

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΔΗΜΟΣ
ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Δ/ση Τεχνικών υπηρεσιών
Τμήμα Υδραυλικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων
Αρ. Μελέτης: 58 / 29 Μαΐου 2023

Προμήθεια ειδών υγιεινής, υδραυλικών εξαρτημάτων
και υλικών άρδευσης, για τη συντήρηση & βελτίωση
Κ.Χ. εγκαταστάσεων και υποδομών του Δήμου
Αγρίνιου 2023-2024

ΜΕΛΕΤΗ

«Προμήθεια ειδών υγιεινής, υδραυλικών εξαρτημάτων και υλικών άρδευσης, για τη συντήρηση & βελτίωση Κ.Χ. εγκαταστάσεων και υποδομών του Δήμου Αγρίνιου 2023-2024»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 149.908,08 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 120.893,61 € με επιπλέον δαπάνη Φ.Π.Α.24 % ποσού 29.014,47 € ήτοι συνολική απαιτούμενη πίστωση 149.908,08 €.

Κ.Α. 30-6662.064

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV:

44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
43612700-3	Εξοπλισμός φρέατος
44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία· σώματα καλοριφέρ και λέβητες
44411740-3	Λεκάνες αποχωρητηρίου

ΕΤΟΣ : 2023-2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια ειδών υγιεινής, υδραυλικών ειδών & εξαρτημάτων και υλικών άρδευσης, προκειμένου να είναι δυνατή η επισκευή υδραυλικών βλαβών και η συντήρηση των εγκαταστάσεων ύδρευσης αποχέτευσης και άρδευσης των κτιριακών και λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία όλων των υποδομών του Δήμου και να παρέχεται ασφάλεια και άνεση στους χρήστες αυτών.

Με την προμήθεια αυτή παρέχεται η δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης των προβλημάτων, που προκύπτουν καθημερινά σε χώρους και εγκαταστάσεις αρμοδιότητας του Δήμου, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 75 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και στο άρθρο 95 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει, και συγκεκριμένα σε:

- i. Δημοτικά Κτίρια, (Σχολεία, Κοινοτικά Καταστήματα, Κτίρια στέγασης Υπηρεσιών του Δήμου, κλπ),
- ii. Δημοτικές Εγκαταστάσεις (αθλητικές εγκαταστάσεις, γήπεδα, Δημοτικός Λαχανόκηπος, κλπ),
- iii. Κοινοχρήστους Χώρους (πλατείες, πεζοδρόμια, πεζοδρόμος, χώρους πρασίνου, σιντριβάνια κλπ),
- iv. Κοινοφελείς Χώρους (Πολιτιστικά κέντρα, κλπ),
- v. Άρδευτικά δίκτυα των Τοπικών Κοινοτήτων, για τις οποίες δεν έχουν αρμοδιότητα οι κατά τόπους ΤΟΕΒ.

Τα είδη που θα απαιτηθούν για το σκοπό αυτό, παρουσιάζονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης. Τα είδη διαχωρίζονται σε τρεις ομάδες αναλόγως τα είδη των υλικών που αφορούν, ως εξής:

1. ΟΜΑΔΑ 1: Αφορά τα υλικά άρδευσης όλων των εγκαταστάσεων εκτός των υλικών που προορίζονται για χώρους πρασίνου που διαχειρίζεται το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου και υλικών που προορίζονται για τους χώρους των αθλητικών εγκαταστάσεων που διαχειρίζεται το Τμήμα Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νέας Γενιάς
2. ΟΜΑΔΑ 2: Υλικά για την επισκευή και συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων όλων των υποδομών του δήμου Αγρινίου.
3. ΟΜΑΔΑ 3: Υλικά για την επισκευή και συντήρηση των εγκαταστάσεων υγιεινής και θέρμανσης των κτιριακών υποδομών του δήμου Αγρινίου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υδραυλικά είδη θα είναι άριστης ποιότητας, θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα θα πληρούν τις κάτωθι γενικές προδιαγραφές:

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το πρότυπο ISO9000:2000 ή ανώτερο (ISO9001 κλπ).

Τα χυτοσιδηρά γαλβανιζέ βιδωτά εξαρτήματα θα είναι κορδονάτα, θα είναι κλάσης πίεσης PN25 (25atm) και θα πληρούν τα πρότυπα ISO 49, EN 10242, ELOT 567.

Οι σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (τουμπόραμα) θα είναι κατάλληλοι για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης και θα πληρούν τα πρότυπα DIN 6892/6893.

Οι θερμοκολλητοί σωλήνες και τα θερμοκολλητά εξαρτήματα πολυπροπυλενίου RANDOM (PPR), θα είναι κατάλληλα για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης, θα είναι 1 ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 20atm (PN20), και θα πληρούν τα πρότυπα DIN 8077-78 & EN ISO 15874.

Τα προς προμήθεια είδη κτιριακής αποχέτευσης από PVC-U θα είναι βαρέως τύπου (BT), ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 6atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1329.

Τα προς προμήθεια είδη μεταφοράς νερού υπό πίεση PVC-U θα έχουν ονομαστική πίεση λειτουργίας από 6 έως 16atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN1452-2 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Ειδικότερα:

Για την ΟΜΑΔΑ 1: ΥΛΙΚΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

- Οι σωλήνες άρδευσης θα είναι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8074, για διατομές έως Φ32 mm.
Ισχύει η ΕΛΟΤ-ΤΟ 1501-10-08-01-00:2009
- Τα υλικά σύνδεσης και μικροϋλικά θα έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό. Τα ρακόρ θα είναι κατάλληλα για επίτευξη απόλυτα υδατοστεγούς σύνδεσης μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου με μηχανικό τρόπο. Οι σύνδεσμοι θα χρησιμοποιηθούν για συνδέσεις μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου διαφορετικών πιέσεων λειτουργίας και θα μπορούν να συνδέουν απευθείας αγωγούς μεταξύ τους ή ακόμα αγωγούς με άλλα εξαρτήματα του δικτύου όπως κρουνοί με σπείρωμα ή φλαντζωτά εξαρτήματα.
Ισχύει η ΕΛΟΤ-ΤΟ 1501-10-08-01-00:2009.
- Όλα τα υλικά αρδευτικών δικτύων όλων των εγκαταστάσεων θα είναι σύμφωνα με την ΕΛΟΤ-ΤΟ 1501-10-08-01-00:2009
- Όλα τα υλικά αρδευτικών δικτύων θα πρέπει να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση.

