

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια: « **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΤΟΥΣ
2017**»

Αριθ. Μελέτης: 4/2017

ΜΕΛΕΤΗ
**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΤΟΥΣ 2017 »**
CPV: 44115210-4

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 74.745,72 €.
(ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός
- Έντυπο προσφοράς

Αριθ. Μελέτης: 4/2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια υδραυλικών μεταλλικών ειδών συντήρησης δικτύων και θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση του δικτύου ύδρευσης, επεκτάσεις του δικτύου ύδρευσης και άρδευσης καθώς και την αποκατάσταση βλαβών.

- Χρονική διάρκεια σύμβασης, από την υπογραφή της σύμβασης και για ένα έτος.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **92.684,69 ευρώ** με Φ.Π.Α. 24%. (74.745,75 ευρώ προ ΦΠΑ) και θα βαρύνει πιστώσεις του οικονομικού έτους 2017-2018 (Τα 40.000,00 ευρώ προ ΦΠΑ του προϋπολογισμού για το 2017 και τα υπόλοιπα το 2018) και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της ΔΕΥΑΘ.

Η κατακύρωση της ανάθεσης θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής της.

Σε περίπτωση που δύο ή περισσότεροι διαγωνιζόμενοι προσφέρουν την ίδια τιμή, γίνεται κλήρωση μεταξύ τους.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και τον Ν. 3463/2006 περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» σε συνδυασμό με την αρ. 2 εγκύκλιο (αρ. πρωτ. 2037/11-01-2007) του ΥΠ.ΕΣ., του Ν 4111 (ΦΕΚ 18/25-01-2013) της 11543/26-03-2013 ερμηνευτικής εγκυκλίου και τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 Πρόγραμμα " Καλλικράτης".

Θέρμη, 29/3/2017
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θέρμη, 29/3/2017
Η Διευθύντρια Τ.Υ. ΔΕΥΑΘ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΣΙΑ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης προμηθειών διέπεται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) και ισχύει.
- Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Του Ν.1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως»

ΑΡΘΡΟ 2°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας-κριτήριο ανάθεσης

Ο τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η ΔΕΥΑ Θέρμης.

Κριτήριο ανάθεσης της προμήθειας είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.**

ΑΡΘΡΟ 3°

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή του υλικού θα γίνει τμηματικά σε **δώδεκα (12) μήνες** και θα αρχίσει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Η ΔΕΥΑΘ έχει το δικαίωμα να μην εξαντλήσει τις συμβατικές ποσότητες ή και να αυξομειώσει τις ποσότητες χωρίς τη μεταβολή του ποσού της σύμβασης. Ακόμα η σύμβαση θα μπορεί να παραταθεί, εφόσον κριθεί αναγκαίο, για ένα τρίμηνο επί πλέον από την ημερομηνία λήξης της και κατόπιν έγκρισης του αρμόδιου οργάνου της ΔΕΥΑΘ υπό τους αυτούς όρους και συμφωνίες και πάντως χωρίς να γίνει υπέρβαση του προϋπολογισμού της δαπάνης.

Ανάλογα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης η παράδοση των ειδών της προμήθειας θα γίνεται (εντός 24 ωρών από την παραγγελία) στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης. Η μεταφορά θα γίνει με μεταφορικά μέσα του προμηθευτή, αφού προηγουμένως γίνει συνεννόηση με τη ΔΕΥΑΘ.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τα παραπάνω, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, η ΔΕΥΑ του Δήμου Θέρμης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφερότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτής τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγυήσεως ενεργείται, βάσει των κειμένων διατάξεων, η οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται μετά από :

α) μακροσκοπικό έλεγχο ή και

β) εργαστηριακή εξέταση σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα έξοδα για την εργαστηριακή εξέταση βαρύνουν τον ανάδοχο προμηθευτή.

