

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α.Σ.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Βενιζέλου 139, Τ.Κ.: 62125 - Σέρρες**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια Σωλήνων και
Ειδικών Τεμαχίων ΥΔΡ-ΑΠΧ
για ανάγκες ΔΕΥΑ Σερρών,
ετών 2026-2027».
Αρ. Μελέτης : 6 / 2026**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A.T.: 1

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D125mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

**ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:**

A.T.: 2

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D160 mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T.: 3

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D200mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T.: 4

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D250 mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T.: 5

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D315mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T.: 6

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D355 mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T.: 7

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D400mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T.: 8

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D500 mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T.: 9

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης, σειράς 41, διατομής D630 mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T.: 10

Προμήθεια σωλήνων αποχέτευσης ακαθάρτων, διπλού δομημένου τοιχώματος, SN8, Φ1200 (εξωτερική διάμετρος)

Σωλήνες δομημένου τοιχώματος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, με λείο εσωτερικό τοίχωμα και δομημένο εξωτερικό τοίχωμα μαύρου χρώματος που πρέπει να ανταποκρίνονται προς τα Ελληνικά πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 13476 τύπος B και ΕΛΟΤ 13476-1, με κατηγορία ακαμψίας δακτυλίου SN8 σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9969, αντίσταση στην διάβρωση ελεγμένη σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 295-3 και πιστοποιημένη στεγανότητα του συστήματος σε πίεση τουλάχιστον ίση με 0,50 bar και σε υποπίεση τουλάχιστον 0,30 bar, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1277.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας και οι μούφες για τη σύνδεση των σωλήνων

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνα.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 11

Σαμάρια PVC-U Υπονόμου Φ200/160

Τυποποιημένα συγκολλητά σαμάρια με μούφα από PVC για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 12

Σαμάρια PVC-U Υπονόμου Φ250/160

Τυποποιημένα συγκολλητά σαμάρια με μούφα από PVC για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 13

Σαμάρια PVC-U Υπονόμου Φ315/160

Τυποποιημένα συγκολλητά σαμάρια με μούφα από PVC για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 14

Σαμάρια PVC-U Υπονόμου Φ400/160

Τυποποιημένα συγκολλητά σαμάρια με μούφα από PVC για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 15

Σαμάρια PVC-U Υπονόμου Φ500/160

Τυποποιημένα συγκολλητά σαμάρια με μούφα από PVC για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 16

Σαμάρια PVC-U Υπονόμου Φ630/160

Τυποποιημένα συγκολλητά σαμάρια με μούφα από PVC για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 17

Γωνίες PVC-U υπονόμων Φ160 45°

Τυποποιημένες γωνίες από PVC-U για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 18

Γωνίες PVC-U υπονόμων Φ160 90°

Τυποποιημένες γωνίες από PVC-U για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 19

Μανσόν PVC-U υπονόμων Φ160

Τυποποιημένα μανσόν από PVC-U για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 20

Μανσόν PVC-U υπονόμων Φ200

Τυποποιημένα μανσόν από PVC-U για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 21

Μανσόν PVC-U υπονόμων Φ500

Τυποποιημένα μανσόν από PVC-U για την σύνδεση αγωγών ακαθάρτων με το δίκτυο.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 22

Τάπα Αρσενική PVC-U υπονόμων Φ160

Τυποποιημένη Τάπα Αρσενική από PVC-U.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 23

Τάπα Αρσενική PVC-U υπονόμων Φ200

Τυποποιημένη Τάπα Αρσενική από PVC-U.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 24

Τάπα Αρσενική PVC-U υπονόμων Φ250

Τυποποιημένη Τάπα Αρσενική από PVC-U.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 25

Τάπα Θηλυκή PVC-U υπονόμων Φ160

Τυποποιημένη Τάπα Θηλυκή από PVC-U.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 26

Τάπα Θηλυκή PVC-U υπονόμων Φ200

Τυποποιημένη Τάπα Θηλυκή από PVC-U.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 27

Τάπα Θηλυκή PVC-U υπονόμων Φ250

Τυποποιημένη Τάπα Θηλυκή από PVC-U.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 28

Συστολή PVC-U υπονόμων 160/200

Τυποποιημένη Συστολή από PVC-U.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 29

Συστολή PVC-U υπονόμων 160/250

Τυποποιημένη Συστολή από PVC-U.

Προμήθεια ειδικών τεμαχίων σωληνώσεων κατασκευασμένων από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχοι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 30

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ63mm από PVC

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 31

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ90mm από PVC

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 32

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ140mm από PVC

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 33

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ160mm από PVC

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 34

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ200mm από PVC

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 35

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ250mm από PVC

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 36

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ280mm από PVC

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 37

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ315mm από PVC

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 38

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 10atm, Φ355mm από PVC

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 39

Σωλήνες ύδρευσης, πίεσεως 16atm, Φ355mm από PVC

Αγωγοί υπό πίεση με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.
- β. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης.

