



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης  
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17  
Ταχ. Κωδ. : 81100 Μυτιλήνη  
Πληροφορίες : Φινδανής Παρασκευάς  
Τηλέφωνο : 2251024444  
Fax : 2251040121  
E-mail : [protokolo@deyamyt.gr](mailto:protokolo@deyamyt.gr)

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ:**

**Εργασίες  
αποκατάστασης  
λειτουργίας των  
αντλιοστασίων  
ύδρευσης-αποχέτευσης  
και των γεωτρήσεων  
όλων των Δ.Ε. Λέσβου**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

**60/2019**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**

**ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

**19.804,16 €  
χωρίς Φ.Π.Α.**

**ΤΕΥΧΟΣ 5**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**1. ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> : Εργασία τεχνίτη ηλεκτρολόγου**

Εργασία τεχνίτη ηλεκτρολόγου που αφορά την αναγνώριση και αποκατάσταση βλαβών σε συστήματα αυτομάτου ελέγχου αντλιών, ηλεκτρολογικών πινάκων, αντλητικών συγκροτημάτων, συστήματα επικοινωνίας τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού, Η/Ζ και γενικότερα ότι αφορά τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό των αντλιοστασίων ύδρευσης, αποχέτευσης και γεωτρήσεων του τομέα ευθύνης της ΔΕΥΑΛ.

(ΜΙΑ ΩΡΑ)

(1εργατώρα)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 19,86**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> : Εργασία στεγανής συγκόλλησης (μούφας) καλωδίων τροφοδότησης αντλητικού συγκροτήματος με ηλεκτροκινητήρα και ηλ. σύνδεση στον πίνακα αυτοματισμού**

Εργασία τεχνίτη ηλεκτρολόγου που αφορά την στεγανή συγκόλληση των καλωδίων τροφοδοσίας με τον ηλεκτροκινητήρα του αντλητικού συγκροτήματος. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για τη στεγανή συγκόλληση των καλωδίων (θερμοσυστελλόμενη σωλήνα, κολλήσεις, ταινία μονωτική, ταινία αυτοβουλκανιζόμενη κ.α.) , η ηλεκτρική σύνδεση στον πίνακα και η δοκιμή σωστής λειτουργίας.

(ΤΕΜΑΧΙΟ)

(1ΤΜΧ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 40,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**

## 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 2" ή Φ50 και βάθους έως 50 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 2" ή Φ50 και βάθους έως 50 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 4,00**  
**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 2" ή Φ50 και βάθους 51 έως 100 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 2" ή Φ50 και βάθους 51 έως 100 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 4,50**  
**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 2" ή Φ50 και βάθους 101 έως 200 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 2" ή Φ50 και βάθους 101 έως 200 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,00**  
**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 2,5" ή Φ63 και βάθους έως 50 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 2,5" ή Φ63 και βάθους έως 50 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 4,50**  
**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 2,5" ή Φ63 και βάθους 51 έως 100 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 2,5" ή Φ63 και βάθους 51 έως 100 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,00**  
**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 2,5" ή Φ63 και βάθους 101 έως 200 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του

αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 2,5" ή Φ63 και βάθους 101 έως 200 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,50**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 3" ή Φ75 και βάθους έως 50 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματοσχοινού και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 3" ή Φ75 και βάθους έως 50 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 3" ή Φ75 και βάθους 51 έως 100 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματοσχοινού και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 3" ή Φ75 και βάθους 51 έως 100 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,50**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 3" ή Φ75 και βάθους 101 έως 200 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 3" ή Φ75 και βάθους 101 έως 200 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 6,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 4" ή Φ90 και βάθους έως 50 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 4" ή Φ90 και βάθους έως 50 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,50**  
**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 4" ή Φ90 και βάθους 51 έως 100 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 4" ή Φ90 και βάθους 51 έως 100 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 6,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup> : Εργασία απεγκατάστασης, ανέλκυσης ή καθέλκυσης μεταφορά και επανατοποθέτηση συγκροτήματος και θέση σε λειτουργία (πλήρη ετοιμότητα). Γεώτρηση με στήλη διαμέτρου 4" ή Φ90 και βάθους 101 έως 200 μέτρων.**