Στην περίπτωση παράδοσης υλικού ακαταλλήλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει αμέσως με άλλο κατάλληλο. Εάν εντός του χρόνου εγγύησης παρουσιαστεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα τα οποία δεν ήταν δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την παραλαβή, η ΔΕΥΑ του Δήμου Θέρμης δικαιούται κατά την κρίση της να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοροπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

Θέρμη, 29/3/2017
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θέρμη, 29/3/2017
Η Διευθύντρια Τ.Υ. ΔΕΥΑΘ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΣΙΑ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα είδη θα χρησιμοποιούνται σε δίκτυα πόσιμου νερού και θα είναι αρίστης κατασκευής από καθαρές πρώτες ύλες και θα πληρούν τους παρακάτω όρους:

Τα υλικά της κατασκευής τους θα είναι ανθεκτικά χωρίς πόρους και χωρίς να παρουσιάζουν διάβρωση ή μηχανικές παραμορφώσεις, συμπαγή και ομοιόμορφα, απαλλαγμένα από κάθε πρόσμιξη σκωρίας ή και άλλου υλικού εκτός από τις προδιαγραφές. Επίσης πρέπει να έχουν λεία επιφάνεια και να είναι άρτια επεξεργασμένα.

Θα πρέπει ο κάθε προμηθευτής να υποβάλλει **ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ** στον ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ τα ακόλουθα έγγραφα και δικαιολογητικά:

1. Τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων προϊόντων.
2. Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) των προσφερόμενων προϊόντων.
3. Αναλυτικός πίνακας διαστάσεων και βαρών των ζητούμενων υλικών.
4. Πιστοποιητικά της σειράς ISO 9001:2000 του κατασκευαστικού οίκου και του προμηθευτή.
5. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό
6. Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστικού οίκου αλλά και του προμηθευτή, ότι αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη έναντι του νόμου, για οποιαδήποτε επίπτωση στη δημόσια υγεία που θα οφείλεται στην χρήση των προϊόντων που προσφέρουν.
7. Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστικού οίκου αλλά και του προμηθευτή ότι τα προϊόντα που θα παραδοθούν, θα έχουν δοκιμαστεί στην προβλεπόμενη πίεση δοκιμής σε ποσοστό 100%.
8. Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή οίκου αλλά και του προμηθευτή, ότι εγγυάται την καλή λειτουργία των προϊόντων για περίοδο τουλάχιστον (5) πέντε ετών, από την ημερομηνία παράδοσης τους, και ότι σε περίπτωση κατασκευαστικής ατέλειας ή ελαττωματικής λειτουργίας, θα αντικαθίστανται με καινούργια, αναλαμβάνοντας και όλο το σχετικό κόστος (εκσκαφή, αποκατάσταση κλπ).
9. Θα πρέπει να είναι χαραγμένα στο εξωτερικό του σώματος των υλικών τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
 - α) Διατομή,
 - β) Κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή)
 - γ) DIN κατασκευής.

Αναλυτική περιγραφή:

Είδος με α/α: 1 Γωνίες M.M. 1/2"

Γωνία θηλυκή θηλυκή από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1/2".

Είδος με α/α: 2 Γωνίες M.M. 3/4"

Γωνία θηλυκή θηλυκή από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 3/4".

Είδος με α/α: 3 Γωνίες M.M. 1"

Γωνία θηλυκή θηλυκή από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1".

Είδος με α/α: 4 Γωνίες M.M. 1 1/4"

Γωνία θηλυκή θηλυκή από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/4".

Είδος με α/α: 5 Γωνίες M.M. 1 1/2"

Γωνία θηλυκή θηλυκή από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/2".

Είδος με α/α: 6 Γωνίες M.M. 2"

Γωνία θηλυκή θηλυκή από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 2".

Είδος με α/α: 7 Γωνίες M.M. 2 1/2"

Γωνία θηλυκή θηλυκή από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 2 1/2".

Είδος με α/α: 8 Γωνίες M.M. 3"

Γωνία θηλυκή θηλυκή από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 3".

Είδος με α/α: 9 Γωνίες M.E. 1/2"

Γωνία θηλυκή αρσενική από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1/2".

Είδος με α/α: 10 Γωνίες M.E. 3/4"

Γωνία θηλυκή αρσενική από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 3/4".

Είδος με α/α: 11 Γωνίες M.E. 1"

Γωνία θηλυκή αρσενική από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1".

Είδος με α/α: 12 Γωνίες M.E. 1 1/4"

Γωνία θηλυκή αρσενική από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/4".

Είδος με α/α: 13 Γωνίες M.E. 1 1/2"

Γωνία θηλυκή αρσενική από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/2".

