προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση ή απευθείας ανάθεση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας.

3.Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η εγγύηση καλής λειτουργίας των ειδών της σύμβασης ορίζεται σε 2% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ 23%, δίνεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί στην Υπηρεσία πριν την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας, δηλαδή πριν από την ημερομηνία υπογραφής του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και θα ισχύει τρεις (3) μήνες επί πλέον του χρόνου εγγύησης που προσφέρεται από τον ανάδοχο ή ορίζεται από την μελέτη αλλά σε κάθε περίπτωση όχι μικρότερη του ενός έτους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Στις εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται πρέπει απαραίτητα να αναγράφονται τα αναφερόμενα στο άρθρο 26 της αριθμ. 11389/93 Απόφασης Υπ. Εσωτερικών.

ΑΡΘΡΟ 6ο. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ.

Η παραλαβή των προς προμήθεια υλικών, θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνει τμηματικά μετά την οριστική παραλαβή κάθε ποσότητας, σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 1Α του ΕΚΠΟΤΑ. Η παράδοση θα γίνει ή στις αποθήκες του Δήμου Λεβαδένων ή στα αντλιοστάσια ή θα τηρείται παρακαταθήκη στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, σύμφωνα με τα άρθρα 26 & 27 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 7ο ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής

σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής (Δεν απαιτείται). Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη. Η προσφορά του αναδόχου ισχύει δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου σύμφωνα με την αριθμ. 11389/93 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών (άρθρα 34 και 35).

ΑΡΘΡΟ 8 ° ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει την προμήθεια μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Αρχή του χρόνου παράδοσης θα ληφθεί η ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9 ° ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, που αναφέρονται στα συμβατικά στοιχεία της ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ αυτής ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ. . Η εγγύηση καλής εκτέλεσης παραμένει υπέρ του φορέα σαν ποινική ρήτρα.

ΑΡΘΡΟ 10° ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του Αρμόδιου Οργάνου.

2. Με την ίδια διαδικασία, ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τα υλικά σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη παρούσα διακήρυξη.

3. Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της αριθμ. 11389/1993 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών.

ΑΡΘΡΟ 11° ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ.

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή παραλαβής, η οποία συγκροτείται για τη συγκεκριμένη κάθε φορά προμήθεια, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Η Επιτροπή αποτελείται από τρεις υπαλλήλους του Δήμου ή εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις συγκροτείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 28 «παραλαβή υλικών» της αριθμ. 11389/93 απόφασης Υπουργού Εσωτερικών (ΕΚΠΟΤΑ).

Εαν κατά την παραλαβή υλικών, κάποια από αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζονται ελαττώματα, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 12° ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Θα γίνεται με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής και με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά , τα οποία θα υποβάλλει ο προμηθευτής , μετά τη διεκπεραίωση κάθε παραγγελίας.

Ο προμηθευτής κατά τη πληρωμή του υπόκειται στις προβλεπόμενες από το Νόμο κρατήσεις. Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 13° ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Για θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων εφαρμόζονται οι διατάξεις:

- α) Της αριθμ. 11389/23-3-1993 Υπουργικής Απόφασης «Ενιαίος κανονισμός προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- β) Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» και
- γ) Του ισχύοντος Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα Ν.3463/2006

Λιβαδειά, 27-01-2016

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λιβαδειά, 27 -01-2016

Ο Πρ/νος της Δ/νουσας Υπηρεσίας

Χατζόπουλος Παρασκευάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 29 /2016
ΠΡΟΫΠ. 14.999,83 € (με Φ.Π.Α.)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα ειδική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την **προμήθεια ανταλλακτικών και σωλήνων άρδευσης** για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης των αντλιοστασίων άρδευσης του Δήμου Λεβαδέων.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Ο Φ.Π.Α., βαρύνει τον κύριο του έργου (Δήμος Λεβαδέων).

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να **αυξομειώσει τις ποσότητες** ανάλογα με τις τιμές που θα πετύχει στον διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Ο χρόνος παράδοσης: Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά σε συνεργασία του μειοδότη με την υπηρεσία, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου (βλάβες που θα λάβουν χώρα στα αντλιοστάσια - αρδευτικά δίκτυα).

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Οι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού, δείγματα για ορισμένους τύπους εξαρτημάτων, **εφ' όσον αυτοί ζητηθούν** από την επιτροπή αξιολόγησης για την ορθότερη αξιολόγησή τους.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Οι προσφερόμενες τιμές στο τιμολόγιο προσφοράς των διαγωνιζομένων δεν πρέπει να υπερβαίνουν κατ' άρθρο τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού .

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Ο αριθμός των τεμαχίων της προμήθειας δεν μπορεί εκ των προτέρων να προσδιοριστεί και θα εξαρτηθεί από τις ανάγκες της προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού των αντλιοστασίων και των βλαβών που θα προκύψουν. Ως εκ τούτου ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι ενδεικτικός και το αναγραφόμενο ποσό της σύμβασης που θα υπογραφεί θα είναι ενδεικτικό και όχι δεσμευτικό για τον Δήμο Λεβαδέων.

Επίσης εάν απαιτηθεί υλικό το οποίο δεν προβλέπεται στο τιμολόγιο αυτό θα κοστολογηθεί με βάση τη μέση τιμή τουλάχιστον δύο τιμοκαταλόγων του εμπορίου αφαιρούμενης της υπολογιζόμενης μέσης τεκμαρτής έκπτωσης που θα δοθεί από τον ανάδοχο προμηθευτή

Λιβαδειά, 27-01-2016

Ο Συντάξας

Χατζόπουλος Παρασκευάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λιβαδειά, 27-01-2016

Ο Πρ/νος της Δ/νουσας Υπηρεσίας

Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1 Κεφαλή κορμός πλήρης στροβιλοφόρου αντλίας (πομώνας) 9''

Προμήθεια κεφαλής (κορμός) επιφανείας η οποία είναι, κατασκευασμένη από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο ποιότητας GG25 κατά DIN1691, απαλλαγμένου φυσαλίδων ή εγκλίσεων άμμου με απολύτως λεία επιφάνεια. Το πάνω μέρος έχει μορφή και διαστάσεις κατά NEMA για την τοποθέτηση κατακόρυφου ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονα. Στο κάτω μέρος η κεφαλή φέρει τετράγωνη βάση με τέσσερις οπές μία σε κάθε γωνία για την στήριξή της με κοχλίες στους δοκούς βάσης ή με κοχλίες αγκυρώσεως στο μπετό. Η εξαγωγή της κεφαλής είναι οριζόντια. Επίσης στο κάτω μέρος της κεφαλής βρίσκεται το στόμιο αναρροφήσεως στο οποίο είναι προσαρμοσμένη με κοχλίες η ανάλογη φλάντζα αναρροφήσεως (αναρτήσεως στήλης), παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **520,00€**
(Ολογράφως): **Πεντακόσια είκοσι Ευρώ**

Άρθρο 2 Κεφαλή κορμός πλήρης στροβιλοφόρου αντλίας (πομώνας) 10''

Προμήθεια κεφαλής (κορμός) επιφανείας η οποία είναι, κατασκευασμένη από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο ποιότητας GG25 κατά DIN1691, απαλλαγμένου φυσαλίδων ή εγκλίσεων άμμου με απολύτως λεία επιφάνεια. Το πάνω μέρος έχει μορφή και διαστάσεις κατά NEMA για την τοποθέτηση κατακόρυφου ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονα. Στο κάτω μέρος η κεφαλή φέρει τετράγωνη βάση με τέσσερις οπές μία σε κάθε γωνία για την στήριξή της με κοχλίες στους δοκούς βάσης ή με κοχλίες αγκυρώσεως στο μπετό. Η εξαγωγή της κεφαλής είναι οριζόντια. Επίσης στο κάτω μέρος της κεφαλής βρίσκεται το στόμιο αναρροφήσεως στο οποίο είναι προσαρμοσμένη με κοχλίες η ανάλογη φλάντζα αναρροφήσεως (αναρτήσεως στήλης), παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **620,00€**
(Ολογράφως): **Εξακόσια είκοσι Ευρώ**

Άρθρο 3 Κεφαλή κορμός πλήρης στροβιλοφόρου αντλίας (πομώνας) 12''

Προμήθεια κεφαλής (κορμός) επιφανείας η οποία είναι, κατασκευασμένη από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο ποιότητας GG25 κατά DIN1691, απαλλαγμένου φυσαλίδων ή εγκλίσεων άμμου με απολύτως λεία επιφάνεια. Το πάνω μέρος έχει μορφή και διαστάσεις κατά NEMA για την τοποθέτηση κατακόρυφου ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονα. Στο κάτω μέρος η κεφαλή φέρει τετράγωνη βάση με τέσσερις οπές μία σε κάθε γωνία για την στήριξή της με κοχλίες στους δοκούς βάσης ή με κοχλίες αγκυρώσεως στο μπετό. Η εξαγωγή της κεφαλής είναι οριζόντια. Επίσης στο κάτω μέρος της κεφαλής βρίσκεται το στόμιο αναρροφήσεως στο οποίο είναι προσαρμοσμένη με κοχλίες η ανάλογη φλάντζα αναρροφήσεως (αναρτήσεως στήλης), παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **770,00€**
(Ολογράφως): **Επτακόσια εβδομήντα Ευρώ**

Άρθρο 4 Κεφαλή κορμός πλήρης στροβιλοφόρου αντλίας (πομώνας) 16 1/2''