Εργασία απεγκατάστασης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος γεώτρησης, μεταφορά, επανατοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των σωλήνων, συρματόσχοινου και καλωδίων εντός της γεώτρησης με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (σφιγκτήρες inox, υδραυλικά εξαρτήματα, ηλεκτρόδια στάθμης, δεματικά καλωδίων κ.α.) που αφορούν είτε την ηλεκτρική σύνδεση είτε την εγκατάσταση του αντλητικού συγκροτήματος. Γεώτρηση με στήλη 4" ή Φ90 και βάθους 101 έως 200 μέτρων. Στη αυτή την τιμή περιλαμβάνεται η εργασία κατά περίπτωση με χρήση χειροκίνητου παλάγκου ή γερανοφόρου οχήματος ή άλλου μέσου έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η εργασία.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 6,50**  
**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

### **3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> :Εγκατάσταση ενός μέτρου χαλύβδινης σωλήνας αυτογενούς ραφής ονομαστικής διαμέτρου 2" και πάχους 5,6mm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας αυτογενούς ραφής από χάλυβα, ονομαστικής διαμέτρου 2" και πάχους ελάσματος 5,6 mm, συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών πλήρους τοποθέτησης.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 20,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup> :Εγκατάσταση ενός μέτρου χαλύβδινης σωλήνας αυτογενούς ραφής ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2" και πάχους 5,6mm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας αυτογενούς ραφής από χάλυβα, ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2" και πάχους ελάσματος 5,6 mm, συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών πλήρους τοποθέτησης.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 25,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup> :Εγκατάσταση ενός μέτρου χαλύβδινης σωλήνας αυτογενούς ραφής ονομαστικής διαμέτρου 3" και πάχους 5,6mm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας αυτογενούς ραφής από χάλυβα, ονομαστικής διαμέτρου 3" και πάχους ελάσματος 5,6 mm, συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών πλήρους τοποθέτησης.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 30,00**  
**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου χαλύβδινης σωλήνας αυτογενούς ραφής ονομαστικής διαμέτρου 4" και πάχους 5,6mm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας αυτογενούς ραφής από χάλυβα, ονομαστικής διαμέτρου 4" και πάχους ελάσματος 5,6 mm, συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών πλήρους τοποθέτησης.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 40,00**  
**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 19<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου χαλύβδινης σωλήνας άνευ ραφής ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2" και πάχους 5,6mm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας χωρίς ραφή από χάλυβα, ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2" και πάχους ελάσματος 5,6 mm, συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών πλήρους τοποθέτησης.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 27,50**  
**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 20<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου χαλύβδινης σωλήνας άνευ ραφής ονομαστικής διαμέτρου 3" και πάχους 5,6mm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας χωρίς ραφή από χάλυβα, ονομαστικής διαμέτρου 3" και πάχους ελάσματος 5,6 mm, συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών πλήρους τοποθέτησης.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 35,00**  
**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 21<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου χαλύβδινης σωλήνας άνευ ραφής ονομαστικής διαμέτρου 4" και πάχους 5,6mm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας χωρίς ραφή από χάλυβα, ονομαστικής διαμέτρου 4" και πάχους ελάσματος 5,6 mm, συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών πλήρους τοποθέτησης.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 45,00**  
**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 22<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ50 και 10atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ50 και αντοχή πίεσης 10atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 2,00**  
**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 23<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ50 και 16atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ50 και αντοχή πίεσης 16atm.

(ENA METPO)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 3,00**  
**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 24<sup>ο</sup> :Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ63 και 10atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ63 και αντοχή πίεσης 10atm.

(ENA METPO)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 3,00**  
**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 25<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ63 και 16atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ63 και αντοχή πίεσης 16atm.

(ENA METPO)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 4,00**  
**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 26<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ63 και 20atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ63 και αντοχή πίεσης 20atm.

(ENA METPO)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,00**  
**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 27<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ63 και 25atm.**



Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ63 και αντοχή πίεσης 25atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 6,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 28<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ75 και 10atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ75 και αντοχή πίεσης 10atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,00**  
**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 29<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ75 και 16atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ75 και αντοχή πίεσης 16atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 6,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 30<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ75 και 20atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ75 και αντοχή πίεσης 20atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 7,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 31<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ75 και 25atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ75 και αντοχή πίεσης 25atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 8,00**  
**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 32<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ90 και 10 atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ90 και αντοχή πίεσης 10atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 7,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 33<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ90 και 16 atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ90 και αντοχή πίεσης 16atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 8,00**  
**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 34<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ90 και 20 atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ90 και αντοχή πίεσης 20atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 9,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 35<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ90 και 25atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ90 και αντοχή πίεσης 25atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 10,00**  
**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 36<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ110 και 10atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ110 και αντοχή πίεσης 10atm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 10,00**  
**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 37<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ110 και 16atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ110 και αντοχή πίεσης 16atm.