Είδος με α/α: 14 Γωνίες M.E. 2"

Γωνία θηλυκή αρσενική από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 2".

Είδος με α/α: 15 Γωνίες M.E. 2 1/2"

Γωνία θηλυκή αρσενική από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 2 1/2".

Είδος με α/α: 16 Γωνίες M.E. 3"

Γωνία θηλυκή αρσενική από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 3".

Είδος με α/α: 17 ΤΑΦ. 1/2"

Ταυ από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1/2".

Είδος με α/α: 18 ΤΑΦ. 3/4"

Ταυ από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 3/4".

Είδος με α/α: 19 ΤΑΦ. 1"

Ταυ από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1".

Είδος με α/α: 20 ΤΑΦ. 1 1/4"

Ταυ από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/4".

Είδος με α/α: 21 ΤΑΦ. 1 1/2"

Ταυ από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/2".

Είδος με α/α: 22 ΤΑΦ. 2"

Ταυ από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 2".

Είδος με α/α: 23 ΤΑΦ. 2 1/2"

Ταυ από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 2 1/2".

Είδος με α/α: 24 ΤΑΦ. 3"

Ταυ από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαστάσεων 3".

Είδος με α/α: 25 Μούφα 1/2"

Μούφα από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 1/2".

Είδος με α/α: 26 Μούφα 3/4"

Μούφα από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 3/4".

Είδος με α/α: 27 Μούφα 1"

Μούφα από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 1".

Είδος με α/α: 28 Μούφα 1 1/4"

Μούφα από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 1 1/4".

Είδος με α/α: 29 Μούφα 1 1/2"

Μούφα από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 1 1/2".

Είδος με α/α: 30 Μούφα 2"

Μούφα από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 2".

Είδος με α/α: 31 Μούφα 2 1/2"

Μούφα από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 2 1/2".

Είδος με α/α: 32 Μούφα 3"

Μούφα από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 3".

Είδος με α/α: 33 Μαστός (νήπελ) 1/2"

Μαστός (νήπελ) από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 1/2".

Είδος με α/α: 34 Μαστός (νήπελ) 3/4"

Μαστός (νήπελ) από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 3/4".

Είδος με α/α: 35 Μαστός (νήπελ) 1"

Μαστός (νήπελ) από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 1".

Είδος με α/α: 36 Μαστός (νήπελ) 1 1/4"

Μαστός (νήπελ) από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 1 1/4".

Είδος με α/α: 37 Μαστός (νήπελ) 1 1/2"

Μαστός (νήπελ) από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 1 1/2".

Είδος με α/α: 38 Μαστός (νήπελ) 2"

Μαστός (νήπελ) από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 2".

Είδος με α/α: 39 Μαστός (νήπελ) 2 1/2"

Μαστός (νήπελ) από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 2 1/2".

Είδος με α/α: 40 Μαστός (νήπελ) 3"

Μαστός (νήπελ) από χάλυβα γαλβανισμένο υλικό διαστάσεων 3".

Είδος με α/α: 41 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ16 αρσενικά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ16.

Είδος με α/α: 42 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ18 αρσενικά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ18.

Είδος με α/α: 43 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ22 αρσενικά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ22.

Είδος με α/α: 44 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ28 αρσενικά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ28.

Είδος με α/α: 45 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ32 αρσενικά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ32.

Είδος με α/α: 46 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ16 θηλυκά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ16.

Είδος με α/α: 47 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ18 θηλυκά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ18.

Είδος με α/α: 48 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ22 θηλυκά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ22.

Είδος με α/α: 49 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ28 θηλυκά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ28.

Είδος με α/α: 50 Ρακόρ τουμπ/ματος Φ32 θηλυκά

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ32.

Είδος με α/α: 51 Ρακόρ συσφ. Φ20x1/2" αρσενικά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αρσενικό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ20x1/2").

Είδος με α/α: 52 Ρακόρ συσφ. Φ25x3/4" αρσενικά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αρσενικό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ25x3/4").

Είδος με α/α: 53 Ρακόρ συσφ. Φ32x1" αρσενικά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αρσενικό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ32x1").

Είδος με α/α: 54 Ρακόρ συσφ. Φ40x1 1/4" αρσενικά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αρσενικό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ40x1 1/4").