Προμήθεια κεφαλής (κορμός) επιφανείας η οποία είναι, κατασκευασμένη από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο ποιότητας GG25 κατά DIN1691, απαλλαγμένου φυσαλίδων ή εγκλίσεων άμμου με απολύτως λεία επιφάνεια. Το πάνω μέρος έχει μορφή και διαστάσεις κατά NEMA για την τοποθέτηση κατακόρυφου ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονα. Στο κάτω μέρος η κεφαλή φέρει τετράγωνη βάση με τέσσερις οπές μία σε κάθε γωνία για την στήριξή της με κοχλίες στους δοκούς βάσης ή με κοχλίες αγκυρώσεως στο μπετό. Η εξαγωγή της κεφαλής είναι οριζόντια. Επίσης στο κάτω μέρος της κεφαλής βρίσκεται το στόμιο αναρροφήσεως στο οποίο είναι προσαρμοσμένη με κοχλίες η ανάλογη φλάντζα αναρροφήσεως (αναρτήσεως στήλης), παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **1180,00€**

(Ολογράφως): **Χίλια εκατό ογδόντα Ευρώ**

Άρθρο 5 Κεφαλή κορμός πλήρης στροβιλοφόρου αντλίας (πομώνας) 20''

Προμήθεια κεφαλής (κορμός) επιφανείας η οποία είναι, κατασκευασμένη από λεπτόκοκκο χυτοσίδηρο ποιότητας GG25 κατά DIN1691, απαλλαγμένου φυσαλίδων ή εγκλίσεων άμμου με απολύτως λεία επιφάνεια. Το πάνω μέρος έχει μορφή και διαστάσεις κατά NEMA για την τοποθέτηση κατακόρυφου ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονα. Στο κάτω μέρος η κεφαλή φέρει τετράγωνη βάση με τέσσερις οπές μία σε κάθε γωνία για την στήριξή της με κοχλίες στους δοκούς βάσης ή με κοχλίες αγκυρώσεως στο μπετό. Η εξαγωγή της κεφαλής είναι οριζόντια. Επίσης στο κάτω μέρος της κεφαλής βρίσκεται το στόμιο αναρροφήσεως στο οποίο είναι προσαρμοσμένη με κοχλίες η ανάλογη φλάντζα αναρροφήσεως (αναρτήσεως στήλης), παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **1.950,00€**

(Ολογράφως): **Χίλια εννιακόσια πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 6 Σαλαμάστρα 3/8''

Προμήθεια σαλαμάστρας 3/8 '' κατασκευασμένη από λινάρι (flax),εμποτισμένη με Teflon και είναι κατάλληλη για υδραυλικά συστήματα καθώς και αξονικά πλοίων και γενικά ναυπηγικές εφαρμογές Συνθήκες λειτουργίας Πίεση 80 bar Θερμοκρασία +150°C Ταχύτητα 5 m/s PH 5-10, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά κιλό

(Αριθμητικώς): **16,00€**

(Ολογράφως): **Δεκαέξι Ευρώ**

Άρθρο 7 Σαλαμάστρα 1/2''

Προμήθεια σαλαμάστρας 1/2 '' κατασκευασμένη από λινάρι (flax),εμποτισμένη με Teflon και είναι κατάλληλη για υδραυλικά συστήματα καθώς και αξονικά πλοίων και γενικά ναυπηγικές εφαρμογές Συνθήκες λειτουργίας Πίεση 80 bar Θερμοκρασία +150°C Ταχύτητα 5 m/s PH 5-10, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά κιλό

(Αριθμητικώς): **18,00€**

(Ολογράφως): **Δεκαοκτώ Ευρώ**

Άρθρο 8 Λάδι λίπανσης

Προμήθεια λαδιού λίπανσης κινητήρων τύπου SAE15/40 ή οιονδήποτε άλλου τύπου, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά λίτρο
(Αριθμητικώς): **6,00€**
(Ολογράφως): **Έξι Ευρώ**

Άρθρο 9 Προμήθεια Οδηγητικό ακτινικό ρουλεμάν (ένσφαιρος τριβέας)μέχρι και 100HP

Οδηγητικό ακτινικό ρουλεμάν (ένσφαιρος τριβέας) για την παραλαβή των ακτινικών φορτίων κατά τη λειτουργία της αντλίας, με μέση διάρκεια ζωής 50.000 ωρών, για ονομαστική ισχύ μέχρι και 100HP παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **200,00€**
(Ολογράφως): **Διακόσια Ευρώ**

Άρθρο 10 Οδηγητικό ακτινικό ρουλεμάν (ένσφαιρος τριβέας)μέχρι και 220HP

Οδηγητικό ακτινικό ρουλεμάν (ένσφαιρος τριβέας) για την παραλαβή των ακτινικών φορτίων κατά τη λειτουργία της αντλίας, με μέση διάρκεια ζωής 50.000 ωρών, για ονομαστική ισχύ μέχρι και 220HP παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **350,00€**
(Ολογράφως): **Τριακόσια πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 11 Προμήθεια Έδρανο παραλαβής αξονικών φορτίων μέχρι και 100HP (Ηλεκτροκινητήρα Κοίλου Άξονα)

Προμήθεια ωστικό έδρανο (ένσφαιρος τριβέας) για την παραλαβή των αξονικών φορτίων που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία της αντλίας, με μέση διάρκεια ζωής 50.000 ωρών, για ονομαστική ισχύ μέχρι και 100HP παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **560,00€**
(Ολογράφως): **Πεντακόσια εξήντα Ευρώ**

Άρθρο 12 Προμήθεια Έδρανο παραλαβής αξονικών φορτίων μέχρι και 220HP (Ηλεκτροκινητήρα Κοίλου Άξονα)

Προμήθεια ωστικό έδρανο (ένσφαιρος τριβέας) για την παραλαβή των αξονικών φορτίων που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία της αντλίας, με μέση διάρκεια ζωής 50.000 ωρών, για ονομαστική ισχύ μέχρι και 220HP παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **720,00€**
(Ολογράφως): **Επτακόσια είκοσι Ευρώ**

Άρθρο 13 Προμήθεια Άξονες στροβιλοφόρων αντλιών (πομώνες) - Βάκτρο 3/4''

Προμήθεια Άξονες (στροβίλου αντλίας – κεφαλής(βάκτρο) – κατακόρυφης στήλης) από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI-420, ρεκτιφιαρισμένοι, στιλβωμένοι και απολύτως ευθυγραμμισμένοι, αντοχής κατ' ελάχιστο 65 Kg/mm², με απολύτως παράλληλα πρόσωπα., παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο των 10ft (3.05m)

(Αριθμητικώς): **35,00€**

(Ολογράφως): **Τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 14 Προμήθεια Άξονες στροβιλοφόρων αντλιών (πομώνες) - Βάκτρο 7/8''

Προμήθεια Άξονες (στροβίλου αντλίας – κεφαλής(βάκτρο) – κατακόρυφης στήλης) από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI-420, ρεκτιφιαρισμένοι, στιλβωμένοι και απολύτως ευθυγραμμισμένοι, αντοχής κατ' ελάχιστο 65 Kg/mm², με απολύτως παράλληλα πρόσωπα., παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο των 10ft (3.05m)

(Αριθμητικώς): **45,00€**

(Ολογράφως): **Σαράντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 15 Προμήθεια Άξονες στροβιλοφόρων αντλιών (πομώνες) - Βάκτρο 1''

Προμήθεια Άξονες (στροβίλου αντλίας – κεφαλής(βάκτρο) – κατακόρυφης στήλης) από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI-420, ρεκτιφιαρισμένοι, στιλβωμένοι και απολύτως ευθυγραμμισμένοι, αντοχής κατ' ελάχιστο 65 Kg/mm², με απολύτως παράλληλα πρόσωπα., παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο των 10ft (3.05m)

(Αριθμητικώς): **75,00€**

(Ολογράφως): **Εβδομήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 16 Προμήθεια Άξονες στροβιλοφόρων αντλιών (πομώνες) - Βάκτρο 1 3/16''

Προμήθεια Άξονες (στροβίλου αντλίας – κεφαλής(βάκτρο) – κατακόρυφης στήλης) από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI-420, ρεκτιφιαρισμένοι, στιλβωμένοι και απολύτως ευθυγραμμισμένοι, αντοχής κατ' ελάχιστο 65 Kg/mm², με απολύτως παράλληλα πρόσωπα., παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο των 10ft (3.05m)

(Αριθμητικώς): **100,00€**

(Ολογράφως): **Εκατό Ευρώ**

Άρθρο 17 Προμήθεια Άξονες στροβιλοφόρων αντλιών (πομώνες) - Βάκτρο 1 1/2''

Προμήθεια Άξονες (στροβίλου αντλίας – κεφαλής(βάκτρο) – κατακόρυφης στήλης) από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI-420, ρεκτιφιαρισμένοι, στιλβωμένοι και απολύτως ευθυγραμμισμένοι, αντοχής κατ' ελάχιστο 65 Kg/mm², με απολύτως παράλληλα πρόσωπα., παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο των 10ft (3.05m)

(Αριθμητικώς): **130,00€**

(Ολογράφως): **Εκατό τριάντα Ευρώ**

Άρθρο 18 Προμήθεια Άξονες στροβιλοφόρων αντλιών (πομώνες) - Βάκτρο 1 11/16''