(ENA METPO)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 12,00**  
**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 38<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ110 και 20atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ110 και αντοχή πίεσης 20atm.

(ENA METPO)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 15,00**  
**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 39<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) ονομαστικής διαμέτρου Φ110 και 25atm.**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθείας σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) 3<sup>ης</sup> γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Φ110 και αντοχή πίεσης 25atm.

(ENA METPO)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 18,00**  
**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 40<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας uPVC ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2".**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθύγραμμης σωλήνας μήκους 3m, τύπου uPVC ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2" και ονομαστικής πίεσης αντοχής 35bar, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών (άνω-κάτω άκρων κλπ) και εξαρτημάτων που απαιτούνται κατά την τοποθέτηση στη γεώτρηση.

(ENA METPO)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 17,00**  
**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 41<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας uPVC ονομαστικής διαμέτρου 3".**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθύγραμμης σωλήνας μήκους 3m, τύπου uPVC ονομαστικής διαμέτρου 3" και ονομαστικής πίεσης αντοχής 35bar, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται κατά την τοποθέτηση στη γεώτρηση.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 24,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 42<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου σωλήνας uPVC ονομαστικής διαμέτρου 4".**

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ευθύγραμμης σωλήνας μήκους 3m, τύπου uPVC ονομαστικής διαμέτρου 4" και ονομαστικής πίεσης αντοχής 35bar, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται κατά την τοποθέτηση στη γεώτρηση.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 37,00**  
**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 43<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου συρματόσχοιου INOX Φ8**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης ή τη γενικότερη εγκατάσταση ενός μέτρου ανοξείδωτου συρματόσχοιου AISI 316 διατομής 8mm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 3,00**  
**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 44<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου συρματόσχοιου INOX Φ10**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης ή τη γενικότερη εγκατάσταση ενός μέτρου ανοξείδωτου συρματόσχοιου AISI 316 διατομής 10mm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,00**  
**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 45<sup>ο</sup> : Εγκατάσταση ενός μέτρου συρματόσχοιου INOX Φ12**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης ή τη γενικότερη εγκατάσταση ενός μέτρου ανοξείδωτου συρματόσχοιου AISI 316 διατομής 12mm.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 8,00**  
**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 46<sup>ο</sup> : Τοποθέτηση ενός μέτρου καλωδίου E1VV-U/R/S (NYY) 4X2,5mm<sup>2</sup>.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης ή στον ευρύτερο χώρο των αντλιοστασίων ή τη γενικότερη εγκατάσταση ενός μέτρου καλωδίου 4X2,5mm<sup>2</sup> τύπου E1VV-U/R/S (NYY), συμπεριλαμβανομένων των υλικών τοποθέτησης ή στερέωσης του.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 2,50**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 47<sup>ο</sup> : Τοποθέτηση ενός μέτρου καλωδίου E1VV-U/R/S (NYY) 4X4mm<sup>2</sup>.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης ή στον ευρύτερο χώρο των αντλιοστασίων ή τη γενικότερη εγκατάσταση ενός μέτρου καλωδίου 4X4mm<sup>2</sup> τύπου E1VV-U/R/S (NYY), συμπεριλαμβανομένων των υλικών τοποθέτησης ή στερέωσης του.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 3,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 48<sup>ο</sup> : Τοποθέτηση ενός μέτρου καλωδίου E1VV-U/R/S (NYY) 4X6mm<sup>2</sup>.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης ή στον ευρύτερο χώρο των αντλιοστασίων ή τη γενικότερη εγκατάσταση ενός μέτρου καλωδίου 4X6mm<sup>2</sup> τύπου E1VV-U/R/S (NYY), συμπεριλαμβανομένων των υλικών τοποθέτησης ή στερέωσης του.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 3,80**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 49<sup>ο</sup> : Τοποθέτηση ενός μέτρου καλωδίου E1VV-U/R/S (NYY) 4X10mm<sup>2</sup>.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης ή στον ευρύτερο χώρο των αντλιοστασίων ή τη γενικότερη εγκατάσταση ενός μέτρου καλωδίου 4X10mm<sup>2</sup> τύπου E1VV-U/R/S (NYY), συμπεριλαμβανομένων των υλικών τοποθέτησης ή στερέωσης του.

(ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 5,80**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 50<sup>ο</sup> : Τοποθέτηση ενός μέτρου καλωδίου E1VV-U/R/S (NYY) 4X16mm<sup>2</sup>.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης ή στον ευρύτερο χώρο των αντλιοστασίων ή τη γενικότερη εγκατάσταση ενός μέτρου καλωδίου

4Χ16mm<sup>2</sup> τύπου E1VV-U/R/S (NYY), συμπεριλαμβανομένων των υλικών τοποθέτησης ή στερέωσης του.

(ENA ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 7,80**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 51<sup>ο</sup> : Τοποθέτηση ενός μέτρου καλωδίου E1VV-U/R/S (NYY) 2Χ1,5mm<sup>2</sup>.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης ή στον ευρύτερο χώρο των αντλιοστασίων ή τη γενικότερη εγκατάσταση ενός μέτρου καλωδίου 2Χ1,5mm<sup>2</sup> τύπου E1VV-U/R/S (NYY), συμπεριλαμβανομένων των υλικών τοποθέτησης ή στερέωσης του.

(ENA ΜΕΤΡΟ)

(1μμ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 1,50**

**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ 52<sup>ο</sup> : Προμήθεια υποβρύχιου κινητήρα 4" ισχύος 5,5hp.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 4" ισχύος 5,5hp με τα εξής χαρακτηριστικά κατασκευής:

Υδρόψυκτος, ελαιολίπαντος ή υδρολίπαντος, ασύγχρονος βραχυκυκλωμένου δρομέα, με προστασία IP58 κατάλληλος για εμβάπτιση αντλιών σε βάθος μέχρι 300m και σχεδιασμένος για μέχρι 100 εκκινήσεις την ημέρα τουλάχιστον. Η περιέλιξη θα είναι στεγανοποιημένη μέσα σε ρητίνες και προστατευμένη με κέλυφος ανοξείδωτου χάλυβα. Ο ρότορας θα εδράζεται σε διπλά ακτινικά έδρανα, κατά προτίμηση με κεραμικό περιστρεφόμενο μέρος και γραφιτούχα κινητά πέλματα. Η κεφαλή και ο άξονας του ηλεκτροκινητήρα θα πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων της NEMA. Το κάλυμμα του στάτη, ο μανδύας και ο ρότορας του κινητήρα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (DIN 4301).

(ΤΕΜΑΧΙΟ)

(1ΤΜΧ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 250,00**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 53<sup>ο</sup> : Προμήθεια υποβρύχιου κινητήρα 4" ισχύος 7,5hp.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 4" ισχύος 7,5hp με τα εξής χαρακτηριστικά κατασκευής:

Υδρόψυκτος, ελαιολίπαντος ή υδρολίπαντος, ασύγχρονος βραχυκυκλωμένου δρομέα, με προστασία IP58 κατάλληλος για εμβάπτιση αντλιών σε βάθος μέχρι 300m και σχεδιασμένος για μέχρι 100 εκκινήσεις την ημέρα τουλάχιστον. Η περιέλιξη θα είναι στεγανοποιημένη μέσα σε ρητίνες και προστατευμένη με κέλυφος ανοξείδωτου χάλυβα. Ο ρότορας θα εδράζεται σε διπλά ακτινικά έδρανα, κατά προτίμηση με κεραμικό περιστρεφόμενο μέρος και γραφιτούχα κινητά πέλματα. Η κεφαλή και ο άξονας του ηλεκτροκινητήρα θα πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων της NEMA. Το κάλυμμα του στάτη, ο μανδύας και ο ρότορας του κινητήρα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (DIN 4301).

(ΤΕΜΑΧΙΟ)

(1ΤΜΧ)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 400,00**  
**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 54<sup>ο</sup> : Προμήθεια υποβρύχιου κινητήρα 4" ισχύος 10hp.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 4" ισχύος 10hp με τα εξής χαρακτηριστικά κατασκευής:

Υδρόψυκτος, ελαιολίπαντος ή υδρολίπαντος, ασύγχρονος βραχυκυκλωμένου δρομέα, με προστασία IP58 κατάλληλος για εμβάπτιση αντλιών σε βάθος μέχρι 300m και σχεδιασμένος για μέχρι 100 εκκινήσεις την ημέρα τουλάχιστον. Η περιέλιξη θα είναι στεγανοποιημένη μέσα σε ρητίνες και προστατευμένη με κέλυφος ανοξείδωτου χάλυβα. Ο ρότορας θα εδράζεται σε διπλά ακτινικά έδρανα, κατά προτίμηση με κεραμικό περιστρεφόμενο μέρος και γραφιτούχα κινητά πέλματα. Η κεφαλή και ο άξονας του ηλεκτροκινητήρα θα πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων της NEMA. Το κάλυμμα του στάτη, ο μανδύας και ο ρότορας του κινητήρα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (DIN 4301).