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 40

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN18mm / PN20atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το

ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 41

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπανγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN22mm / PN20atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπανγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευή, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 42

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN28mm / PN16atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευή, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 43

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN32mm / PN12,5atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευή, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 44

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN40mm / PN10atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευή, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 45

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπανές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN50mm / PN10atm

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπανούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευή, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 46

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) , με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE100, τρίτης γενιάς, MRS10=10MPa, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm (μαύρου χρώματος)

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου, συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2, τρίτης γενιάς για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 47

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) , με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE100, τρίτης γενιάς, MRS10=10MPa, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm (μαύρου χρώματος)

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου, συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2, τρίτης γενιάς για την μεταφορά ποσίμου νερού.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωληνών ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωληνών.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 48

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) , με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE100, τρίτης γενιάς, MRS10=10MPa, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm (μαύρου χρώματος)

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου, συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2, τρίτης γενιάς για την μεταφορά ποσίμου νερού.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωληνών ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 49

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) , με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE100, τρίτης γενιάς, MRS10=10MPa, ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm (μαύρου χρώματος)

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου, συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2, τρίτης γενιάς για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ**Ολογράφως:****Αριθμητικώς:****A.T. 50**

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) , με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE100, τρίτης γενιάς, MRS10=10MPa, ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm (μαύρου χρώματος)

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου, συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2, τρίτης γενιάς για την μεταφορά ποσίμου νερού.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευή, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ**Ολογράφως:****Αριθμητικώς:****A.T. 51**

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) , με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE100, τρίτης γενιάς, MRS10=10MPa, ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm (μαύρου χρώματος)

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου, συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2, τρίτης γενιάς για την μεταφορά ποσίμου νερού.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευή, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το

ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 52

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) , με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE100, τρίτης γενιάς, MRS10=10MPa, ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm (μαύρου χρώματος)

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου, συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2, τρίτης γενιάς για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευή, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 53

Σωλήνες πίεσεως πολυαιθυλενίου (HDPE) , με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 PE100, τρίτης γενιάς, MRS10=10MPa, ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / PN 10 atm (μαύρου χρώματος)

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου, συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2, τρίτης γενιάς για την μεταφορά ποσίου νερού.

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευή, την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται:

- α. Η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση των σωλήνων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση:

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 54

Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου, 90°, DN63mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 90°, DN63mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 55

Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου, 90°, DN90mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 90°, DN90mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 56

Γωνίες πολυαιθυλενίου, 90°, DN160mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 90°, DN160mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 57

Γωνίες πολυαιθυλενίου, 90°, DN200mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 90°, DN200mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 58

Γωνίες πολυαιθυλενίου, 90°, DN250mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 90°, DN250mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 59

Γωνίες από P.V.C., 45°, Φ63 mm, με ελαστικό δακτύλιο, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια γωνιών από P.V.C., 45°, Φ63 mm, με ελαστικό δακτύλιο, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από P.V.C. ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες P.V.C. ΠΕΤΕΠ 08-06-02-01 (Δίκτυα υπό πίεση από Σωλήνες PVC-U). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 60

Γωνίες από P.V.C., 90°, Φ63 mm, με ελαστικό δακτύλιο, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια γωνιών από P.V.C., 90°, Φ63 mm, με ελαστικό δακτύλιο, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από P.V.C. ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες P.V.C., ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01:2009 (Δίκτυα υπό πίεση από Σωλήνες PVC-U). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 61

Μανσόν από P.V.C., Φ63 mm, με ελαστικού δακτύλιους, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια μανσόν από P.V.C., Φ63 mm, με ελαστικούς δακτύλιους, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από P.V.C. ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες P.V.C., ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01:2009 (Δίκτυα υπό πίεση από Σωλήνες PVC-U). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 62

Μανσόν από P.V.C., Φ90 mm, με ελαστικού δακτύλιους, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια μανσόν από P.V.C., Φ90 mm, με ελαστικούς δακτύλιους, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από P.V.C. ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες P.V.C., ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01:2009 (Δίκτυα υπό πίεση από Σωλήνες PVC-U). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 63

Μανσόν από P.V.C., Φ125 mm, με ελαστικού δακτύλιους, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια μανσόν από P.V.C., Φ125 mm, με ελαστικούς δακτύλιους, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από P.V.C. ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες P.V.C. ΠΕΤΕΠ 08-06-02-01 (Δίκτυα υπό πίεση από Σωλήνες PVC-U). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 64

Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου, 45°, DN63mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 45°, DN63mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 65

Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου, 45°, DN90mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 45°, DN90mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 66

Γωνίες πολυαιθυλενίου, 45°, DN160mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 45°, DN160mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 67

Γωνίες πολυαιθυλενίου, 45°, DN200mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 45°, DN200mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 68

Γωνίες πολυαιθυλενίου, 45°, DN250mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρογωνιών πολυαιθυλενίου 45°, DN250mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 69