Προμήθεια Άξονες (στροβίλου αντλίας – κεφαλής(βάκτρο) – κατακόρυφης στήλης) από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI-420, ρεκτιφιαρισμένοι, στιλβωμένοι και απολύτως ευθυγραμμισμένοι, αντοχής κατ' ελάχιστο 65 Kg/mm², με απολύτως παράλληλα πρόσωπα., παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο των 10ft (3.05m)
(Αριθμητικώς): **160,00€**
(Ολογράφως): **Εκατό εξήντα Ευρώ**

Άρθρο 19 Προμήθεια Άξονες στροβιλοφόρων αντλιών (πομώνες) - Βάκτρο 1 15/16"

Προμήθεια Άξονες (στροβίλου αντλίας – κεφαλής(βάκτρο) – κατακόρυφης στήλης) από ανοξειδωτο χάλυβα τύπου AISI-420, ρεκτιφιαρισμένοι, στιλβωμένοι και απολύτως ευθυγραμμισμένοι, αντοχής κατ' ελάχιστο 65 Kg/mm², με απολύτως παράλληλα πρόσωπα., παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο των 10ft (3.05m)
(Αριθμητικώς): **225,00€**
(Ολογράφως): **Διακόσια είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 20 Προμήθεια μούφες αξόνων 3/4"

Προμήθεια χαλύβδινοι σύνδεσμοι (μούφες) αξόνων με αριστερόστροφο σπείρωμα και παράλληλα πρόσωπα για τη σύνδεση των αξόνων. Στο κέντρο φέρουν οπή και από τις δύο πλευρές για την απαγωγή αερίων και γραφίτη κατά τη σύσφιξη, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **6,00€**
(Ολογράφως): **Έξι Ευρώ**

Άρθρο 21 Προμήθεια μούφες αξόνων 7/8"

Προμήθεια χαλύβδινοι σύνδεσμοι (μούφες) αξόνων με αριστερόστροφο σπείρωμα και παράλληλα πρόσωπα για τη σύνδεση των αξόνων. Στο κέντρο φέρουν οπή και από τις δύο πλευρές για την απαγωγή αερίων και γραφίτη κατά τη σύσφιξη, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **7,00€**
(Ολογράφως): **Έπτά Ευρώ**

Άρθρο 22 Προμήθεια μούφες αξόνων 1"

Προμήθεια χαλύβδινοι σύνδεσμοι (μούφες) αξόνων με αριστερόστροφο σπείρωμα και παράλληλα πρόσωπα για τη σύνδεση των αξόνων. Στο κέντρο φέρουν οπή και από τις δύο πλευρές για την απαγωγή αερίων και γραφίτη κατά τη σύσφιξη, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **8,00€**
(Ολογράφως): **Οκτώ Ευρώ**

Άρθρο 23 Μούφες αξόνων 1 3/16"

Προμήθεια χαλύβδινοι σύνδεσμοι (μούφες) αξόνων με αριστερόστροφο σπείρωμα και παράλληλα πρόσωπα για τη σύνδεση των αξόνων. Στο κέντρο φέρουν οπή και από τις δύο πλευρές για την απαγωγή αερίων και γραφίτη κατά τη σύσφιξη, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **10,00€**
(Ολογράφως): **Δέκα Ευρώ**

Άρθρο 24 Προμήθεια μούφες αξόνων 1 1/2''

Προμήθεια χαλύβδινοι σύνδεσμοι (μούφες) αξόνων με αριστερόστροφο σπείρωμα και παράλληλα πρόσωπα για τη σύνδεση των αξόνων. Στο κέντρο φέρουν οπή και από τις δύο πλευρές για την απαγωγή αερίων και γραφίτη κατά τη σύσφιξη, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **20,00€**
(Ολογράφως): **Είκοσι Ευρώ**

Άρθρο 25 Προμήθεια μούφες αξόνων 1 11/16''

Προμήθεια χαλύβδινοι σύνδεσμοι (μούφες) αξόνων με αριστερόστροφο σπείρωμα και παράλληλα πρόσωπα για τη σύνδεση των αξόνων. Στο κέντρο φέρουν οπή και από τις δύο πλευρές για την απαγωγή αερίων και γραφίτη κατά τη σύσφιξη, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **22,00€**
(Ολογράφως): **Είκοσι δύο Ευρώ**

Άρθρο 26 Προμήθεια μούφες αξόνων 1 15/16''

Προμήθεια χαλύβδινοι σύνδεσμοι (μούφες) αξόνων με αριστερόστροφο σπείρωμα και παράλληλα πρόσωπα για τη σύνδεση των αξόνων. Στο κέντρο φέρουν οπή και από τις δύο πλευρές για την απαγωγή αερίων και γραφίτη κατά τη σύσφιξη, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **25,00€**
(Ολογράφως): **Είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 27 Προμήθεια κουζινέτου στήλης 2 1/2''

Προμήθεια κουζινέτου στήλης από ορείχαλκο SAE40 κατάλληλο για άξονες 3/4''-7/8'' (απηλλαγμένο φυσαλίδων ή εγκλίσεως άμμου) μετά πώματος για την συγκράτηση του ειδικού ελαστικού εδράνου που φέρουν στο εσωτερικό, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **30,00€**
(Ολογράφως): **Τριάντα Ευρώ**

Άρθρο 28 Προμήθεια κουζινέτου στήλης 3''

Προμήθεια κουζινέτου στήλης από ορείχαλκο SAE40 κατάλληλο για άξονες 7/8'' - 1''(απηλλαγμένο φυσαλίδων ή εγκλίσεως άμμου) μετά πώματος για την συγκράτηση του ειδικού ελαστικού εδράνου που φέρουν στο εσωτερικό, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **35,00€**
(Ολογράφως): **Τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 29 Προμήθεια κουζινέτου στήλης 4''

Προμήθεια κουζινέτου στήλης από ορείχαλκο SAE40 κατάλληλο για άξονες 7/8'' - 1 3/16''(απηλλαγμένο φυσαλίδων ή εγκλίσεως άμμου) μετά πώματος για την συγκράτηση του ειδικού ελαστικού εδράνου που φέρουν στο εσωτερικό, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **41,00€**
(Ολογράφως): **Σαράντα ένα Ευρώ**

Άρθρο 30 Προμήθεια κουζινέτου στήλης 5''

Προμήθεια κουζινέτου στήλης από ορείχαλκο SAE40 κατάλληλο για άξονες 7/8'' - 1 3/16'' (απηλλαγμένο φυσαλίδων ή εγκλίσεως άμμου) μετά πώματος για την συγκράτηση του ειδικού ελαστικού εδράνου που φέρουν στο εσωτερικό, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **51,00€**
(Ολογράφως): **Πενήντα ένα Ευρώ**

Άρθρο 31 Προμήθεια κουζινέτου στήλης 6''

Προμήθεια κουζινέτου στήλης από ορείχαλκο SAE40 κατάλληλο για άξονες 1'' - 1 11/16'' (απηλλαγμένο φυσαλίδων ή εγκλίσεως άμμου) μετά πώματος για την συγκράτηση του ειδικού ελαστικού εδράνου που φέρουν στο εσωτερικό, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **80,00€**
(Ολογράφως): **Ογδόντα Ευρώ**

Άρθρο 32 Προμήθεια κουζινέτου στήλης 8''

Προμήθεια κουζινέτου στήλης από ορείχαλκο SAE40 κατάλληλο για άξονες 1 3/16'' - 1 11/16'' (απηλλαγμένο φυσαλίδων ή εγκλίσεως άμμου) μετά πώματος για την συγκράτηση του ειδικού ελαστικού εδράνου που φέρουν στο εσωτερικό, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **143,00€**
(Ολογράφως): **Εκατόν σαράντα τρία Ευρώ**

Άρθρο 33 Προμήθεια κουζινέτου στήλης 10''

Προμήθεια κουζινέτου στήλης από ορείχαλκο SAE40 κατάλληλο για άξονες 1 1/2'' - 1 15/16'' (απηλλαγμένο φυσαλίδων ή εγκλίσεως άμμου) μετά πώματος για την συγκράτηση του ειδικού ελαστικού εδράνου που φέρουν στο εσωτερικό, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **200,00€**
(Ολογράφως): **Διακόσια Ευρώ**

Άρθρο 34 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 2''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 60,3mm πάχους 3,91mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλησεως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 SCHEDULE 40, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)
(Αριθμητικώς): **39,00€**
(Ολογράφως): **Τριάντα εννέα Ευρώ**

Άρθρο 35 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 2 1/2''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 73mm πάχους 5,16mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλήσεως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 SCHEDULE 40, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **61,00€**

(Ολογράφως): **Εξήντα ένα Ευρώ**

Άρθρο 36 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 3''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 88,9mm πάχους 5,49mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλήσεως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 SCHEDULE 40, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **73,00€**

(Ολογράφως): **Εβδομήντα τρία Ευρώ**

Άρθρο 37 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 4''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 114,3mm πάχους 6,02mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλήσεως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 SCHEDULE 40, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **100,00€**

(Ολογράφως): **Εκατό Ευρώ**

Άρθρο 38 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 5''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 141,3mm πάχους 6,55mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλήσεως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 SCHEDULE 40, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **134,00€**

(Ολογράφως): **Εκατόν τριάντα τέσσερα Ευρώ**

Άρθρο 39 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 6''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 168,3mm πάχους 7,11mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλήσεως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 SCHEDULE 40, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία με μούφα υποβρυχίου, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **200,00€**

(Ολογράφως): **Διακόσια Ευρώ**

Άρθρο 40 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 8''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 219,1mm πάχους 7,04mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλησέως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 SCHEDULE 30, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία με μούφα υποβρυχίου, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **233,00€**