Είδος με α/α: 55 Ρακόρ συσφ. Φ63x2" αρσενικά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αρσενικό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ63x2").

Είδος με α/α: 56 Ρακόρ συσφ. Φ75x2 1/2" αρσενικά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αρσενικό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ75x2 1/2").

Είδος με α/α: 57 Ρακόρ συσφ. Φ20x1/2" θηλυκά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ20x1/2").

Είδος με α/α: 58 Ρακόρ συσφ. Φ25x3/4" θηλυκά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ25x3/4").

Είδος με α/α: 59 Ρακόρ συσφ. Φ32x1" θηλυκά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ32x1").

Είδος με α/α: 60 Ρακόρ συσφ. Φ40x1 1/4" θηλυκά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ40x1 1/4").

Είδος με α/α: 61 Ρακόρ συσφ. Φ50x1 1/2" θηλυκά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ50x1 1/2").

Είδος με α/α: 62 Ρακόρ συσφ. Φ63x 2" θηλυκά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ63x2").

Είδος με α/α: 63 Ρακόρ συσφ. Φ75x2 1/2" θηλυκά

Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης θηλυκό, κατασκευασμένο από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου με πλαστικό δακτύλιο για σύσφιξη σωλήνα διαμέτρου (Φ75x2 1/2").

Είδος με α/α: 64 Ρακόρ Αμερικής 1"

Ρακόρ Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαμέτρου (1").

Είδος με α/α: 65 Ρακόρ Αμερικής 1 1/2"

Ρακόρ Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου διαμέτρου (1 1/2").

Είδος με α/α: 66 Σύνδεσμος ρακόρ τουμπ/ματος Φ16

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ16.

Είδος με α/α: 67 Σύνδεσμος ρακόρ τουμπ/ματος Φ18

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ18.

Είδος με α/α: 68 Σύνδεσμος ρακόρ τουμπ/ματος Φ22

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ22

Είδος με α/α: 69 Σύνδεσμος ρακόρ τουμπ/ματος Φ28

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ28

Είδος με α/α: 70 Σύνδεσμος ρακόρ τουμπ/ματος Φ32

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ32

Είδος με α/α: 71 Σύνδεσμος ρακόρ Φ20 συσφ.

Σύνδεσμος ρακόρ σύσφιξης από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου διαμέτρου (Φ20).

Είδος με α/α: 72 Σύνδεσμος ρακόρ Φ25 συσφ.

Σύνδεσμος ρακόρ σύσφιξης από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου διαμέτρου (Φ25).

Είδος με α/α: 73 Σύνδεσμος ρακόρ Φ32 συσφ.

Σύνδεσμος ρακόρ σύσφιξης από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου διαμέτρου (Φ32).

Είδος με α/α: 74 Σύνδεσμος ρακόρ Φ40 συσφ.

Σύνδεσμος ρακόρ σύσφιξης από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου διαμέτρου (Φ40).

Είδος με α/α: 75 Σύνδεσμος ρακόρ Φ50 συσφ.

Σύνδεσμος ρακόρ σύσφιξης από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου διαμέτρου (Φ50).

Είδος με α/α: 76 Σύνδεσμος ρακόρ Φ63 συσφ.

Σύνδεσμος ρακόρ σύσφιξης από ορειχάλκινο υλικό βαρέως τύπου διαμέτρου (Φ63).

Είδος με α/α: 77 Βάνες 1/2"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη , επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας

(ball – valve) διαστάσεων 1/2".

Είδος με α/α: 78 Βάνες 3/4"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη, επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας

(ball – valve) διαστάσεων 3/4".

Είδος με α/α: 79 Βάνες 1"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη, επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας

(ball – valve) διαστάσεων 1".

Είδος με α/α: 80 Βάνες 1 1/4"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη, επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας

(ball – valve) διαστάσεων 1 1/4".

Είδος με α/α: 81 Βάνες 1 1/2"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη, επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας

(ball – valve) διαστάσεων 1 1/2".

Είδος με α/α: 82 Βάνες 2"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη, επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας

(ball – valve) διαστάσεων 2".

Είδος με α/α: 83 Βάνες Αρσεν.-Θηλυ 1"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη, επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας (ball – valve) διαστάσεων 1".