Ηλεκτρομούφες Φ63mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρομούφων Φ63mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 70

Ηλεκτρομούφες Φ90mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρομούφων Φ90mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες

Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 71

Ηλεκτρομούφες Φ110mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρομούφων Φ110mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 72

Ηλεκτρομούφες Φ160mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρομούφων Φ160mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 73

Ηλεκτρομούφες Φ200mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρομούφων Φ200mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 74

Ηλεκτρομούφες Φ250mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρομούφων Φ250mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 75

Ηλεκτρομούφες Φ280mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρομούφων Φ280mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 76

Ηλεκτρομούφες Φ355mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτρομούφων Φ355mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 77

Λαιμός πολυαιθυλενίου Φ63mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια λαιμών πολυαιθυλενίου Φ63mm, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 78

Λαιμός πολυαιθυλενίου Φ90mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια λαιμών πολυαιθυλενίου Φ90mm, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 79

Λαιμός πολυαιθυλενίου Φ110mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια λαιμών πολυαιθυλενίου Φ110mm, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 80

Λαιμός πολυαιθυλενίου Φ160mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια λαιμών πολυαιθυλενίου Φ160mm, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 81

Λαιμός πολυαιθυλενίου Φ200mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια λαιμών πολυαιθυλενίου Φ200mm, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 82

Λαιμός πολυαιθυλενίου Φ250mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια λαιμών πολυαιθυλενίου Φ250mm, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 83

Λαιμός πολυαιθυλενίου Φ280mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια λαιμών πολυαιθυλενίου Φ280mm, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 84

Λαιμός πολυαιθυλενίου Φ355mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια λαιμών πολυαιθυλενίου Φ355mm, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 85

"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STEEL, Φ63 mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια τρελών μεταλλικών φλατζών με κάλυψη από PP/STEEL, Φ63 mm, τουλάχιστον 16 atm.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 86

"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STEEL, Φ90 mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια τρελών μεταλλικών φλατζών με κάλυψη από PP/STEEL, Φ90 mm, τουλάχιστον 16 atm.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 87

"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STEEL, Φ110 mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια τρελών μεταλλικών φλατζών με κάλυψη από PP/STEEL, Φ110 mm, τουλάχιστον 16 atm.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

A.T. 88

"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STEEL, Φ160 mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια τρελών μεταλλικών φλατζών με κάλυψη από PP/STEEL, Φ160 mm, τουλάχιστον 16 atm.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 89

"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STEEL, Φ200 mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια τρελών μεταλλικών φλατζών με κάλυψη από PP/STEEL, Φ200 mm, τουλάχιστον 16 atm.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 90

"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STEEL, Φ250 mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια τρελών μεταλλικών φλατζών με κάλυψη από PP/STEEL, Φ250 mm, τουλάχιστον 16 atm.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 91

"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STEEL, Φ280 mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια τρελών μεταλλικών φλατζών με κάλυψη από PP/STEEL, Φ280 mm, τουλάχιστον 16 atm.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
 Αριθμητικώς:

A.T. 92

"Τρελές" μεταλλικές φλάτζες με κάλυψη από PP/STEEL, Φ355 mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια τρελών μεταλλικών φλατζών με κάλυψη από PP/STEEL, Φ355 mm, τουλάχιστον 16 atm.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
 Αριθμητικώς:

A.T. 93

Ηλεκτροταυ πολυαιθυλενίου Φ63mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτροταυ πολυαιθυλενίου Φ63mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
 Αριθμητικώς:

A.T. 94

Ηλεκτροταυ πολυαιθυλενίου Φ90mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτροταυ πολυαιθυλενίου Φ90mm, τουλάχιστον 16 atm για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 95

Ηλεκτροπώμα Φ63mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτροπώμα Φ63mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως:
Αριθμητικώς:

A.T. 96

Ηλεκτροπώμα Φ90mm, τουλάχιστον 16 atm

Προμήθεια ηλεκτροπώμα Φ90mm, πολυαιθυλενίου, τουλάχιστον 16 atm, για τη σύνδεση αγωγών πόσιμου νερού.

Για τα εξαρτήματα ύδρευσης από πολυαιθυλένιο ισχύουν κατ' αντιστοιχία οι προδιαγραφές που αφορούν τους σωλήνες πολυαιθυλενίου ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00 (Δίκτυα από Σωλήνες Πολυαιθυλενίου Υψηλής Πυκνότητας HDPE). Επίσης, θα πρέπει να συμμορφώνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών EN 12201-3 / ISO 4427 για νερό και να παράγονται με την μέθοδο Injection moulded, αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Σερρών ή οπουδήποτε αλλού υποδειχθεί από την Επιχείρηση.

Τιμή ανά ειδικό τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ **Ολογράφως:**
Αριθμητικώς:

Σέρρες
Ο Προσφέρων