(Ολογράφως): **Διακόσια τριάντα τρία Ευρώ**

Άρθρο 41 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 8''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 219,1mm πάχους 8,18mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλησέως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 SCHEDULE 40, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία με μούφα υποβρυχίου, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **250,00€**

(Ολογράφως): **Διακόσια πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 42 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 10''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 273mm πάχους 7,09mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλησέως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 **SCHEDULE 20**, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία με μούφα υποβρυχίου, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **365,00€**

(Ολογράφως): **Τριακόσια εξήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 43 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 10''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 273mm πάχους 7,80mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλησέως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 **SCHEDULE 30**, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **367,83€**

(Ολογράφως): **Τριακόσια εξήντα επτά και ογδόντα τρία Ευρώ**

Άρθρο 44 Προμήθεια σωλήνα κατάθλιψης 10''

Προμήθεια Σωλήνων E.R.W. εξωτ. διαμέτρου 273mm πάχους 9,27mm (ηλεκτρογενούς αυτοσυγκολλησέως) Steel Pipe κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις προδιαγραφές A.S.T.M. A53 GRA κατά DIN50049/2.1 **SCHEDULE 40**, αυτογενούς ραφής, μήκους 10ποδών (3,05m) πίεση δοκιμής 80ATM, πίεση λειτουργίας 45ATM, εξωτερικά βαμμένοι με βερνίκι για αντισκωριακή προστασία, παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο 10ποδών (3,05m)

(Αριθμητικώς): **403,00€**

(Ολογράφως): **Τετρακόσια τρία Ευρώ**

Άρθρο 45 Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης 2''

Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **8,00€**

(Ολογράφως): **Οκτώ Ευρώ**

Άρθρο 46 Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης 2 1/2''

Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **11,00€**

(Ολογράφως): **Ένδεκα Ευρώ**

Άρθρο 47 Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης 3''

Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **14,00€**

(Ολογράφως): **Δεκατέσσερα Ευρώ**

Άρθρο 48 Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης 4''

Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **17,00€**

(Ολογράφως): **Δεκαεπτά Ευρώ**

Άρθρο 49 Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης 5''

Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **25,00€**

(Ολογράφως): **Είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 50 Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης 6''

Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **40,00€**

(Ολογράφως): **Σαράντα Ευρώ**

Άρθρο 51 Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης 8''

Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **52,00€**
(Ολογράφως): **Πενήντα δύο Ευρώ**

Άρθρο 52 Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης 10''

Προμήθεια μούφας για σωλήνα κατάθλιψης, ποιότητας ST52 σύμφωνα με DIN1629 EDITION10.84., παραδοτέο στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **75,00€**
(Ολογράφως): **Εβδομήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 53 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 3KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 3KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **22,00€**
(Ολογράφως): **Είκοσι δύο Ευρώ**

Άρθρο 54 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 4KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 4KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **22,00€**
(Ολογράφως): **Είκοσι δύο Ευρώ**

Άρθρο 55 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 5,5KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 5,5KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **25,00€**
(Ολογράφως): **Είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 56 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 7,5KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 7,5KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **35,00€**
(Ολογράφως): **Τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 57 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 11KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 11KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **45,00€**
(Ολογράφως): **Σαράντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 58 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 15KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 15KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **54,00€**
(Ολογράφως): **Πενήντα τέσσερα Ευρώ**

Άρθρο 59 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 18.5KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 18.5KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **66,00€**
(Ολογράφως): **Εξήντα έξι Ευρώ**

Άρθρο 60 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 22KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 22KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **93,00€**
(Ολογράφως): **Ενενήντα τρία Ευρώ**

Άρθρο 61 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 30KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 30KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **136,00€**
(Ολογράφως): **Εκατό τριάντα έξι Ευρώ**

Άρθρο 62 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 37KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 37KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **161,00€**
(Ολογράφως): **Εκατόν εξήντα ένα Ευρώ**

Άρθρο 63 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 45KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 45KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **196,00€**
(Ολογράφως): **Εκατόν ενενήντα έξι Ευρώ**

Άρθρο 64 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 55KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 55KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **235,00€**

(Ολογράφως): **Διακόσια τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 65 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 75KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 75KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **255,00€**

(Ολογράφως): **Διακόσια πενήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 66 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 90KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 90KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **420,00€**

(Ολογράφως): **Τετρακόσια Είκοσι Ευρώ**

Άρθρο 67 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 110KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 110KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **672,00€**

(Ολογράφως): **Τετρακόσια πενήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 68 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 140KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 140KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **680,00€**

(Ολογράφως): **Εξακόσια Ευρώ**

Άρθρο 69 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 160KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 160KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **700,00€**

(Ολογράφως): **Εξακόσια εβδομήντα δύο Ευρώ**

Άρθρο 70 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 200KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 200KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **730,00€**

(Ολογράφως): **Επτακόσια τριάντα Ευρώ**

Άρθρο 71 Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) ισχύος 250KW

Προμήθεια ηλεκτρονόμου (ρελέ) τριφασικού κατηγορίας AC3 ισχύος 250KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **990,00€**

(Ολογράφως): **Εννιακόσια ενενήντα Ευρώ**

Άρθρο 72 Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης για ηλεκτροκινητήρες έως 7,5KW

Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης class10 για ηλεκτροκινητήρες ισχύος από 0,04 έως 7,5KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **22,00€**

(Ολογράφως): **Είκοσι δύο Ευρώ**

Άρθρο 73 Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης για ηλεκτροκινητήρες από 11έως 18,5KW

Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης class10 για ηλεκτροκινητήρες ισχύος από 11 έως 18,5KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **25,00€**

(Ολογράφως): **Είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 74 Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης για ηλεκτροκινητήρες 22KW

Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης class10 για ηλεκτροκινητήρες ισχύος 22KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **42,00€**

(Ολογράφως): **Σαράντα δύο Ευρώ**

Άρθρο 75 Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης για ηλεκτροκινητήρες από 25έως 37KW

Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης class10 για ηλεκτροκινητήρες ισχύος από 25 έως 37KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **47,00€**

(Ολογράφως): **Σαράντα επτά Ευρώ**

Άρθρο 76 Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης για ηλεκτροκινητήρες 45 έως και 55KW

Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης class10 για ηλεκτροκινητήρες ισχύος από 45KW έως και 55 KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **55,00€**

(Ολογράφως): **Πενήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 77 Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης για ηλεκτροκινητήρες 75KW

Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης class10 για ηλεκτροκινητήρες ισχύος 75 KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **75,00€**

(Ολογράφως): **Εβδομήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 78 Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης για ηλεκτροκινητήρες 90KW

Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης class10 για ηλεκτροκινητήρες ισχύος 90KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **86,00€**

(Ολογράφως): **Ογδόντα έξι Ευρώ**

Άρθρο 79 Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης για ηλεκτροκινητήρες 110 έως και 140KW

Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης class10 για ηλεκτροκινητήρες ισχύος 110KW και 140 KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **140,00€**

(Ολογράφως): **Εκατόν σαράντα Ευρώ**

Άρθρο 80 Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης για ηλεκτροκινητήρες 160-200KW

Προμήθεια θερμικού υπερφόρτισης class10 για ηλεκτροκινητήρες ισχύος 160-200 KW ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **220,00€**

(Ολογράφως): **Διακόσια είκοσι Ευρώ**

Άρθρο 81 Προμήθεια διακόπτη φορτίου AC23 lth 25 -75A

Προμήθεια τετραπολικού διακόπτη φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο κατηγορίας AC23 ονομαστικού ρεύματος από 25-75A ,ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **35,00€**

(Ολογράφως): **Τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 82 Προμήθεια διακόπτη φορτίου AC23 lth 80A

Προμήθεια τετραπολικού διακόπτη φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο κατηγορίας AC23 ονομαστικού ρεύματος από 80A ,ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **50,00€**

(Ολογράφως): **Πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 83 Προμήθεια διακόπτη φορτίου AC23 lth 90 -200A

Προμήθεια τετραπολικού διακόπτη φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο κατηγορίας AC23 ονομαστικού ρεύματος από 90-200 ,ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **115,00€**

(Ολογράφως): **Εκατόν δεκαπέντε Ευρώ**

Άρθρο 84 Προμήθεια διακόπτη φορτίου AC23 lth 250A

Προμήθεια τετραπολικού διακόπτη φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο κατηγορίας AC23 ονομαστικού ρεύματος από 250A ,ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **140,00€**

(Ολογράφως): **Εκατόν σαράντα Ευρώ**

Άρθρο 85 Προμήθεια διακόπτη φορτίου AC23 lth 315A

Προμήθεια τετραπολικού διακόπτη φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο κατηγορίας AC23 ονομαστικού ρεύματος από 315A ,ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **165,00€**

(Ολογράφως): **Εκατόν εξήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 86 Προμήθεια διακόπτη φορτίου AC23 lth 400A

Προμήθεια τριπολικού διακόπτη φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο κατηγορίας AC23 ονομαστικού ρεύματος από 400A ,ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **175,00€**

(Ολογράφως): **Εκατόν εβδομήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 87 Προμήθεια διακόπτη φορτίου AC23 lth 630A

Προμήθεια τριπολικού διακόπτη φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο κατηγορίας AC23 ονομαστικού ρεύματος από 630A ,ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **250,00€**

(Ολογράφως): **Διακόσια Πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 88 Προμήθεια υλικού αυτοματισμού

Προμήθεια επιτηρητών φάσεων, χρονικών, ηλεκτρονικών στάθμης, βοηθητικές επαφές, μικρορελέ και γενικά στοιχεία αυτοματισμού ,ο οποίος ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέος στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **35,00€**
(Ολογράφως): **Τριάντα Πέντε Ευρώ**