Είδος με α/α: 84 Βάνες Αρσεν.-Θηλυ 1 1/2"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη, επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας (ball – valve) διαστάσεων 1 1/2".

Είδος με α/α: 85 Βάνες Αρσεν.-Θηλυ 1/2"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη, επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας (ball – valve) διαστάσεων 1/2".

Είδος με α/α: 86 Βάνες Αρσεν.-Θηλυ 3/4"

Δικλείδα (βάνα) ορειχάλκινη με στυθιοθλήπτη, επινικελωμένη ολικής ροής με μηχανισμό τύπου σφαίρας (**ball – valve**) διαστάσεων 3/4".

Είδος με α/α: 87 Άρδευσης βάνα 2 1/2"

Άρδευσης, βάνα τύπου συρτού ορειχάλκινη με τιμόνι διαστάσεων 2 1/2".

Είδος με α/α: 88 Άρδευσης βάνα 3"

Άρδευσης, βάνα τύπου συρτού ορειχάλκινη με τιμόνι διαστάσεων 3".

Είδος με α/α: 89 Βάνες συστολικές 3/4 σε 1/2

Βάνα ορειχάλκινη διαστάσεων 3/4" σε 1/2.

Είδος με α/α: 90 Τάπα 1/2" αρσεν.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 1/2" αρσενικό.

Είδος με α/α: 91 Τάπα 3/4" αρσεν.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 3/4" αρσενικό.

Είδος με α/α: 92 Τάπα 1" αρσεν.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 1" αρσενικό.

Είδος με α/α: 93 Τάπα 1 1/4" αρσεν.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 1 1/4" αρσενικό.

Είδος με α/α: 94 Τάπα 1 1/2" αρσεν.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 1 1/2" αρσενικό.

Είδος με α/α: 95 Τάπα 2" αρσεν.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 2" αρσενικό.

Είδος με α/α: 96 Τάπα 2 1/2" αρσεν.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 2 1/2" αρσενικό.

Είδος με α/α: 97 Τάπα 1/2" θηλυ.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 1/2" θηλυκό.

Είδος με α/α: 98 Τάπα 3/4" θηλυ.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 3/4" θηλυκό.

Είδος με α/α: 99 Τάπα 1" θηλυ.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 1" θηλυκό.

Είδος με α/α: 100 Τάπα 1 1/4" θηλυ.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 1 1/4" θηλυκό.

Είδος με α/α: 101 Τάπα 1 1/2" θηλυ.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 1 1/2" θηλυκό.

Είδος με α/α: 102 Τάπα 2" θηλυ.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 2" θηλυκό.

Είδος με α/α: 103 Τάπα 2 1/2" θηλυ.

Πώμα από γαλβανισμένο χάλυβα διαστάσεων 2 1/2" θηλυκό.

Είδος με α/α: 104 Βρύσες 1/2

Βρύσες γαλβανιζέ 1/2

Είδος με α/α: 105 Βρύσες 3/4

Βρύσες γαλβανιζέ 3/4

Είδος με α/α: 106 Συστολές Αμερικής 1/2" x 1/8"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1/2" X 1/8 ".

Είδος με α/α: 107 Συστολές Αμερικής 3/4" x 1"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 3/4" X 1".

Είδος με α/α: 108 Συστολές Αμερικής 1" x 1 1/4"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1" X 1 1/4 ".

Είδος με α/α: 109 Συστολές Αμερικής 1 1/4" x 1 1/2"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1 1/4" X 1 1/2 ".

Είδος με α/α: 110 Συστολές Αμερικής 3/4" x 1/2"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 3/4" X 1/2".

Είδος με α/α: 111 Συστολές Αμερικής 1" x 1/2"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1" X 1/2 ".

Είδος με α/α: 112 Συστολές Αμερικής 2" x 1 1/2"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 2" X 1 1/2".

Είδος με α/α: 113 Συστολές Αμερικής 3" x 2"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 3" X 2".

Είδος με α/α: 114 Συστολές Αμερικής 3" x 2 1/2" Αρσενικό

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 3" X 2 1/2" αρσενικό.

Είδος με α/α: 115 Συστολές Αμερικής 4" x 3" Αρσενικό

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 4" X 3" αρσενικό.