Για την : ΟΜΑΔΑ 2 : ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

- Τα προς προμήθεια υδραυλικά είδη θα είναι αρίστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα θα πληρούν τις κάτωθι γενικές προδιαγραφές: Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το πρότυπο ISO9000:2000 ή ανώτερο (ISO9001 κλπ) και ειδικότερα:
- Όλα τα υλικά κτιριακής αποχέτευσης από PVC-U θα είναι ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 6atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1329.
- Όλα τα εξαρτήματα κτιριακής αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο (PP) θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1451-1

ΟΜΑΔΑ 3 : ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

- Τα προς προμήθεια υδραυλικά είδη θα είναι αρίστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα θα πληρούν τις κάτωθι γενικές προδιαγραφές: Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το πρότυπο ISO9000:2000 ή ανώτερο (ISO9001 κλπ) και ειδικότερα:
- Όλα τα υλικά που αφορούν τους υδραυλικούς υποδοχείς, στην εγκατάστασή τους σε χώρους υγιεινής, στην σύνδεσή τους με τα δίκτυα αποχέτευσης και ύδρευσης, θα πληρούν τις προϋποθέσεις των προτύπων που αναφέρονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01:2009.

Όλα τα ανωτέρω υλικά θα φέρουν υποχρεωτικώς την επισήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα υλικά και η δαπάνη κάθε ομάδας καθορίζονται στον προϋπολογισμό της μελέτης. Οι διαγωνιζόμενοι την ημέρα του διαγωνισμού θα προσφέρουν τιμή για κάθε ένα είδος από τις ανωτέρω ομάδες και η σύμβαση θα είναι ανά ομάδα.

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν. Η παράδοση της προμήθειας μπορεί να είναι και τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και σε προκαθορισμένο τόπο και χώρο χωρίς καμιά επιβάρυνση.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α΄/8-8-2016) περί «Δημόσιες συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **149.908,08 €** με ΦΠΑ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικού έτους **2023-2024** ως εξής: Έχει εγγραφεί πίστωση **50.000,00 ευρώ** στον ΚΑ **30-6662.064**, του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2023 του Δήμου. Το υπόλοιπο ποσό ύψους **99.908,08 ευρώ** θα εγγραφεί σε αντίστοιχο ΚΑ Εξόδων στον προϋπολογισμό οικ. έτους 2024.

Αγρίνιο 29 Μαΐου 2023
Ο Συντάξας

Αγρίνιο 29 Μαΐου 2023
Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Χρήστος Τσώκος
Αρχιτέκτων Μηχανικός, M.Sc

Χαράλαμος Νταλιάνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο :ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της προμήθειας ειδών υγιεινής, υδραυλικών εξαρτημάτων και υλικών άρδευσης, για τη συντήρηση & βελτίωση Κ.Χ. εγκαταστάσεων και υποδομών του Δήμου Αγρινίου, εκτιμώμενης αξίας σύμβασης **149.908,08 € με Φ.Π.Α. 24%**, που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση, την αντικατάσταση και αναβάθμιση των υφιστάμενων φθαρμένων δικτύων άρδευσης, και επιπλέον τη συντήρηση των κτιριακών και λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου, των κοινόχρηστων και κοινωφελών χώρων, του Δήμου Αγρινίου, **για χρονικό διάστημα 12 μηνών ή έως εξάντλησης των ποσοτήτων της μελέτης.**

Ο Δήμος Αγρινίου, δεν υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει τις ποσότητες των υλικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, κατά τρόπον ώστε να εξυπηρετεί καλύτερα τις ανάγκες του, με την προϋπόθεση το συνολικό κόστος των ειδών που τελικά θα παραγγελθούν να μην υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

Άρθρο 2^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,*
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,*

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα.**

Άρθρο 4^ο : ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού με την συνημμένη μελέτη της υπηρεσίας.
- Η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων –δικαιολογητικών προσωρινού μειοδότη

Άρθρο 5^ο: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ – ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία του προμηθευόμενου είδους, το κόστος μεταφοράς των ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, το κόστος φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του Αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 6^ο :ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106. (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/2016).

Άρθρο 7^ο:ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση συμμετοχής** Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο) τοις εκατό (%)** επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. ανά ομάδα:

ΥΛΙΚΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ: 1.039,27 €

ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: 532,14 €

ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ: 846,46 €

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2.417,87 €

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση καλής εκτέλεσης** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σε ποσοστό **4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής**

Ο χρόνος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο μήνες από το συμβατικό χρόνο παράδοσης (λήξη της σύμβασης). Επιστρέφεται δε μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, καθώς και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται ρητά από τα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 8^ο:ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Η παραλαβή θα γίνεται, με μακροσκοπικό έλεγχο, από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 που έχει ορισθεί, σύμφωνα με τον τρόπο και το χρόνο που θα ορίζεται αναλυτικά στη σύμβαση.

Ο Δήμος Αγρινίου έχει το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του να κάνει ανακατανομή των ποσοτήτων των υλικών και σε κάθε περίπτωση η τελική αξία όλων των ποσοτήτων δεν θα υπερβαίνει την συνολική προϋπολογισθείσα αξία ανά ομάδα.

Ο Δήμος Αργινίου, έχει το δικαίωμα να αποστείλει εκπροσώπους του, για τη δοκιμή και τον έλεγχο των υπό προμήθεια ειδών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της εκτέλεσης της σύμβασης, του Δήμου Αργινίου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τους όρους της παρούσας.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με αυτοκίνητο του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις του Δήμου Αργινίου εκτός αν συντρέχουν λόγοι εύρυθμης λειτουργίας της υπηρεσίας οπότε η παραλαβή των υλικών θα γίνεται με οχήματα του Δήμου από τις εγκαταστάσεις του προμηθευτή.

Οι δαπάνες συσκευασίας - μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις του Δήμου καθώς και κάθε άλλης σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή - ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τα είδη με καινούργια σε περίπτωση που αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως επίσης σε περίπτωση ποιοτικής ανεπάρκειας τους, εντός δυο (2) ημερολογιακών ημερών από της ειδοποιήσεως. Κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση κακοτεχνίας ή κακής ποιότητας προϊόντος βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την παράδοση των υλικών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη από την εκάστοτε παραγγελία εντός του χρονικού διαστήματος που θα ορίζεται από την υπηρεσία και που μπορεί να είναι και αυθημερόν.

Η παραγγελία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω έγγραφου μηνύματος με FAX ή μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail).

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Άρθρο 9^ο :ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ, από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και την ανάρτησή του στο ΚΗΜΔΗΣ και για χρονικό διάστημα 12 μηνών ή μέχρι εξαντλήσεως των υλικών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

1. Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016 , επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδομένων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

Άρθρο 10^ο :ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί τα προς προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 11^ο :ΦΟΡΟΙ –ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Σε περίπτωση που προκύψουν ανάδοχοι περισσότεροι του ενός, το κόστος δημοσίευσης θα επιμεριστεί ισόποσα.

Άρθρο 12^ο:ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 13^ο :ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα Δικαστήρια Αγρινίου.