Άρθρο 89 Προμήθεια ασφάλειας NH00

Προμήθεια μαχαιρωτής ασφάλειας NH 00 έως 160A ικανότητα διακοπής 80KA ,η οποία ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **15,00€**
(Ολογράφως): **Δεκαπέντε Ευρώ**

Άρθρο 90 Προμήθεια ασφάλειας NH0

Προμήθεια μαχαιρωτής ασφάλειας NH 0 έως 160A ικανότητα διακοπής 80KA ,η οποία ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **15,00€**
(Ολογράφως): **Δεκαπέντε Ευρώ**

Άρθρο 91 Προμήθεια ασφάλειας NH 1

Προμήθεια μαχαιρωτής ασφάλειας NH 1 έως 250A ικανότητα διακοπής 80KA ,η οποία ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **25,00€**
(Ολογράφως): **Δεκαπέντε Ευρώ**

Άρθρο 92 Προμήθεια ασφάλειας NH 2

Προμήθεια μαχαιρωτής ασφάλειας NH 2 έως 400A ικανότητα διακοπής 80KA ,η οποία ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **35,00€**
(Ολογράφως): **Τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 93 Προμήθεια ασφάλειας NH 3

Προμήθεια μαχαιρωτής ασφάλειας NH 3 έως 630A ικανότητα διακοπής 80KA ,η οποία ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **40,00€**
(Ολογράφως): **Σαράντα Ευρώ**

Άρθρο 94 Προμήθεια βάσης ασφάλειας NH

Προμήθεια βάσης μαχαιρωτής ασφάλειας NH ,η οποία ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο
(Αριθμητικώς): **10,00€**
(Ολογράφως): **Δέκα Ευρώ**

Άρθρο 95 Προμήθεια απαγωγέων υπέρτασης

Προμήθεια απαγωγέων υπέρτασης μονοπολικός 40KA Up1,4KV προστασίας φάσεων και ουδετέρου να ικανοποιεί τα πρότυπα VDE660, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **50,00€**

(Ολογράφως): **Πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 96 Προμήθεια ηλεκτροδίου γείωσης

Προμήθεια ηλεκτροδίου γείωσης μήκους 1,2m Φ17 από χάλυβα ηλεκτρολυτικά επιχαλκωμένο που να ικανοποιεί το πρότυπο EN50164-1, παραδοτέα στη Λιβαδειά ή στο αντλιοστάσιο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **25,00€**

(Ολογράφως): **Είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 97 Ασύρματος Έλεγχος αντλίας από δεξαμενή

Προμήθεια συστήματος ελέγχου μίας αντλίας από δεξαμενή (εκκίνηση- παυση) με χρήση τεχνολογίας ραδιοκυμάτων ή κινητής τηλεφωνίας αποτελούμενο από ηλεκτρονικό υποσύστημα, ηλεκτρικό υποσύστημα (πομπός δέκτης, κυτία τροφοδοτικά κεραία, πελέ, μικραυτόματους , αντικεραυνικά κ.τ.λ.).

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **800,00€**

(Ολογράφως): **Οκτακόσια Ευρώ**

Άρθρο 98 Ασύρματος Έλεγχος δύο αντλίων από δεξαμενή

Προμήθεια συστήματος ελέγχου δύο αντλίων από δεξαμενή (εκκίνηση- παυση) με χρήση τεχνολογίας ραδιοκυμάτων ή κινητής τηλεφωνίας αποτελούμενο από ηλεκτρονικό υποσύστημα, ηλεκτρικό υποσύστημα (πομπός δέκτης, κυτία τροφοδοτικά κεραία, πελέ, μικραυτόματους , αντικεραυνικά κ.τ.λ.).

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): **1.200,00€**

(Ολογράφως): **Χίλια διακόσια Ευρώ**

Άρθρο 99 Καλώδιο τύπου E1VV- 1X16mm²κατά ΕΛΟΤ843 παλαιό (NYY)

Προμήθεια καλωδίου E1VV- R που να ικανοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ 843 παλαιό (NYY) διατομής 1X16mm².

Τιμή ανά μέτρο

(Αριθμητικώς): **2,60€**

(Ολογράφως): **Δύο και εξήντα Ευρώ**

Άρθρο 100 Καλώδιο τύπου E1VV- 1X25mm²κατά ΕΛΟΤ843 παλαιό (NYY)

Προμήθεια καλωδίου E1VV- R που να ικανοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ 843 παλαιό (NYY) διατομής 1X25mm².

Τιμή ανά μέτρο

(Αριθμητικώς): **3,85€**

(Ολογράφως): **Τρία και ογδόντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 101 Καλώδιο τύπου E1VV- 1X35mm²κατά ΕΛΟΤ843 παλαιό (NYY)

Προμήθεια καλωδίου E1VV- R που να ικανοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ 843 παλαιό (NYY) διατομής 1X35mm².

Τιμή ανά μέτρο

(Αριθμητικώς): **5,35€**

(Ολογράφως): **Πέντε και τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 102 Καλώδιο τύπου E1VV- 1X50mm²κατά ΕΛΟΤ843 παλαιό (NYY)___

Προμήθεια καλωδίου E1VV- R που να ικανοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ 843 παλαιό (NYY) διατομής 1X50mm².

Τιμή ανά μέτρο

(Αριθμητικώς): **7,50€**

(Ολογράφως): **Επτά και πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 103 Καλώδιο τύπου E1VV- 1X70mm²κατά ΕΛΟΤ843 παλαιό (NYY)___

Προμήθεια καλωδίου E1VV- R που να ικανοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ 843 παλαιό (NYY) διατομής 1X70mm².

Τιμή ανά μέτρο

(Αριθμητικώς): **10,50€**

(Ολογράφως): **Δέκα και πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 104 Καλώδιο τύπου E1VV- 1X95mm²κατά ΕΛΟΤ843 παλαιό (NYY)___

Προμήθεια καλωδίου E1VV- R που να ικανοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ 843 παλαιό (NYY) διατομής 1X95mm².

Τιμή ανά μέτρο

(Αριθμητικώς): **14,25€**

(Ολογράφως): **Δεκατέσσερα και είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 105 Καλώδιο τύπου E1VV- 1X120mm²κατά ΕΛΟΤ843 παλαιό (NYY)___

Προμήθεια καλωδίου E1VV- R που να ικανοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ 843 παλαιό (NYY) διατομής 1X120mm².

Τιμή ανά μέτρο

(Αριθμητικώς): **18,00€**

(Ολογράφως): **Δεκαοκτώ Ευρώ**

Άρθρο 106 Καλώδιο τύπου E1VV- 1X150mm²κατά ΕΛΟΤ843 παλαιό (NYY)___

Προμήθεια καλωδίου E1VV- R που να ικανοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ 843 παλαιό (NYY) διατομής 1X150mm².

Τιμή ανά μέτρο

(Αριθμητικώς): **19,50€**

(Ολογράφως): **Δεκαεννέα και πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 107 Καλώδιο τύπου E1VV- 3X10mm²κατά ΕΛΟΤ843 παλαιό (NYY)___

Προμήθεια καλωδίου E1VV- R που να ικανοποιεί το πρότυπο ΕΛΟΤ 843 παλαιό (NYY) διατομής 3X10mm².

Τιμή ανά μέτρο

(Αριθμητικώς): **5,00€**

(Ολογράφως): **Πέντε Ευρώ**

Άρθρο 108 Προμήθεια μούφας ευθείας χαμηλής τάσης ρητίνης εξ διαμ 6-25mm

Προμήθεια μούφας ευθείας χαμηλής τάσης ρητίνης εξωτερικής διαμέτρου καλωδίου 6-19mm

Τιμή ανά τεμ

(Αριθμητικώς): **20,00€**

(Ολογράφως): **Είκοσι Ευρώ**

Άρθρο 109 Προμήθεια μούφας ευθείας χαμηλής τάσης ρητίνης εξ διαμ 16-37mm

Προμήθεια μούφας ευθείας χαμηλής τάσης ρητίνης εξωτερικής διαμέτρου καλωδίου 16-37mm

Τιμή ανά τεμ

(Αριθμητικώς): **35,00€**

(Ολογράφως): **Τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 110 Προμήθεια μούφας ευθείας χαμηλής τάσης ρητίνης εξ διαμ 20-44mm

Προμήθεια μούφας ευθείας χαμηλής τάσης ρητίνης εξωτερικής διαμέτρου καλωδίου 16-37mm

Τιμή ανά τεμ

(Αριθμητικώς): **52,00€**

(Ολογράφως): **Πενήντα δύο Ευρώ**

Άρθρο 111 Προμήθεια μούφας ευθείας χαμηλής τάσης ρητίνης εξ διαμ 35-65mm

Προμήθεια μούφας ευθείας χαμηλής τάσης ρητίνης εξωτερικής διαμέτρου καλωδίου 35-65mm

Τιμή ανά τεμ

(Αριθμητικώς): **69,00€**

(Ολογράφως): **Εξήντα εννέα Ευρώ**

Άρθρο 112 Προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα αντλιοστασίων

Προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα αντλιοστασίων ενδεικτικών διαστάσεων 1mX1,2mX0,4m με κλειδαριά και πλάτη από χαλυβδοέλασμα κατάλληλο για εξωτερικό χώρο IP55 πάχους χαλυβδοελάσματος 2mm

Τιμή ανά τεμ

(Αριθμητικώς): **450,00€**

(Ολογράφως): **Τετρακόσια πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 113 Προμήθεια σωλήνων πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς

Προμήθεια Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN12201-2: 2011 Ονομαστικής πίεσης 6-10-12,5-16-20-25ατμ και για Ονομαστικές Διαμέτρους Φ32-Φ40

Τιμή ανά Kg

(Αριθμητικώς): **10,00€**

(Ολογράφως): **Δέκα Ευρώ**

Άρθρο 114 Προμήθεια σωλήνων πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς

Προμήθεια Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN12201-2: 2011 Ονομαστικής πίεσης 6-10-12,5-16-20-25ατμ και για Ονομαστικές Διαμέτρους Φ50-Φ63

Τιμή ανά Κγ

(Αριθμητικώς): **5,00€**

(Ολογράφως): **Πέντε Ευρώ**

Άρθρο 115 Προμήθεια σωλήνων πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς

Προμήθεια Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN12201-2: 2011 Ονομαστικής πίεσης 6-10-12,5-16-20-25ατμ και για Ονομαστικές Διαμέτρους Φ75-Φ90

Τιμή ανά Κγ

(Αριθμητικώς): **4,40€**

(Ολογράφως): **Τέσσερα και σαράντα Ευρώ**

Άρθρο 116 Προμήθεια σωλήνων πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς

Προμήθεια Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN12201-2: 2011 Ονομαστικής πίεσης 6-10-12,5-16-20-25ατμ και για Ονομαστικές Διαμέτρους Φ110-Φ160

Τιμή ανά Κγ

(Αριθμητικώς): **3,50€**

(Ολογράφως): **Τρία και πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 117 Προμήθεια σωλήνων πολυαιθυλενίου 3^{ης} γενιάς

Προμήθεια Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN12201-2: 2011 Ονομαστικής πίεσης 6-10-12,5-16-20-25ατμ και για Ονομαστικές Διαμέτρους Φ200-Φ630

Τιμή ανά Κγ/μ

(Αριθμητικώς): **3,00€**

(Ολογράφως): **Τρία Ευρώ**

Άρθρο 118 Προμήθεια σωλήνων PVC πίεσης

Προμήθεια Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες PVC πίεσης με συμπαγές τοίχωμα κατά DIN8061-8062-ΕΛΟΤ9 Ονομαστικής πίεσης 6-10-12,5-16ατμ και για Ονομαστικές Διαμέτρους Φ50-Φ63

Τιμή ανά Κγ/μ

(Αριθμητικώς): **4,00€**

(Ολογράφως): **Τέσσερα Ευρώ**

Άρθρο 119 Προμήθεια σωλήνων PVC πίεσης

Προμήθεια Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες PVC πίεσης με συμπαγές τοίχωμα κατά DIN8061-8062-ΕΛΟΤ9 Ονομαστικής πίεσης 6-10-12,5-16ατμ και για Ονομαστικές Διαμέτρους Φ75-Φ90

Τιμή ανά Κγ/μ

(Αριθμητικώς): **3,00€**

(Ολογράφως): **Τρία Ευρώ**

Άρθρο 120 Προμήθεια σωλήνων PVC πίεσης

Προμήθεια Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες PVC πίεσης με συμπαγές τοίχωμα κατά DIN8061-8062-ΕΛΟΤ9 Ονομαστικής πίεσης 6-10-12,5-16ατμ και για Ονομαστικές Διαμέτρους Φ110-Φ500

Τιμή ανά Κγ/μ

(Αριθμητικώς): **2,00€**
(Ολογράφως): **Δύο Ευρώ**

Άρθρο 121 Προμήθεια χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική και εξωτερική μόνωση

Προμήθεια χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική και εξωτερική μόνωση ελικοειδούς ή κατά μήκος ραφής, από χάλυβα S235J (St 37-2) οιονδήποτε διαμέτρου και πάχους

Τιμή ανά Κγ/μ
(Αριθμητικώς): **1,60€**
(Ολογράφως): **Ένα και εξήντα Ευρώ**

Άρθρο 122 Προμήθεια φλατζών χαλυβδοσωλήνων

Προμήθεια φλατζών χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική και εξωτερική μόνωση ελικοειδούς ή κατά μήκος ραφής, από χάλυβα S235J (St 37-2) οιονδήποτε διαμέτρου και πάχους

Τιμή ανά Κγ
(Αριθμητικώς): **3,90€**
(Ολογράφως): **Τρία και ενενήντα Ευρώ**

Άρθρο 123 Προμήθεια εξαρτημάτων χαλυβδοσωλήνων

Προμήθεια Καμπυλών, συστολών και συναρμογών χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική και εξωτερική μόνωση ελικοειδούς ή κατά μήκος ραφής, από χάλυβα S235J (St 37-2) οιονδήποτε διαμέτρου και πάχους

Τιμή ανά Κγ
(Αριθμητικώς): **2,50€**
(Ολογράφως): **Δύο και πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 124 Προμήθεια Δικλείδας χυτοσιδηράς συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ50/16ατμ

Δικλείδα χυτοσιδηρή GGG40 συρταρωτή, ελαστικής έμφραξης με ωτίδες, F4 κατά DIN3202-EN558-1 με βολάν ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ50.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **60,00€**
(Ολογράφως): **Εξήντα Ευρώ**

Άρθρο 125 Προμήθεια Δικλείδας χυτοσιδηράς συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ65/16ατμ

Δικλείδα χυτοσιδηρή GGG40 συρταρωτή, ελαστικής έμφραξης με ωτίδες, F4 κατά DIN3202-EN558-1 1 με βολάν ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ65.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **70,00€**
(Ολογράφως): **Εβδομήντα Ευρώ**

Άρθρο 126 Προμήθεια Δικλείδας χυτοσιδηράς συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ80/16ατμ

Δικλείδα χυτοσιδηρή GGG40 συρταρωτή, ελαστικής έμφραξης με ωτίδες, F4 κατά DIN3202-EN558-1 1 με βολάν ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ80.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **80,00€**
(Ολογράφως): **Ογδόντα Ευρώ**

Άρθρο 127 Προμήθεια Δικλείδας χυτοσιδηράς συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ100/16ατμ

Δικλείδα χυτοσιδηρή GGG40 συρταρωτή, ελαστικής έμφραξης με ωτίδες, F4 κατά DIN3202-EN558-1 1 με βολάν ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ100.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **104,00€**
(Ολογράφως): **Εκατόν τέσσερα Ευρώ**

Άρθρο 128 Προμήθεια Δικλείδας χυτοσιδηράς συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ125/16ατμ

Δικλείδα χυτοσιδηρή GGG40 συρταρωτή, ελαστικής έμφραξης με ωτίδες, F4 κατά DIN3202-EN558-1 1 με βολάν ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ125.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **154,00€**

(Ολογράφως): **Εκατόν πενήντα τέσσερα Ευρώ**

Άρθρο 129 Προμήθεια Δικλείδας χυτοσιδηράς συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ150/16ατμ

Δικλείδα χυτοσιδηρή GGG40 συρταρωτή, ελαστικής έμφραξης με ωτίδες, F4 κατά DIN3202-EN558-1 1 με βολάν ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ150.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **187,00€**

(Ολογράφως): **Εκατόν ογδόντα επτά Ευρώ**

Άρθρο 130 Προμήθεια Δικλείδας χυτοσιδηράς συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ200/16ατμ

Δικλείδα χυτοσιδηρή GGG40 συρταρωτή, ελαστικής έμφραξης με ωτίδες, F4 κατά DIN3202-EN558-1 1 με βολάν ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ200.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **280,00€**

(Ολογράφως): **Διακόσια ογδόντα Ευρώ**

Άρθρο 131 Προμήθεια Δικλείδας χυτοσιδηράς συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ250/16ατμ

Δικλείδα χυτοσιδηρή GGG40 συρταρωτή, ελαστικής έμφραξης με ωτίδες, F4 κατά DIN3202-EN558-1 1 με βολάν ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ250.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **450,00€**

(Ολογράφως): **Τετρακόσια πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 132 Προμήθεια Δικλείδας χυτοσιδηράς συρταρωτή ελαστικής έμφραξης Φ300-350/16ατμ

Δικλείδα χυτοσιδηρή GGG40 συρταρωτή, ελαστικής έμφραξης με ωτίδες, F4 κατά DIN3202-EN558-1 1 με βολάν ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ300-350.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **700,00€**

(Ολογράφως): **Επτακόσια Ευρώ**

Άρθρο 133 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ50/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693 με τρεις φλάντζες, δακτύλιο στεγανότητας, ντίζες και περικόχλια. Άνοιγμα και κλείσιμο $\pm 35\text{mm}$, που αποτελείται από:

Σώμα εισόδου αποτελούμενο από σωληνωτό τμήμα κατασκευασμένο από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693, με φλάντζα κατά DIN 2501/28604 έως 28607 ISO 7005-1/20 ISO 2531 UNI 2278-67

Σώμα εξόδου αποτελούμενο από σωληνωτό τμήμα όμοιας κατασκευής με αυτό της εισόδου και φλάντζα όπως παραπάνω, διαμορφούμενο στο ελεύθερο άκρο σε υποδοχή 45° για τον ελαστικό δακτύλιο.