Είδος με α/α: 116 Συστολές Αμερικής 4" x 3" θηλυκό

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 4" X 3" θηλυκό.

Είδος με α/α: 117 Συστολές Αμερικής 1/2" x 1/4"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1/2" X 1/4 ".

Είδος με α/α: 118 Συστολές Αμερικής 2 1/2" x 2"

Συστολή Αμερικής από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 2 1/2" X 2 ".

Είδος με α/α: 119 Συστολές Αγγλίας 1/2" x 3/4"

Συστολή Αγγλίας από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1/2" X 3/4 ".

Είδος με α/α: 120 Συστολές Αγγλίας 3/4" x 1"

Συστολή Αγγλίας από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 3/4" X 1 ".

Είδος με α/α: 121 Συστολές Αγγλίας 1" x 1 1/4"

Συστολή Αγγλίας από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1" X 1 1/4 ".

Είδος με α/α: 122 Συστολές Αγγλίας 1 1/4" x 1 1/2"

Συστολή Αγγλίας από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1 1/4" X 1 1/2 ".

Είδος με α/α: 123 Συστολές Αγγλίας 1 1/2" x 2"

Συστολή Αγγλίας από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1 1/2" X 2 ".

Είδος με α/α: 124 Συστολές Αγγλίας 2" x 2 1/2"

Συστολή Αγγλίας από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 2" X 2 1/2 ".

Είδος με α/α: 125 Συστολές Αγγλίας 3" x 4"

Συστολή Αγγλίας από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 3" X 4 ".

Είδος με α/α: 126 Συστολές Αγγλίας 1 1/2" x 1"

Συστολή Αγγλίας από χαλύβδινο γαλβανισμένο υλικό βαρέως τύπου με σπείρωμα Α/Θ διαστάσεων 1 1/2" X 2 ".

Είδος με α/α: 127 Σωληματοί 1/2 " 10 cm

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1/2" 10 cm.

Είδος με α/α: 128 Σωληματοί 1/2 " 20 cm

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1/2" 20 cm

Είδος με α/α: 129 Σωληματοί 1/2 " 30 cm

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1/2" 30 cm

Είδος με α/α: 130 Σωληματοί 3/4 " 10 cm

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 3/4" 10 cm

Είδος με α/α: 131 Σωληματοί 3/4 " 20 cm

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 3/4" 20 cm

Είδος με α/α: 132 Σωληματοί 3/4 " 30 cm

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 3/4" 30 cm

Είδος με α/α: 133 Σωληματοί 1 " 10 cm

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1" 10 cm

Είδος με α/α: 134 Σωληματοί 1 " 20 cm

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1" 20 cm

Είδος με α/α: 135 Σωληματοί 1 " 30 cm

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1" 30 cm

Είδος με α/α: 136 Σωλ/μαστοί 1 1/4 " 10 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/4" 10 cm

Είδος με α/α: 137 Σωλ/μαστοί 1 1/4 " 20 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/4" 20 cm

Είδος με α/α: 138 Σωλ/μαστοί 1 1/4 " 30 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/4" 30 cm

Είδος με α/α: 139 Σωλ/μαστοί 1 1/2 " 10 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/2" 10 cm

Είδος με α/α: 140 Σωλ/μαστοί 1 1/2 " 20 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/2" 20 cm

Είδος με α/α: 141 Σωλ/μαστοί 1 1/2 " 30 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/2" 30 cm

Είδος με α/α: 142 Σωλ/μαστοί 1 1/2 " 50 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 1 1/2" 50 cm

Είδος με α/α: 143 Σωλ/μαστοί 2 " 20 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 2" 20 cm

Είδος με α/α: 144 Σωλ/μαστοί 2 " 30 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 2" 30 cm

Είδος με α/α: 145 Σωλ/μαστοί 2 " 50 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 2" 50 cm

Είδος με α/α: 146 Σωλ/μαστοί 2 " 1 m
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 2" 1 m

Είδος με α/α: 147 Σωλ/μαστοί 2 1/2 " 20 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 2 1/2" 20 cm

Είδος με α/α: 148 Σωλ/μαστοί 2 1/2 " 30 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 2 1/2" 30 cm

Είδος με α/α: 149 Σωλ/μαστοί 2 1/2 " 50 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 2 1/2" 50 cm

Είδος με α/α: 150 Σωλ/μαστοί 2 1/2 " 1 m
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 2 1/2" 1 m

Είδος με α/α: 151 Σωλ/μαστοί 3 " 30 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 3" 30 cm

Είδος με α/α: 152 Σωλ/μαστοί 3 " 50 cm
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 3" 50 cm

Είδος με α/α: 153 Σωλ/μαστοί 3" 1 m
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 3" 1 m.