(TEMAXIO)

(1TMX)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 500,00**  
**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 55<sup>ο</sup> : Προμήθεια υποβρύχιου κινητήρα 6" ισχύος 12,5hp.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 6" ισχύος 12,5hp με τα εξής χαρακτηριστικά κατασκευής:

Υδρόψυκτος, ελαιολίπαντος ή υδρολίπαντος, ασύγχρονος βραχυκυκλωμένου δρομέα, με προστασία IP58 κατάλληλος για εμβάπτιση αντλιών σε βάθος μέχρι 300m και σχεδιασμένος για μέχρι 100 εκκινήσεις την ημέρα τουλάχιστον. Η περιέλιξη θα είναι στεγανοποιημένη μέσα σε ρητίνες και προστατευμένη με κέλυφος ανοξείδωτου χάλυβα. Ο ρότορας θα εδράζεται σε διπλά ακτινικά έδρανα, κατά προτίμηση με κεραμικό περιστρεφόμενο μέρος και γραφιτούχα κινητά πέλματα. Η κεφαλή και ο άξονας του ηλεκτροκινητήρα θα πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων της NEMA. Το κάλυμμα του στάτη, ο μανδύας και ο ρότορας του κινητήρα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (DIN 4301).

(TEMAXIO)

(1TMX)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 700,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 56<sup>ο</sup> : Προμήθεια υποβρύχιου κινητήρα 6" ισχύος 15hp.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 6" ισχύος 15hp με τα εξής χαρακτηριστικά κατασκευής:

Υδρόψυκτος, ελαιολίπαντος ή υδρολίπαντος, ασύγχρονος βραχυκυκλωμένου δρομέα, με προστασία IP58 κατάλληλος για εμβάπτιση αντλιών σε βάθος μέχρι 300m και σχεδιασμένος για μέχρι 100 εκκινήσεις την ημέρα τουλάχιστον. Η περιέλιξη θα είναι στεγανοποιημένη μέσα σε ρητίνες και προστατευμένη με κέλυφος ανοξείδωτου χάλυβα. Ο ρότορας θα εδράζεται σε διπλά ακτινικά έδρανα, κατά προτίμηση με κεραμικό περιστρεφόμενο μέρος και γραφιτούχα κινητά πέλματα. Η κεφαλή και ο άξονας του ηλεκτροκινητήρα θα πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων της NEMA. Το κάλυμμα του στάτη, ο μανδύας και ο ρότορας του κινητήρα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (DIN 4301).

(TEMAXIO)

(1TMX)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 800,00**  
**(Ολογράφως) : ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΘΡΟ 57<sup>ο</sup> : Προμήθεια υποβρύχιου κινητήρα 6" ισχύος 20hp.**

Για την προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση εντός της γεώτρησης τριφασικού ηλεκτροκινητήρα 6" ισχύος 20hp με τα εξής χαρακτηριστικά κατασκευής:

Υδροψυκτος, ελαιολίπαντος ή υδρολίπαντος, ασύγχρονος βραχυκυκλωμένου δρομέα, με προστασία IP58 κατάλληλος για εμβάπτιση αντλιών σε βάθος μέχρι 300m και σχεδιασμένος για μέχρι 100 εκκινήσεις την ημέρα τουλάχιστον. Η περιέλιξη θα είναι στεγανοποιημένη μέσα σε ρητίνες και προστατευμένη με κέλυφος ανοξειδωτού χάλυβα. Ο ρότορας θα εδράζεται σε διπλά ακτινικά έδρανα, κατά προτίμηση με κεραμικό περιστρεφόμενο μέρος και γραφιτούχα κινητά πέλματα. Η κεφαλή και ο άξονας του ηλεκτροκινητήρα θα πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων της NEMA. Το κάλυμμα του στάτη, ο μανδύας και ο ρότορας του κινητήρα θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα (DIN 4301).

(TEMAXIO)

(1TMX)

Ανάλυση

**ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 1.000,00**  
**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΥΡΩ**

Οι συντάξαντες:

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ ΔΕΥΑΛ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΚΑΡΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