Φλάντζα σύσφιξης (ελεύθερη) από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693 κατά ISO 7005-1/20 DIN 2501 ISO 2531 με ειδική πατούρα

Ελαστικός δακτύλιος από EPDM χωρίς κόλληση

Ντίζες DIN 975 χαλύβδινες γαλβανισμένες

Περικόχλια χαλύβδινα γαλβανισμένα DIN 6915

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **68,00€**

(Ολογράφως): Εξήντα οκτώ Ευρώ

Άρθρο 134 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ65/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **80,00€**

(Ολογράφως): Ογδόντα Ευρώ

Άρθρο 135 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ80/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **96,00€**

(Ολογράφως): Ενενήντα έξι Ευρώ

Άρθρο 136 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ100/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **125,00€**

(Ολογράφως): Εκατόν είκοσι πέντε Ευρώ

Άρθρο 137 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ125/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **163,00€**

(Ολογράφως): Εκατόν εξήντα τρία Ευρώ

Άρθρο 138 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ150/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **205,00€**

(Ολογράφως): Διακόσια πέντε Ευρώ

Άρθρο 139 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ200/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **295,00€**

(Ολογράφως): Διακόσια ενενήντα πέντε Ευρώ

Άρθρο 140 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ250/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **385,00€**

(Ολογράφως): Τριακόσια ογδόντα πέντε Ευρώ

Άρθρο 141 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ300/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **470,00€**

(Ολογράφως): **Τετρακόσια εβδομήντα Ευρώ**

Άρθρο 142 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ350/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **585,00€**

(Ολογράφως): **Πεντακόσια ογδόντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 143 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ400/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **705,00€**

(Ολογράφως): **Επτακόσια πέντε Ευρώ**

Άρθρο 144 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ450/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **800,00€**

(Ολογράφως): **Οκτακόσια Ευρώ**

Άρθρο 145 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ500/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **937,00€**

(Ολογράφως): **Εννιακόσια τριάντα επτά Ευρώ**

Άρθρο 146 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ600/10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **1.355,00€**

(Ολογράφως): **Χίλια τριακόσια πενήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 147 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ200/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **300,00€**

(Ολογράφως): **Τριακόσια Ευρώ**

Άρθρο 148 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ250/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **435,00€**

(Ολογράφως): **Τετρακόσια τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 149 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ300/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **540,00€**

(Ολογράφως): **Πεντακόσια σαράντα Ευρώ**

Άρθρο 150 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ350/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **700,00€**

(Ολογράφως): **Επτακόσια Ευρώ**

Άρθρο 151 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ400/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **900,00€**

(Ολογράφως): **Εννιακόσια Ευρώ**

Άρθρο 152 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ450/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **980,00€**

(Ολογράφως): **Εννιακόσια ογδόντα Ευρώ**

Άρθρο 153 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ500/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **1.280,00€**

(Ολογράφως): **Χίλια διακόσια ογδόντα Ευρώ**

Άρθρο 154 Προμήθεια Εξάρμωσης Φ600/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξάρμωσης ως ανωτέρω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **2.000,00€**

(Ολογράφως): **Δύο χιλιάδες Ευρώ**

Άρθρο 155 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ50/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπέ αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσίδηρο με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **62,00€**
(Ολογράφως): **Εξήντα δύο Ευρώ**

Άρθρο 156 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ65/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπέ αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσιδηρό με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **75,00€**
(Ολογράφως): **Εβδομήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 157 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ80/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπέ αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσιδηρό με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **100,00€**
(Ολογράφως): **Εκατό Ευρώ**

Άρθρο 158 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ100/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπέ αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσιδηρό με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **140,00€**
(Ολογράφως): **Εκατόν σαράντα Ευρώ**

Άρθρο 159 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ125/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπέ αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσιδηρό με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **205,00€**
(Ολογράφως): **Διακόσια πέντε Ευρώ**

Άρθρο 160 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ150/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπέ αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσιδηρό με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **245,00€**
(Ολογράφως): **Διακόσια σαράντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 161 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ200/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπέ αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσιδηρό με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **425,00€**

(Ολογράφως): **Τετρακόσια είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 162 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ250/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπτε αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσίδηρο με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **525,00€**

(Ολογράφως): **Πεντακόσια είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 163 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ300/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπτε αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσίδηρο με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **825,00€**

(Ολογράφως): **Οκτακόσια είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 164 Προμήθεια κλαπτε αντεπιστροφής Φ350/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση κλαπτε αντεπιστροφής κατά EN12334 αιωρούμενου δίσκου φλατζωτό χυτοσίδηρο με σώμα και κάλυμμα από χυτοσίδηρο EN 1561EN-JL1030. Περιλαμβάνονται επίσης οι ελαστικοί δακτύλιοι και οι κοχλίες και περικόχλια που θα φέρουν αντισκωριακή προστασία.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **1.400,00€**

(Ολογράφως): **Χίλια τετρακόσια Ευρώ**

Άρθρο 165 Προμήθεια Αεροεξαγωγού διπλής ενέργειας 1"/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση Αεροεξαγωγού εισαγωγής και εξαγωγής αέρα (διπλής ενέργειας) παλινδρομικού τύπου, ο οποίος δύναται να απελευθερώσει τον αέρα των σωληνώσεων κατά την πλήρωση και την λειτουργία του δικτύου και να εισάγει αέρα κατά την εκκένωση του δικτύου.

Αποτελείται από :

Κορμός από χυτοσίδηρο GGG 40 DIN 1693 για διατομές Φ 50, Φ 80, Φ 100, Φ 150 και Φ 200

Πλωτήρας από πολυαμίδιο

Μεμβράνη στεγανότητας από σιλικόνη

Δακτύλιος στεγανότητας από EPDM

Άξονας από Ανοξείδωτο χάλυβα X20Cr13 DIN 1.4021

Σύνδεση στο δίκτυο με φλάντζες κατά ISO 7005-1/20 ISO 2531, DIN 2501/28604 έως 28607, BS 4504/1772 NFE K29-103 UNI 2277-67, UNI 2278-67 και βιδωτοί

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **100,00€**

(Ολογράφως): **Εκατό Ευρώ**

Άρθρο 166 Προμήθεια Αεροεξαγωγού διπλής ενέργειας Φ50/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση Αεροεξαγωγού εισαγωγής και εξαγωγής αέρα (διπλής ενέργειας) ως παραπάνω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **100,00€**

(Ολογράφως): Εκατό Ευρώ

Άρθρο 167 Προμήθεια Αεροεξαγωγού διπλής ενέργειας Φ80/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση Αεροεξαγωγού εισαγωγής και εξαγωγής αέρα (διπλής ενέργειας) ως παραπάνω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 140,00€

(Ολογράφως): Εκατό σαράντα Ευρώ

Άρθρο 168 Προμήθεια Αεροεξαγωγού διπλής ενέργειας Φ100/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση Αεροεξαγωγού εισαγωγής και εξαγωγής αέρα (διπλής ενέργειας) ως παραπάνω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 190,00€

(Ολογράφως): Εκατό ενενήντα Ευρώ

Άρθρο 169 Προμήθεια εξαεριστικού γραμμής 2"/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξαεριστικού γραμμής διπλής ενέργειας βιδωτό με σώμα από ορείχαλκο, άνω μέρος από πολυπροπυλένιο.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 215,00€

(Ολογράφως): Διακόσια δεκαπέντε Ευρώ

Άρθρο 170 Προμήθεια εξαρτημάτων από χυτοσίδηρο για 16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση εξαρτημάτων από φαίο χυτοσίδηρο όπως μούφες αρσ. ή θηλ ταυ, καμπύλες, πώματα, συστολές και γενικά εξαρτήματα φλατζωτά η με μούφες.

Τιμή ανά Kg.

(Αριθμητικώς): 2,50€

(Ολογράφως): Δύο και πενήντα Ευρώ

Άρθρο 171 Προμήθεια αντιπληγματικής βαλβίδα για Φ50/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση αντιπληγματικής βαλβίδα ταχείας εκτόνωσης διαφραγματικού τύπου, διπλού θαλάμου, που αποτελείται από:

Σώμα βαλβίδας τύπου Υ ή γωνιακού (για διατομές μέχρι και Φ 100) και θάλαμο ενεργοποιητή από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693

Διάφραγμα από νεοπρένιο ενισχυμένο με πλαστικές ίνες

Άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα DIN 1.4021 X20CR13

Ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 302

Έδρα από φωσφορούχο ορείχαλκο CuZn12PbS

Έδρα φραγής από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG 40 DIN 1693

Φλάντζα στεγανότητας από ελαστικό EPDM

Βαλβίδες σύνδεσης από χρωμιούχο ορείχαλκο

Πιλότο από φωσφορούχο ορείχαλκο ASTM B21

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 715,00€

(Ολογράφως): Επτακόσια δεκαπέντε Ευρώ

Άρθρο 172 Προμήθεια αντιπληγματικής βαλβίδα για Φ65/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση αντιπληγματικής βαλβίδα ως παραπάνω άρθρο

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **790,00€**
(Ολογράφως): **Επτακόσια ενενήντα Ευρώ**

Άρθρο 173 Προμήθεια αντιπληγματικής βαλβίδα για Φ80/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση αντιπληγματικής βαλβίδα ως παραπάνω άρθρο
Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **1000,00€**
(Ολογράφως): **Χίλια Ευρώ**

Άρθρο 174 Προμήθεια αντιπληγματικής βαλβίδα για Φ100/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση αντιπληγματικής βαλβίδα ως παραπάνω άρθρο
Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **1200,00€**
(Ολογράφως): **Χίλια διακόσια Ευρώ**