Είδος με α/α: 154 Σωλ/μαστοί 3" 2 m
Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 3" 2 m.

Είδος με α/α: 155 Σωλ/μαστοί 2 1/2 " 2 m

Σωληνομαστοί γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαστάσεων 2 1/2" 2 m

Είδος με α/α: 156 Σύνδεσμος ρακόρ τουμπ/ματος Φ18

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ18.

Είδος με α/α: 157 Σύνδεσμος ρακόρ τουμπ/ματος Φ22

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ22

Είδος με α/α: 158 Σύνδεσμος ρακόρ τουμπ/ματος Φ28

Λυόμενος σύνδεσμος (ρακόρ) για σωλήνες από ορείχαλκο με μεταλλικό δακτύλιο κατάλληλο για σύσφιξη σωλήνα πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ28

Είδος με α/α: 159 Τεφλόν ΜΕΓΑΛΑ

Τεφλόν, ταινία για στεγανοποίηση υδραυλικών συνδέσεων.

Είδος με α/α: 160 Κάναβι

Κάναβι.

Είδος με α/α: 161 Μανόμετρα γλυκερίνης 10 ΑΤ.

Μανόμετρα γλυκερίνης 10 ΑΤ.

Είδος με α/α: 162 Μανόμετρα γλυκερίνης 16 ΑΤ.

Μανόμετρα γλυκερίνης 16 ΑΤ.

Είδος με α/α: 163 Μανόμετρα γλυκερίνης 25 ΑΤ.

Μανόμετρα γλυκερίνης 25 ΑΤ.

Είδος με α/α: 164 Προεκτάσεις 1/2 1 cm

Προεκτάσεις ορειχάλκινες αρσενικές, θηλυκές διαστάσεων 1/2 1 cm

Είδος με α/α: 165 Προεκτάσεις 1/2 2 cm

Προεκτάσεις ορειχάλκινες αρσενικές, θηλυκές διαστάσεων 1/2 2 cm

Είδος με α/α: 166 Προεκτάσεις 1/2 3 cm

Προεκτάσεις ορειχάλκινες αρσενικές, θηλυκές διαστάσεων 1/2 3 cm

Είδος με α/α: 167 Προεκτάσεις 1/2 5 cm

Προεκτάσεις ορειχάλκινες αρσενικές, θηλυκές διαστάσεων 1/2 5 cm

Είδος με α/α: 168 Προεκτάσεις 3/4 1 cm

Προεκτάσεις ορειχάλκινες αρσενικές, θηλυκές διαστάσεων 3/4 1 cm

Είδος με α/α: 169 Προεκτάσεις 3/4 2 cm

Προεκτάσεις ορειχάλκινες αρσενικές, θηλυκές διαστάσεων 3/4 2 cm

Είδος με α/α: 170 Προεκτάσεις 3/4 3 cm

Προεκτάσεις ορειχάλκινες αρσενικές, θηλυκές διαστάσεων 3/4 3 cm

Είδος με α/α: 171 Προεκτάσεις 3/4 5 cm

Προεκτάσεις ορειχάλκινες αρσενικές, θηλυκές διαστάσεων 3/4 5 cm

Είδος με α/α: 172 Νεροσωλ 1 1/4"

Νεροσωλ διαστάσεων 1 1/4 "

Είδος με α/α: 173 Νεροσωλ 1 1/2"

Νεροσωλ διαστάσεων 1 ½ "

Είδος με α/α: 174 Νεροσωλ 2"

Νεροσωλ διαστάσεων 2 "

Είδος με α/α: 175 Φλάντζες ¾" Λαστ.

Φλάντζες λαστιχένιες διαστάσεων ¾ "

Είδος με α/α: 176 Φλάντζες ¾" Φιμπερ.