Αγρίνιο 29 Μαΐου 2023
Ο Συντάξας

Αγρίνιο 29 Μαΐου 2023
Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Χρήστος Τσώκος
Αρχιτέκτων Μηχανικός, M.Sc

Χαράλαμος Νταλιάνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΥΛΙΚΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - CPV:43323000-3									
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ χωρίς Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ Μερική χωρίς Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ Ολική με Φ.Π.Α.	CPV	
1.1.1	ΒΑΝΕΣ 1/2" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	20	5,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.2	ΒΑΝΕΣ 3/4" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	20	8,00 €	160,00 €	38,40 €	198,40 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.3	ΒΑΝΕΣ 2" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	20	20,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.4	ΒΑΝΕΣ 2 1/2" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	20	40,00 €	800,00 €	192,00 €	992,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.5	ΒΑΝΕΣ 3" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	15	60,00 €	900,00 €	216,00 €	1.116,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.6	ΒΑΝΕΣ 4" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	15	70,00 €	1.050,00 €	252,00 €	1.302,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.7	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ, 16atm, Φ63Χ2' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.8	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ, 16atm, Φ90 Χ 3' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	10	12,50 €	125,00 €	30,00 €	155,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.9	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ, 16atm, Φ110 Χ 4' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	10	25,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.10	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ, 16atm, Φ63 Χ 2' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.11	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ, 16atm, Φ90 Χ 3' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	10	12,50 €	125,00 €	30,00 €	155,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.12	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ, 16atm, Φ110 Χ 4' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	10	25,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.13	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ μεταλλικοί Φ63	Τεμ.	5	2,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.14	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ25 16 atm	Τεμ.	5	3,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.15	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ32 16 atm	Τεμ.	5	3,50 €	17,50 €	4,20 €	21,70 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.16	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί	Τεμ.	5	5,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης

	Φ40 16 atm								
1.1.17	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ50 16 atm	Τεμ.	5	6,50 €	32,50 €	7,80 €	40,30 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.18	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ63X63 16 atm	Τεμ.	10	9,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.19	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ75X75 16 atm	Τεμ.	10	15,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.20	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ90X90 6 atm	Τεμ.	10	18,00 €	180,00 €	43,20 €	223,20 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.21	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ90X90 16 atm	Τεμ.	5	25,00 €	125,00 €	30,00 €	155,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.22	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ110X110 16 atm	Τεμ.	5	30,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.23	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ125X125 10 atm	Τεμ.	5	90,00 €	450,00 €	108,00 €	558,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.24	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ125X125 16 atm	Τεμ.	1	90,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.25	ΣΩΛΗΝΕΣ Ύδρευσης & Θέρμανσης "PEX" Φ16×2mm.	μ	500	0,55 €	275,00 €	66,00 €	341,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.26	ΣΩΛΗΝΕΣ Ύδρευσης & Θέρμανσης "PEX" Φ18×2,5mm.	μ	500	0,80 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.27	ΣΩΛΗΝΕΣ Ύδρευσης & Θέρμανσης "PEX" Φ22×3mm.	μ	500	1,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.28	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ32 10atm μαύρου χρώματος	μ	1000	0,90 €	900,00 €	216,00 €	1.116,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.29	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ50 10atm μαύρου χρώματος	μ	1000	1,80 €	1.800,00 €	432,00 €	2.232,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.30	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ63 10atm μαύρου χρώματος	μ	1000	2,80 €	2.800,00 €	672,00 €	3.472,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.31	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ75 10atm μαύρου χρώματος	μ	1000	4,00 €	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.32	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ90 10atm μαύρου χρώματος	μ	1000	5,60 €	5.600,00 €	1.344,00 €	6.944,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.33	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ90 16atm μαύρου χρώματος	μ	1000	8,45 €	8.450,00 €	2.028,00 €	10.478,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.34	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ110 10 atm μαύρου χρώματος	μ	1000	8,30 €	8.300,00 €	1.992,00 €	10.292,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.35	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ125 10atm μαύρου χρώματος	μ	1000	12,90 €	12.900,00 €	3.096,00 €	15.996,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.36	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" γαλβανιζέ 12cm	Τεμ.	5	4,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.37	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 3" γαλβανιζέ 12cm	Τεμ.	5	4,50 €	22,50 €	5,40 €	27,90 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.38	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 4" γαλβανιζέ 12cm	Τεμ.	5	6,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.39	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2"	Τεμ.	5	9,70 €	48,50 €	11,64 €	60,14 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης

	γαλβανιζέ 1m								
1.1.40	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	Τεμ.	5	8,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.41	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2 1/2" (αρσενικά)	Τεμ.	5	10,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.42	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3" (αρσενικά)	Τεμ.	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.43	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3"(αρσενικά)	Τεμ.	5	12,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
1.1.44	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4"(αρσενικά)	Τεμ.	5	18,50 €	92,50 €	22,20 €	114,70 €	43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:				51.963,50 €	12.471,24 €	64.434,74 €		

**ΟΜΑΔΑ 2: ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
CPV:44115210-4, CPV:44164310-3 CPV:43612700-3**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ χωρίς Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ Μερική χωρίς Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ Ολική με Φ.Π.Α	CPV	
2.1	ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΙ (200ml)	Τεμ.	1	3,50 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.2	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΓΙΑ ΡΙΖΕΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	λίτρο	5	24,00 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.3	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	λίτρο	5	5,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.4	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 3 BAR	Τεμ.	2	6,00 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.5	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 4 BAR	Τεμ.	2	6,50 €	13,00 €	3,12 €	16,12 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.6	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 3/4 3 BAR	Τεμ.	2	7,00 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 3/4 4 BAR	Τεμ.	2	7,50 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.8	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ N 1 4 BAR	Τεμ.	2	10,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.9	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ N 1 6 BAR	Τεμ.	2	10,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.10	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/2"	Τεμ.	5	4,30 €	21,50 €	5,16 €	26,66 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.11	ΒΕ Φ15	Τεμ.	5	4,10 €	20,50 €	4,92 €	25,42 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.12	ΒΕ Φ18	Τεμ.	5	7,50 €	37,50 €	9,00 €	46,50 €	44164310-3	Σωλήνες και