Άρθρο 175 Προμήθεια αντιπληγματικής βαλβίδα για Φ150/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση αντιπληγματικής βαλβίδα ως παραπάνω άρθρο
Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **1.825,00€**
(Ολογράφως): **Χίλια οκτακόσια είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 176 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ50/PN16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή με φτερωτή τύπου Woltmann με οριζόντιο άξονα με έγκριση στην κλάση B σύμφωνα με τα πρότυπα Ε.Ο.Κ.75/33, με κέλυφος από χυτοσίδηρο PN16ατμ, βαμένο εξωτερικά με εποξειδική βαφή πάχους 150μm με μετάδοση της κίνησης μέσω μαγνητικής άρθρωσης, με κυλίνδρους για ανάγνωση, με μηχανισμό σε κενό αέρος (αντιθαυβωτικό) κατάλληλο για εγκατάσταση κάθετη, οριζόντια ή πλάγια, με τρεις εξόδους για επαφές.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **316,00€**
(Ολογράφως): **Τριακόσια δεκαέξι Ευρώ**

Άρθρο 177 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ65/PN16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή με φτερωτή τύπου Woltmann ως ανωτέρω άρθρο.
Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **395,00€**
(Ολογράφως): **Τριακόσια ενενήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 178 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ80/PN16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή με φτερωτή τύπου Woltmann ως ανωτέρω άρθρο.
Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **445,00€**
(Ολογράφως): **Τετρακόσια σαράντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 179 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ100/PN16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή με φτερωτή τύπου Woltmann ως ανωτέρω άρθρο.
Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **560,00€**
(Ολογράφως): **Πεντακόσια εξήντα Ευρώ**

Άρθρο 180 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ125/PN16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή με φτερωτή τύπου Woltmann ως ανωτέρω άρθρο.
Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **700,00€**
(Ολογράφως): **Επτακόσια Ευρώ**

Άρθρο 181 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ150/PN16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή με φτερωτή τύπου Woltmann ως ανωτέρω άρθρο.
Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **820,00€**
(Ολογράφως): **Οκτακόσια είκοσι Ευρώ**

Άρθρο 182 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ200/PN16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή με φτερωτή τύπου Woltmann ως ανωτέρω άρθρο.
Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **1100,00€**
(Ολογράφως): **Χίλια εκατό Ευρώ**

Άρθρο 183 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ250/PN16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή με φτερωτή τύπου Woltmann ως ανωτέρω άρθρο.
Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **1900,00€**
(Ολογράφως): **Χίλια εννιακόσια Ευρώ**

Άρθρο 184 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ300/PN16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή με φτερωτή τύπου Woltmann ως ανωτέρω άρθρο.
Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **4.300,00€**
(Ολογράφως): **Τέσσερεις Χίλιαδες τριακόσια Ευρώ**

Άρθρο 185 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ100/PN10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή τύπου Woltmann το οποίο ικανοποιεί το πρότυπο ISO 4064
Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **170,00€**
(Ολογράφως): **Εκατόν εβδομήντα Ευρώ**

Άρθρο 186 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ125/PN10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή τύπου Woltmann το οποίο ικανοποιεί το πρότυπο ISO 4064
Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **195,00€**
(Ολογράφως): **Εκατόν ενενήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 187 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ150/PN10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή τύπου Woltmann το οποίο ικανοποιεί το πρότυπο ISO 4064
Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **300,00€**
(Ολογράφως): **Τριακόσια Ευρώ**

Άρθρο 188 Προμήθεια υδρόμετρου φλατζωτού Φ200/PN10ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση υδρομετρητή τύπου Woltmann το οποίο ικανοποιεί το πρότυπο ISO 4064
Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **350,00€**
(Ολογράφως): **Τριακόσια πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 189 Προμήθεια Πιεζομετρικού σωλήνας, Φ 1 1/2 " υδρογεωτρήσεως

Προμήθεια και προσκόμιση πιεζομετρικού σωλήνα, Φ 1 1/2 μετά της τάπας και λουκέτου ανά 30 μέτρα.

Τιμή ανά m.

(Αριθμητικώς): **4,00€**

(Ολογράφως): **Τέσσερα Ευρώ**

Άρθρο 190 Προμήθεια λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) Φ110/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **13,00€**

(Ολογράφως): **Δεκατρία Ευρώ**

Άρθρο 191 Προμήθεια λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) Φ125/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **16,00€**

(Ολογράφως): **Δεκαέξι Ευρώ**

Άρθρο 192 Προμήθεια λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) Φ160/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **23,00€**

(Ολογράφως): **Είκοσι τρία Ευρώ**

Άρθρο 193 Προμήθεια λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) Φ200/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **42,00€**

(Ολογράφως): **Σαράντα δύο Ευρώ**

Άρθρο 194 Προμήθεια λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) Φ225/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **50,00€**

(Ολογράφως): **Πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 195 Προμήθεια λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) Φ250/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **70,00€**

(Ολογράφως): **Εβδομήντα Ευρώ**

Άρθρο 196 Προμήθεια λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) Φ315/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **200,00€**
(Ολογράφως): **Διακόσια Ευρώ**

Άρθρο 197 Προμήθεια λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) Φ355/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **300,00€**
(Ολογράφως): **Τριακόσια Ευρώ**

Άρθρο 198 Προμήθεια λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) Φ400/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση λαιμού πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **500,00€**
(Ολογράφως): **Πεντακόσια Ευρώ**

Άρθρο 199 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ110/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **25,00€**
(Ολογράφως): **Είκοσι πέντε Ευρώ**

Άρθρο 200 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ125/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **35,00€**
(Ολογράφως): **Τριάντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 201 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ160/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **50,00€**
(Ολογράφως): **Πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 202 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ160/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **50,00€**
(Ολογράφως): **Πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 203 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ200/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **100,00€**
(Ολογράφως): **Εκατό Ευρώ**

Άρθρο 204 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ225/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **110,00€**

(Ολογράφως): **Εκατό δέκα Ευρώ**

Άρθρο 205 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ225/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **110,00€**

(Ολογράφως): **Εκατό δέκα Ευρώ**

Άρθρο 206 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ250/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **300,00€**

(Ολογράφως): **Τριακόσια Ευρώ**

Άρθρο 207 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ280/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **370,00€**

(Ολογράφως): **Τριακόσια εβδομήντα Ευρώ**

Άρθρο 208 Προμήθεια γωνία πολυαιθυλενίου (PE100) Φ315/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση γωνίας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **500,00€**

(Ολογράφως): **Πεντακόσια Ευρώ**

Άρθρο 209 Προμήθεια ταυ πολυαιθυλενίου (PE100) Φ110/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ταυ πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **30,00€**

(Ολογράφως): **Τριάντα Ευρώ**

Άρθρο 210 Προμήθεια ταυ πολυαιθυλενίου (PE100) Φ125/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ταυ πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): **40,00€**

(Ολογράφως): **Σαράντα Ευρώ**

Άρθρο 211 Προμήθεια ταυ πολυαιθυλενίου (PE100) Φ160/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ταυ πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **75,00€**
(Ολογράφως): **Εβδομήντα πέντε Ευρώ**

Άρθρο 212 Προμήθεια ται πολυαιθυλενίου (PE100) Φ200/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ται πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **140,00€**
(Ολογράφως): **Εκατόν σαράντα Ευρώ**

Άρθρο 213 Προμήθεια ται πολυαιθυλενίου (PE100) Φ225/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ται πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **170,00€**
(Ολογράφως): **Εκατόν εβδομήντα Ευρώ**

Άρθρο 214 Προμήθεια ται πολυαιθυλενίου (PE100) Φ250/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ται πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **400,00€**
(Ολογράφως): **Τετρακόσια Ευρώ**

Άρθρο 215 Προμήθεια ται πολυαιθυλενίου (PE100) Φ280/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ται πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **487,00€**
(Ολογράφως): **Τετρακόσια ογδόντα επτά Ευρώ**

Άρθρο 216 Προμήθεια ται πολυαιθυλενίου (PE100) Φ315/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ται πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **650,00€**
(Ολογράφως): **Εξακόσια πενήντα Ευρώ**

Άρθρο 217 Προμήθεια ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) Φ110/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **20,00€**
(Ολογράφως): **Είκοσι Ευρώ**

Άρθρο 218 Προμήθεια ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) Φ125/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.
(Αριθμητικώς): **25,00€**

(Ολογράφως): Είκοσι πέντε Ευρώ

Άρθρο 219 Προμήθεια ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) Φ160/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 35,00€

(Ολογράφως): Τριάντα πέντε Ευρώ

Άρθρο 220 Προμήθεια ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) Φ200/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 55,00€

(Ολογράφως): Πενήντα πέντε Ευρώ

Άρθρο 221 Προμήθεια ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) Φ250/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 100,00€

(Ολογράφως): Εκατό Ευρώ

Άρθρο 222 Προμήθεια ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) Φ280/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 140,00€

(Ολογράφως): Εκατόν σαράντα Ευρώ

Άρθρο 223 Προμήθεια ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) Φ315/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 150,00€

(Ολογράφως): Εκατόν πενήντα Ευρώ

Άρθρο 224 Προμήθεια ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) Φ355/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 350,00€

(Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα Ευρώ

Άρθρο 225 Προμήθεια ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) Φ400/16ατμ

Προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρομούφας πολυαιθυλενίου (PE100) PN16.

Τιμή ανά τεμ.

(Αριθμητικώς): 450,00€

(Ολογράφως): Τετρακόσια πενήντα Ευρώ

Άρθρο 226 Χαλκός γυμνός πολύκλωνος από 16 mm² έως 150mm² κατά IEC60228

Προμήθεια χαλκού γυμνού πολύκλωνου που να ικανοποιεί το πρότυπο IEC60228 διατομής από 16 mm² έως 150mm².

Τιμή ανά Kg

(Αριθμητικώς): **15,00€**

(Ολογράφως): **Δεκαπέντε Ευρώ**

Λιβαδειά 27/01/2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λιβαδειά 27/01/2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