Φλάντζες φιμπερ. διαστάσεων ¾ "

Είδος με α/α: 177 Μειωτές 2" (με πάσο)

Μειωτές πίεσης νερού βιδωτοί με πάσο διαστάσεων 2 "

Είδος με α/α: 178 Επισκευαστικές σέλες μεταλ. ½"

Μεταλλικές σέλες ½" επισκευής αγωγού PE & PVC

Είδος με α/α: 179 Επισκευαστικές σέλες μεταλ. ¾"

Μεταλλικές σέλες ¾" επισκευής αγωγού PE & PVC

Είδος με α/α: 180 Επισκευαστικές σέλες μεταλ. 1"

Μεταλλικές σέλες 1" επισκευής αγωγού PE & PVC

Είδος με α/α: 181 Επισκευαστικές σέλες μεταλ. 1 ¼"

Μεταλλικές σέλες 1 ¼" επισκευής αγωγού PE & PVC

Είδος με α/α: 182 Επισκευαστικές σέλες μεταλ. 1 1/2"

Μεταλλικές σέλες 1 1/2" επισκευής αγωγού PE & PVC

Είδος με α/α: 183 Υδροστόμια άρδευσης 2,5"

Στόμιο άρδευσης 2,5 " γαλβανιζέ

Είδος με α/α: 184 Υδροστόμια άρδευσης 3"

Στόμιο άρδευσης 3 " γαλβανιζέ

Είδος με α/α: 185 ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦ. ΓΑΛ. ½" ΑΡΣ

Ρακόρ συσφιξης γαλβανιζέ για επισκευή σιδεροσωλήνων ½ " αρσενικό

Είδος με α/α: 186 ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦ. ΓΑΛ. 3/4" ΑΡΣ

Ρακόρ συσφιξης γαλβανιζέ για επισκευή σιδεροσωλήνων 3/4" αρσενικό

Είδος με α/α: 187 ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦ. ΓΑΛ. 1" ΑΡΣ

Ρακόρ συσφιξης γαλβανιζέ για επισκευή σιδεροσωλήνων 1" αρσενικό

Είδος με α/α: 188 ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦ. ΓΑΛ. 1 1/4" ΑΡΣ

Ρακόρ συσφιξης γαλβανιζέ για επισκευή σιδεροσωλήνων 1 1/4" αρσενικό

Είδος με α/α: 189 ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦ. ΓΑΛ. 1 1/2" ΑΡΣ

Ρακόρ συσφιξης γαλβανιζέ για επισκευή σιδεροσωλήνων 1 ½" αρσενικό

Είδος με α/α: 190 Δοχείο διαστολής 16AT/100 L

Δοχείο διαστολής ύδρευσης μη ανταλλακτικής μεμβράνης, κάθετο πίεσης 16 at και χωρητικότητας 100 lit με εσωτερική και εξωτερική επεξεργασία & αντισκωριακή βαφή

Είδος με α/α: 191 Δοχείο διαστολής 16AT/200 L

Δοχείο διαστολής ύδρευσης μη ανταλλακτικής μεμβράνης, κάθετο πίεσης 16 at και χωρητικότητας 200 lit με εσωτερική και εξωτερική επεξεργασία & αντισκωριακή βαφή

Είδος με α/α: 192 ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΑ ¾"
Αντεπίστροφα ¾" ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 193 ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΑ 1"
Αντεπίστροφα 1" ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 194 ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΑ 1 ¼"
Αντεπίστροφα 1 ¼" ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 195 ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΑ 1 ½"
Αντεπίστροφα 1 ½" ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 196 ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΑ 2"
Αντεπίστροφα 2" ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 197 ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΑ 2 ½"
Αντεπίστροφα 2 ½" ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 198 ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΑ 3"
Αντεπίστροφα 3" ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 199 ΠΟΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 1''
Ποτήρια αναρρόφησης 1'' ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 200 ΠΟΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 2''
Ποτήρια αναρρόφησης 2'' ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 201 ΠΟΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 3''
Ποτήρια αναρρόφησης 3'' ορειχάλκινα

Είδος με α/α: 202 ΠΟΤΗΡΙΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 4''
Ποτήρια αναρρόφησης 4'' ορειχάλκινα

Θέρμη, 29/3/2017
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θέρμη, 29/3/2017
Η Διευθύντρια Τ.Υ. ΔΕΥΑΘ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΣΙΑ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