									εξαρτήματα
2.13	ΓΩΝΙΑ (PP) ΝΙΠΤΗΡΑ Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ (ΜΑΚΡΙΑ)	Τεμ.	20	1,80 €	36,00 €	8,64 €	44,64 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.14	ΓΩΝΙΑ (PP) Φ40 15°	Τεμ.	10	0,55 €	5,50 €	1,32 €	6,82 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.15	ΓΩΝΙΑ (PP) Φ40 30°	Τεμ.	10	0,55 €	5,50 €	1,32 €	6,82 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.16	ΓΩΝΙΑ (PP) Φ40 45°	Τεμ.	10	0,55 €	5,50 €	1,32 €	6,82 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.17	ΓΩΝΙΑ (PP) Φ40 67°	Τεμ.	10	0,55 €	5,50 €	1,32 €	6,82 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.18	ΓΩΝΙΑ (PP) Φ40 90°	Τεμ.	20	0,55 €	11,00 €	2,64 €	13,64 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.19	ΓΩΝΙΑ PVC Φ100 45°	Τεμ.	50	1,70 €	85,00 €	20,40 €	105,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.20	ΓΩΝΙΑ PVC Φ100 90°	Τεμ.	50	1,70 €	85,00 €	20,40 €	105,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.21	ΓΩΝΙΑ PVC Φ125 45°	Τεμ.	50	2,60 €	130,00 €	31,20 €	161,20 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.22	ΓΩΝΙΑ PVC Φ125 90°	Τεμ.	50	2,60 €	130,00 €	31,20 €	161,20 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.23	ΓΩΝΙΑ PVC Φ63 45°	Τεμ.	50	1,15 €	57,50 €	13,80 €	71,30 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.24	ΓΩΝΙΑ PVC Φ63 90°	Τεμ.	50	1,15 €	57,50 €	13,80 €	71,30 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.25	ΓΩΝΙΑ PVC Φ75 45	Τεμ.	50	1,25 €	62,50 €	15,00 €	77,50 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.26	ΓΩΝΙΑ PVC Φ75 67°	Τεμ.	50	1,15 €	57,50 €	13,80 €	71,30 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.27	ΓΩΝΙΑ PVC Φ75 90°	Τεμ.	50	1,25 €	62,50 €	15,00 €	77,50 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.28	ΓΩΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΓΞΗΣ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμ.	20	3,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.29	ΓΩΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	Τεμ.	20	4,20 €	84,00 €	20,16 €	104,16 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.30	ΓΩΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμ.	20	3,10 €	62,00 €	14,88 €	76,88 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.31	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ15 Χ 1/2"	Τεμ.	20	2,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.32	ΓΩΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ Σ ΣΩΛΗΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ16Χ16 Χ2	Τεμ.	20	3,50 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.33	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ Φ15 Χ 1/2"	Τεμ.	10	1,70 €	17,00 €	4,08 €	21,08 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.34	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2Χ 1/2"	Τεμ.	20	3,50 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.35	ΓΩΝΙΕΣ (PP) Φ50 45 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	20	0,66 €	13,20 €	3,17 €	16,37 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.36	ΓΩΝΙΕΣ (PP) Φ50 67 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	20	0,66 €	13,20 €	3,17 €	16,37 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.37	ΓΩΝΙΕΣ (PP) Φ50 90 ⁰ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	20	0,66 €	13,20 €	3,17 €	16,37 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.38	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛ.1/2	Τεμ.	20	3,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.39	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΕΒ 1/2	Τεμ.	20	1,80 €	36,00 €	8,64 €	44,64 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα

2.40	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΕΒ 3/4	Τεμ.	20	2,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.41	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 3/4	Τεμ.	20	2,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.42	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ 6X10 45° (ΓΩΝΙΑΚΕΣ)	Τεμ.	10	0,96 €	9,60 €	2,30 €	11,90 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.43	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ 6X10 45° (ΜΠΡΟΣΤΙΝΕΣ)	Τεμ.	10	0,96 €	9,60 €	2,30 €	11,90 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.44	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ 6X10 90° (ΓΩΝΙΑΚΕΣ)	Τεμ.	10	0,96 €	9,60 €	2,30 €	11,90 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.45	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 45° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	10	1,32 €	13,20 €	3,17 €	16,37 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.46	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 67.5 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. V.C.	Τεμ.	10	1,32 €	13,20 €	3,17 €	16,37 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.47	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 90° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	10	1,32 €	13,20 €	3,17 €	16,37 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.48	ΓΩΝΙΕΣ Φ15 ΘΗΛΥΚΕΣ	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.49	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1+1/2''	Τεμ.	1	35,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.50	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1+ 1/4''	Τεμ.	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.51	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1/2''	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.52	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1''	Τεμ.	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.53	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 3/4''	Τεμ.	1	15,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.54	ΕΝΕΡΓΟ ΟΞΥΓΟΝΟ ΥΓΡΟ	κιλό	1	1,60 €	1,60 €	0,38 €	1,98 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσε ων
2.55	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟ PVC ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ PP ΜΕ PVC Φ 50X50	Τεμ.	2	1,20 €	2,40 €	0,58 €	2,98 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.56	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟ PVC ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ PP ΜΕ PVC Φ 75X75	Τεμ.	2	1,80 €	3,60 €	0,86 €	4,46 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.57	ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ 1'' ΜΕ ΔΥΟ ΡΑΚΟΡ	Τεμ.	1	70,00 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.58	ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ 1'' ΜΕ ΈΝΑ ΡΑΚΟΡ	Τεμ.	1	60,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.59	ΗΜΙΒΕ Φ15	Τεμ.	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.60	ΗΜΙΒΕ Φ18	Τεμ.	10	7,00 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.61	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ15 Α/Θ	Τεμ.	10	1,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.62	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ15 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	10	1,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.63	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ18 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	10	1,50 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.64	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ22 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	10	2,40 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.65	ΗΜΙΤΑΦ (PP) Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	2	0,96 €	1,92 €	0,46 €	2,38 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.66	ΗΜΙΤΑΦ (PP) Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	2	1,08 €	2,16 €	0,52 €	2,68 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.67	ΗΜΙΤΑΦ Φ100 45° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. V.C.	Τεμ.	2	1,92 €	3,84 €	0,92 €	4,76 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα

2.68	ΗΜΙΤΑΦ Φ100 67,5° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. V.C.	Τεμ.	2	1,80 €	3,60 €	0,86 €	4,46 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.69	ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ100	Τεμ.	5	2,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.70	ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ63	Τεμ.	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.71	ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ75	Τεμ.	10	1,50 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.72	ΗΜΙΤΑΦ Φ75 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	2	1,32 €	2,64 €	0,63 €	3,27 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.73	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΑΛΚΟΥ 125gr	Τεμ.	10	2,50 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.74	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15 Α/Θ	Τεμ.	1	1,10 €	1,10 €	0,26 €	1,36 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.75	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.76	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ18 Α/Θ	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.77	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ18 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.78	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ22 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	20	3,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.79	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ28 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	10	4,50 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.80	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ35 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	10	9,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.81	ΚΑΝΝΑΒΙ ΣΕ ΚΟΥΚΛΑ 1kg	Τεμ.	5	8,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.82	ΚΑΠΕΛΟ PVC Φ100	Τεμ.	10	2,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.83	ΚΑΠΕΛΟ PVC Φ50	Τεμ.	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.84	ΚΑΠΕΛΟ PVC Φ63	Τεμ.	10	1,40 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.85	ΚΑΠΕΛΟ PVC Φ75	Τεμ.	10	1,70 €	17,00 €	4,08 €	21,08 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.86	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2 X 1/2	Τεμ.	10	4,80 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.87	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4 X 1/2	Τεμ.	10	6,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.88	ΚΟΛΛΑ PVC ΓΚΡΙ 80 gr	Τεμ.	40	1,70 €	68,00 €	16,32 €	84,32 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.89	ΚΟΛΛΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΕΥΚΗ ή ΔΙΑΦΑΝΗ ή ΓΚΡΙ (φύσιγγα 300ml)	Τεμ.	50	3,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.90	ΚΟΛΛΑ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΜΑΣΤΙΧΗΣ ΛΕΥΚΗ ή ΓΚΡΙ (φύσιγγα 300ml)	Τεμ.	50	2,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.91	ΚΟΛΛΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΛΕΥΚΗ ή ΓΚΡΙ (φύσιγγα 300ml)	Τεμ.	50	5,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.92	ΚΟΛΛΑ (ΑΣΗΜΟΚΟΛΗΣΗ) ΧΑΛΚΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ 200gr	Τεμ.	10	15,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.93	ΚΟΛΛΑ (ΑΛΟΙΦΗ) ΧΑΛΚΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ 125gr	Τεμ.	20	2,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων

									ων
2.94	ΛΑΜΑ ΑΕΡΟΣ	Τεμ.	20	2,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.95	ΛΑΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΓΚΥΡΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΟΠΗΣ	Τεμ.	20	1,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.96	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΣ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμ.	20	2,40 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.97	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΥΣΦΙΓΞΗΣ Φ16Χ1/2 ΑΡΣ	Τεμ.	10	3,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.98	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΥΣΦΙΓΞΗΣ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμ.	10	3,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.99	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΣ Φ16Χ1/2 ΑΡΣ	Τεμ.	20	2,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.100	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 15Χ 1/2"	Τεμ.	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.101	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 18Χ 3/4"	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.102	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 22Χ 1"	Τεμ.	1	2,80 €	2,80 €	0,67 €	3,47 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.103	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 28Χ 1 1/4"	Τεμ.	1	3,70 €	3,70 €	0,89 €	4,59 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.104	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ1 1 1/2 Χ1 1/4"	Τεμ.	5	7,30 €	36,50 €	8,76 €	45,26 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.105	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ1 1/4 Χ1"	Τεμ.	5	4,50 €	22,50 €	5,40 €	27,90 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.106	ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ PLUS 15Χ 1/2"	Τεμ.	10	1,50 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.107	ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ PLUS 18Χ 1/2"	Τεμ.	10	1,70 €	17,00 €	4,08 €	21,08 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.108	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1"	Τεμ.	30	2,20 €	66,00 €	15,84 €	81,84 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.109	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1/2"	Τεμ.	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.110	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 3/4"	Τεμ.	20	1,50 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.111	ΜΟΛΥΒΔΟΚΟΛΛΗΣ Η ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	κλό	5	18,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.112	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ λευκή εύκαμπτη 9mm Φ15	μ	10	0,90 €	9,00 €	2,16 €	11,16 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.113	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ λευκή	μ	30	1,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων

	εύκαμπτη 9mm Φ18								ων
2.114	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ λευκή εύκαμπτη 9mm Φ22	μ	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσε ων
2.115	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ λευκή εύκαμπτη 9mm Φ28	μ	5	1,40 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.116	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	Τεμ.	5	2,50 €	12,50 €	3,00 €	15,50 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.117	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ63	Τεμ.	5	1,50 €	7,50 €	1,80 €	9,30 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.118	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ75	Τεμ.	5	1,80 €	9,00 €	2,16 €	11,16 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.119	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ100	Τεμ.	5	2,40 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.120	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ63	Τεμ.	5	1,40 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.121	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ75	Τεμ.	5	1,70 €	8,50 €	2,04 €	10,54 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.122	ΜΟΥΦΕΣ (PP) Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	5	0,78 €	3,90 €	0,94 €	4,84 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.123	ΜΟΥΦΕΣ (PP) Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	5	0,96 €	4,80 €	1,15 €	5,95 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.124	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 1/2"	Τεμ.	50	2,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.125	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 3/4"	Τεμ.	50	2,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.126	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 1"	Τεμ.	50	2,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.127	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ15	Τεμ.	10	0,50 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.128	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ18	Τεμ.	10	0,80 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.129	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ22	Τεμ.	10	1,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.130	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ28	Τεμ.	10	1,50 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.131	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ35	Τεμ.	10	3,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.132	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣ. ΘΗΛΥΚΟΣ ΕΞΑΓΩΓΟΣ 1/2 Χ1/2 Β.Τ.	Τεμ.	40	1,40 €	56,00 €	13,44 €	69,44 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.133	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΧΡΩΜ. 1/2Χ2,5 Β.Τ.	Τεμ.	10	1,90 €	19,00 €	4,56 €	23,56 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.134	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΧΡΩΜ. 1/2Χ5 Β.Τ.	Τεμ.	10	3,10 €	31,00 €	7,44 €	38,44 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.135	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ100	μ	120	4,00 €	480,00 €	115,20 €	595,20 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.136	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC	μ	3	5,40 €	16,20 €	3,89 €	20,09 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα

	6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ125								
2.137	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ140	μ	3	6,50 €	19,50 €	4,68 €	24,18 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.138	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ32	μ	3	1,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.139	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ40	μ	90	1,30 €	117,00 €	28,08 €	145,08 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.140	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ50	μ	90	1,50 €	135,00 €	32,40 €	167,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.141	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ63	μ	90	1,80 €	162,00 €	38,88 €	200,88 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.142	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ75	μ	90	2,40 €	216,00 €	51,84 €	267,84 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.143	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΣΠΕΣΙΑΛ Φ100	Τεμ.	1	9,00 €	9,00 €	2,16 €	11,16 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.144	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΣΠΕΣΙΑΛ Φ125	Τεμ.	1	10,50 €	10,50 €	2,52 €	13,02 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.145	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ15Χ1/2	Τεμ.	10	1,50 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.146	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ18Χ1/2	Τεμ.	10	2,10 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.147	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ2,5	Τεμ.	50	4,50 €	225,00 €	54,00 €	279,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.148	ΡΑΚΟΡ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ 1/2"	Τεμ.	5	3,50 €	17,50 €	4,20 €	21,70 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.149	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ15Χ1/2	Τεμ.	10	1,50 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.150	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/4" ΑΡΣ.	Τεμ.	5	25,00 €	125,00 €	30,00 €	155,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.151	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2" ΑΡΣ.	Τεμ.	5	30,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.152	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1	Τεμ.	5	30,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα

	1/2'' ΘΗΛ.								
2.153	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/4'' ΘΗΛ.	Τεμ.	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.154	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2'' ΘΗΛ.	Τεμ.	5	10,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.155	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2'' ΑΡΣ.	Τεμ.	20	8,00 €	160,00 €	38,40 €	198,40 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.156	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1'' ΘΗΛ.	Τεμ.	5	15,00 €	75,00 €	18,00 €	93,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.157	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1'' ΑΡΣ.	Τεμ.	5	20,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.158	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4'' ΑΡΣ.	Τεμ.	20	10,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.159	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4'' ΘΗΛ.	Τεμ.	5	13,00 €	65,00 €	15,60 €	80,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.160	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) ΑΡΣ 18X1/2X2,5	Τεμ.	100	1,80 €	180,00 €	43,20 €	223,20 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.161	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) ΑΡΣ 18X3/4X2,5	Τεμ.	5	2,30 €	11,50 €	2,76 €	14,26 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.162	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) ΑΡΣ 22X1/2/X3	Τεμ.	10	2,80 €	28,00 €	6,72 €	34,72 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.163	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) ΑΡΣ 22X3/4/X3	Τεμ.	50	2,80 €	140,00 €	33,60 €	173,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.164	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) ΑΡΣ 32X1X3 κοχλιωτά	Τεμ.	20	4,30 €	86,00 €	20,64 €	106,64 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.165	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) ΘΗΛ 18X1/2X2,5	Τεμ.	50	2,20 €	110,00 €	26,40 €	136,40 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.166	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) ΘΗΛ 22X3/4/X3	Τεμ.	50	2,80 €	140,00 €	33,60 €	173,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.167	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΟΧΛΙΩΤΑ (PEX) ΘΗΛ Φ32X1X3χιλ	Τεμ.	20	4,50 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα

2.168	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) 18X2,5	Τεμ.	50	2,35 €	117,50 €	28,20 €	145,70 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.169	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ32ΧΦ32 κοχλιωτά	Τεμ.	20	8,90 €	178,00 €	42,72 €	220,72 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.170	ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ 1+1/4" πράσινη	μ	60	6,00 €	360,00 €	86,40 €	446,40 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.171	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1" πράσινη	μ	60	5,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.172	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1+1/2" πράσινη	μ	60	7,00 €	420,00 €	100,80 €	520,80 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.173	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2" πράσινη	μ	60	3,00 €	180,00 €	43,20 €	223,20 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.174	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2" πράσινη	μ	12	8,00 €	96,00 €	23,04 €	119,04 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.175	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4" πράσινη	μ	12	4,00 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.176	ΣΙΦΩΝΙ (PP) Φ50	Τεμ.	5	7,40 €	37,00 €	8,88 €	45,88 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.177	ΣΙΦΩΝΙ (PP) Φ75	Τεμ.	5	7,70 €	38,50 €	9,24 €	47,74 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.178	ΣΤΕΑΤΙΝΗ ΡΑΒΔΟΣ 100gr	Τεμ.	5	2,20 €	11,00 €	2,64 €	13,64 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.179	ΣΤΗΡΙΓΜΑ Φ16 ΠΛΑΣΤ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	Τεμ.	5	0,70 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.180	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ100	Τεμ.	30	0,82 €	24,60 €	5,90 €	30,50 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.181	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ125	Τεμ.	30	0,96 €	28,80 €	6,91 €	35,71 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.182	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ32	Τεμ.	30	0,48 €	14,40 €	3,46 €	17,86 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.183	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	Τεμ.	30	0,54 €	16,20 €	3,89 €	20,09 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.184	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	Τεμ.	30	0,60 €	18,00 €	4,32 €	22,32 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.185	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ75	Τεμ.	30	0,70 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.186	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1"	Τεμ.	30	0,48 €	14,40 €	3,46 €	17,86 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.187	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1 1/2"	Τεμ.	30	0,60 €	18,00 €	4,32 €	22,32 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.188	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1 1/4"	Τεμ.	30	0,54 €	16,20 €	3,89 €	20,09 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.189	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1/2"	Τεμ.	30	0,36 €	10,80 €	2,59 €	13,39 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.190	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ	Τεμ.	20	0,72 €	14,40 €	3,46 €	17,86 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα

	2"								
2.191	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 3/4"	Τεμ.	20	0,42 €	8,40 €	2,02 €	10,42 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.192	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΔΠΛΑ Φ15	Τεμ.	20	0,28 €	5,60 €	1,34 €	6,94 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.193	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΔΠΛΑ Φ18	Τεμ.	20	0,31 €	6,20 €	1,49 €	7,69 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.194	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΝΑ Φ15	Τεμ.	20	0,22 €	4,40 €	1,06 €	5,46 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.195	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΝΑ Φ18	Τεμ.	20	0,24 €	4,80 €	1,15 €	5,95 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.196	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΝΑ Φ22	Τεμ.	20	0,29 €	5,80 €	1,39 €	7,19 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.197	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΣ Φ16Χ2	Τεμ.	15	3,00 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.198	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ18Χ15	Τεμ.	5	0,85 €	4,25 €	1,02 €	5,27 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.199	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ22Χ15	Τεμ.	5	1,40 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.200	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ22Χ18	Τεμ.	5	2,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.201	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ28Χ18	Τεμ.	5	2,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.202	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ28Χ22	Τεμ.	5	2,10 €	10,50 €	2,52 €	13,02 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.203	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ100/50	Τεμ.	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.204	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ100/63	Τεμ.	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.205	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ100/75	Τεμ.	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.206	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ50/40	Τεμ.	5	0,80 €	4,00 €	0,96 €	4,96 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.207	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ63/50	Τεμ.	5	0,90 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.208	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ75/50	Τεμ.	10	0,95 €	9,50 €	2,28 €	11,78 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.209	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ75/63	Τεμ.	10	0,95 €	9,50 €	2,28 €	11,78 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.210	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1" X 1/2	Τεμ.	10	2,20 €	22,00 €	5,28 €	27,28 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.211	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1" X 3/4	Τεμ.	20	2,50 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.212	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4 X 1/2	Τεμ.	10	1,35 €	13,50 €	3,24 €	16,74 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.213	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2	Τεμ.	5	4,50 €	22,50 €	5,40 €	27,90 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα

	x 1 1/4 "								
2.214	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/4 x 1"	Τεμ.	5	3,50 €	17,50 €	4,20 €	21,70 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.215	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4 x 1"	Τεμ.	30	1,70 €	51,00 €	12,24 €	63,24 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.216	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2 X 1/8	Τεμ.	5	1,20 €	6,00 €	1,44 €	7,44 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.217	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2 x1"	Τεμ.	10	2,10 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.218	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2 x3/4	Τεμ.	40	1,40 €	56,00 €	13,44 €	69,44 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.219	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	20	10,50 €	210,00 €	50,40 €	260,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.220	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΓΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	5	7,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.221	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	500	5,00 €	2.500,00 €	600,00 €	3.100,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.222	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (αντιπαγετική)	Τεμ.	10	6,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.223	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	50	4,20 €	210,00 €	50,40 €	260,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.224	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 3/4" ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	1	7,50 €	7,50 €	1,80 €	9,30 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.225	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ - ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 1/2"	Τεμ.	10	3,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.226	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ - ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 3/4"	Τεμ.	10	4,50 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.227	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. 1"	Τεμ.	5	6,50 €	32,50 €	7,80 €	40,30 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.228	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. 1/2"	Τεμ.	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.229	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1/2"	Τεμ.	50	2,80 €	140,00 €	33,60 €	173,60 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.230	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 3/4"	Τεμ.	20	4,30 €	86,00 €	20,64 €	106,64 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.231	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1"	Τεμ.	20	6,30 €	126,00 €	30,24 €	156,24 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα

2.232	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1+1/4"	Τεμ.	10	10,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.233	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1+1/2"	Τεμ.	10	16,00 €	160,00 €	38,40 €	198,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.234	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 2"	Τεμ.	10	20,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.235	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 2+1/2"	Τεμ.	10	20,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.236	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 1/2"	Τεμ.	20	3,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.237	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 3/4"	Τεμ.	10	4,30 €	43,00 €	10,32 €	53,32 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.238	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ15	Τεμ.	5	5,80 €	29,00 €	6,96 €	35,96 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.239	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ18	Τεμ.	5	8,10 €	40,50 €	9,72 €	50,22 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.240	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΡΣ - ΘΗΛ. ΜΙΝΙ 1/2" ΜΠΛΕ	Τεμ.	20	3,80 €	76,00 €	18,24 €	94,24 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.241	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 100cm	Τεμ.	50	7,00 €	350,00 €	84,00 €	434,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.242	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 100mm	Τεμ.	50	1,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.243	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 150mm	Τεμ.	50	1,40 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.244	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 200mm	Τεμ.	50	1,60 €	80,00 €	19,20 €	99,20 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.245	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 3/4 X 100mm	Τεμ.	50	1,20 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.246	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 3/4 X 60cm	Τεμ.	50	7,00 €	350,00 €	84,00 €	434,00 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.247	ΣΩΛΗΝΑ (PP) Φ40 32° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	0,44 €	44,00 €	10,56 €	54,56 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.248	ΣΩΛΗΝΑ (PP) Φ40 32° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	0,44 €	44,00 €	10,56 €	54,56 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.249	ΣΩΛΗΝΑ (PP) Φ40 67° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	0,44 €	44,00 €	10,56 €	54,56 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.250	ΣΩΛΗΝΑ (PP) Φ40 90° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	0,44 €	44,00 €	10,56 €	54,56 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.251	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 0,25 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	0,48 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.252	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 0,50 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	0,66 €	66,00 €	15,84 €	81,84 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα
2.253	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 0,75 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	0,84 €	84,00 €	20,16 €	104,16 €	44164310-3	Σολήνες και εξαρτήματα

2.254	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 1,00 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	1,08 €	108,00 €	25,92 €	133,92 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.255	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 1,50 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	1,56 €	156,00 €	37,44 €	193,44 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.256	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 1,50 Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	1,56 €	156,00 €	37,44 €	193,44 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.257	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 2,00 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	2,04 €	204,00 €	48,96 €	252,96 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.258	ΣΩΛΗΝΑ Φ16X 2 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	μ	500	1,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.259	ΣΩΛΗΝΑ Φ16X 2 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΟΝΩΜΕΝΗ	μ	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.260	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE) ΜΑΥΡΟ-ΜΠΛΕ Φ22 X 3	μ	1000	1,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.261	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE) ΜΑΥΡΟ-ΜΠΛΕ Φ18 X 2,5	μ	600	0,80 €	480,00 €	115,20 €	595,20 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.262	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	Τεμ.	10	1,20 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.263	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ125	Τεμ.	10	1,35 €	13,50 €	3,24 €	16,74 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.264	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ40	Τεμ.	10	0,70 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.265	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ50	Τεμ.	10	0,80 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.266	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ63	Τεμ.	10	0,90 €	9,00 €	2,16 €	11,16 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.267	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ75	Τεμ.	10	1,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.268	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1"	Τεμ.	20	1,30 €	26,00 €	6,24 €	32,24 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.269	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1/2	Τεμ.	40	1,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.270	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 3/4	Τεμ.	20	1,20 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.271	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛ. 1"	Τεμ.	15	1,50 €	22,50 €	5,40 €	27,90 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.272	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛ. 1/2	Τεμ.	30	1,40 €	42,00 €	10,08 €	52,08 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.273	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛ. 3/4	Τεμ.	15	1,50 €	22,50 €	5,40 €	27,90 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.274	ΤΑΦ (PP) Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	50	0,96 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.275	ΤΑΦ (PP) Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	50	1,08 €	54,00 €	12,96 €	66,96 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.276	ΤΑΦ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟ Φ16X2	Τεμ.	50	5,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.277	ΤΑΦ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟ Φ16X2 ΘΗΛ	Τεμ.	50	5,50 €	275,00 €	66,00 €	341,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.278	ΤΑΦ ΑΡΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18X1/2X 2,5	Τεμ.	50	3,60 €	180,00 €	43,20 €	223,20 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα

2.279	ΤΑΦ ΑΡΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ22Χ3/4Χ 3	Τεμ.	50	5,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.280	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2Χ3/4Χ1/2	Τεμ.	50	6,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.281	ΤΑΦ ΘΗΛ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ1/2Χ 2,5	Τεμ.	50	4,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.282	ΤΑΦ ΘΗΛ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ22Χ3/4Χ 3	Τεμ.	50	5,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.283	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 1"	Τεμ.	50	3,50 €	175,00 €	42,00 €	217,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.284	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 1/2	Τεμ.	50	1,80 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.285	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 3/4	Τεμ.	50	3,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.286	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ 2,5	Τεμ.	50	4,50 €	225,00 €	54,00 €	279,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.287	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ22Χ 3	Τεμ.	50	4,50 €	225,00 €	54,00 €	279,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.288	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 18Χ15Χ15	Τεμ.	50	3,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.289	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 18Χ15Χ18	Τεμ.	50	2,20 €	110,00 €	26,40 €	136,40 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.290	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 22Χ15Χ22	Τεμ.	50	3,20 €	160,00 €	38,40 €	198,40 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.291	ΤΑΦ Φ15	Τεμ.	50	1,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.292	ΤΑΦ Φ15 Χ 1/2" Χ 15	Τεμ.	50	2,50 €	125,00 €	30,00 €	155,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.293	ΤΑΦ Φ18	Τεμ.	50	1,50 €	75,00 €	18,00 €	93,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.294	ΤΑΦ Φ22	Τεμ.	50	2,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.295	ΤΑΦ Φ28	Τεμ.	50	3,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.296	ΤΑΦ Φ75 45 ⁰ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	50	0,96 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.297	ΤΑΦ Φ75 67 ⁰ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	50	0,96 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.298	ΤΑΦ Φ75 90 ⁰ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	50	0,96 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.299	ΤΑΦ Φ75 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	50	1,32 €	66,00 €	15,84 €	81,84 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.300	ΤΕΦΛΟΝ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμ.	100	8,00 €	800,00 €	192,00 €	992,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.301	ΤΕΦΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑ 10μ	Τεμ.	100	0,80 €	80,00 €	19,20 €	99,20 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.302	ΤΕΦΛΟΝ ΥΓΡΟ 100gr (ΚΟΚΚΙΝΟ)	Τεμ.	20	8,00 €	160,00 €	38,40 €	198,40 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.303	ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ Φ5mm σε ρολό 10 μέτρων	Τεμ.	20	2,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα

	12x0.8mm								
2.304	ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ Φ7mm σε ρολό 10 μέτρων 16x0.8mm	Τεμ.	20	3,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.305	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ	κιλό	50	3,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.306	ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 6X10	μ	500	2,04 €	1.020,00 €	244,80 €	1.264,80 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.307	ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΝΟΥΛΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18X1/2X 2,5	Τεμ.	10	3,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.308	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ MAP/Pro	Τεμ.	40	6,00 €	240,00 €	57,60 €	297,60 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.309	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 1/2''	Τεμ.	5	15,00 €	75,00 €	18,00 €	93,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.310	ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 3/8''	Τεμ.	5	12,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
2.311	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 30X30	Τεμ.	10	11,16 €	111,60 €	26,78 €	138,38 €	43612700-3	Εξοπλισμός φρέατος
2.312	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 30X40	Τεμ.	10	14,40 €	144,00 €	34,56 €	178,56 €	43612700-3	Εξοπλισμός φρέατος
2.313	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 40X50	Τεμ.	10	22,56 €	225,60 €	54,14 €	279,74 €	43612700-3	Εξοπλισμός φρέατος
2.314	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 50X50	Τεμ.	10	30,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €	43612700-3	Εξοπλισμός φρέατος
2.315	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 50X60	Τεμ.	1	34,80 €	34,80 €	8,35 €	43,15 €	43612700-3	Εξοπλισμός φρέατος
2.316	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ15	μ	10	3,10 €	31,00 €	7,44 €	38,44 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.317	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ18	μ	10	4,30 €	43,00 €	10,32 €	53,32 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.318	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ22	μ	10	5,30 €	53,00 €	12,72 €	65,72 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.319	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ28	μ	10	7,30 €	73,00 €	17,52 €	90,52 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
2.320	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ35	μ	3	10,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2					26.606,91 €	6.385,66 €	32.992,57 €		

**ΟΜΑΔΑ 3: ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
CPV:44411000-4, CPV:44115220-7, CPV:44600000-6, CPV:44411740-3**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ χωρίς Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ Μερική χωρίς Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ Ολική με Φ.Π.Α.	CPV
3.1	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ100	Τεμ.	2	5,50 €	11,00 €	2,64 €	13,64 €	44115220-7
3.2	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ	Τεμ.	2	6,00 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44115220-7

Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης

	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ120								εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.3	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ125	Τεμ.	2	6,50 €	13,00 €	3,12 €	16,12 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.4	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΙΝΟΧ ΜΗΚΟΥΣ 3 μ Φ200	Τεμ.	2	27,00 €	54,00 €	12,96 €	66,96 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.5	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΙΝΟΧ ΜΗΚΟΥΣ 3 μ Φ250	Τεμ.	2	30,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.6	Α.Μ.Ε.Α. Χειρολαβή ασφαλείας τοίχου ΙΝΟΧ 80εκ.	Τεμ.	10	30,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.7	Α.Μ.Ε.Α. Χειρολαβή (μπάρα στήριξης) ΙΝΟΧ ανακλινόμενη με χαρτοθήκη μήκος 75cm, Φ40	Τεμ.	5	120,00 €	600,00 €	144,00 €	744,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.8	Α.Μ.Ε.Α. Μπαταρία νιπτήρος ΑΜΕΑ, 1 οπής, Αναμεικτική, Χρωμέ	Τεμ.	5	60,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.9	Α.Μ.Ε.Α. Λεκάνη τουαλέτας με καζανάκι, αποχέτευση πίσω και καπάκι με μηχανισμό αργού κλεισίματος απαλής ώθησης.	Τεμ.	5	180,00 €	900,00 €	216,00 €	1.116,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.10	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	Τεμ.	10	3,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.11	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ Ν.Τ.	Τεμ.	10	7,00 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.12	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ Π.Τ.	Τεμ.	10	5,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.13	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 1/2	Τεμ.	10	20,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.14	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Φ70Χ1.1/2	Τεμ.	10	5,50 €	55,00 €	13,20 €	68,20 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.15	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΚΟΜΠΛΕ Β.Τ. ΜΕ ΤΑΠΑ & ΑΛΥΣΙΔΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1.1/4	Τεμ.	20	3,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.16	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2Χ 3/4	Τεμ.	10	3,80 €	38,00 €	9,12 €	47,12 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.17	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ	Τεμ.	10	20,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.18	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/2	Τεμ.	50	3,90 €	195,00 €	46,80 €	241,80 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.19	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΙΣΙΟΣ 1/2	Τεμ.	50	3,90 €	195,00 €	46,80 €	241,80 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
3.20	ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΩΝ	Τεμ.	50	0,80 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων

									υγιεινής
3.21	ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	Τεμ.	50	0,40 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.22	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 35Lt	Τεμ.	2	32,00 €	64,00 €	15,36 €	79,36 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.23	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 50Lt	Τεμ.	2	41,00 €	82,00 €	19,68 €	101,68 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.24	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 80Lt	Τεμ.	2	70,00 €	140,00 €	33,60 €	173,60 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.25	ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ 1/2	Τεμ.	50	3,50 €	175,00 €	42,00 €	217,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.26	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 20LT	Τεμ.	5	60,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.27	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 60LT	Τεμ.	5	80,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.28	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 80LT	Τεμ.	5	120,00 €	600,00 €	144,00 €	744,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.29	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ (κατασκευασμένο από ABS)	Τεμ.	20	50,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.30	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ (κατασκευασμένο από ABS χαμηλής& μέσης πίεσης)	Τεμ.	40	35,00 €	1.400,00 €	336,00 €	1.736,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.31	ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	Τεμ.	10	10,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.32	ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ Α.Μ.Ε.Α.	Τεμ.	5	90,00 €	450,00 €	108,00 €	558,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.33	ΚΑΛΥΜΜΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	Τεμ.	10	18,00 €	180,00 €	43,20 €	223,20 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.34	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 160mm ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ χωρίς φίλτρο	Τεμ.	40	12,00 €	480,00 €	115,20 €	595,20 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής

3.35	ΛΑΒΗ Α.Μ.Ε.Α.30cm/Φ25m m	Τεμ.	5	15,00 €	75,00 €	18,00 €	93,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.36	ΛΑΒΗ ΜΠΑΡΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΗ ΙΝΟΧ ΜΕ ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΓΙΑ ΑΜΕΑ 73cm	Τεμ.	5	55,00 €	275,00 €	66,00 €	341,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.37	ΛΕΚΑΝΗ Α.Μ.Ε.Α. με καζανάκι	Τεμ.	5	150,00 €	750,00 €	180,00 €	930,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.38	ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ	Τεμ.	10	50,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €	44411740-3	Λεκάνες αποχωρητηρίου
3.39	ΛΕΚΑΝΗ ΥΠ/ΚΣ ΣΚΕΤΗ	Τεμ.	10	45,00 €	450,00 €	108,00 €	558,00 €	44411740-3	Λεκάνες αποχωρητηρίου
3.40	ΛΕΚΑΝΗ ΥΠ/ΠΣ ΣΚΕΤΗ	Τεμ.	10	45,00 €	450,00 €	108,00 €	558,00 €	44411740-3	Λεκάνες αποχωρητηρίου
3.41	ΛΕΚΑΝΗ ΧΠ/ΠΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ, ΚΑΖΑΝΑΚΙ & ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	Τεμ.	5	120,00 €	600,00 €	144,00 €	744,00 €	44411740-3	Λεκάνες αποχωρητηρίου
3.42	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΜΕ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ35	Τεμ.	5	4,50 €	22,50 €	5,40 €	27,90 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.43	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΜΕ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ40	Τεμ.	5	4,50 €	22,50 €	5,40 €	27,90 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.44	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ35	Τεμ.	5	4,50 €	22,50 €	5,40 €	27,90 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.45	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ40	Τεμ.	5	4,50 €	22,50 €	5,40 €	27,90 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.46	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ (ΤΥΠΟΥ GROHE) 1/2	Τεμ.	10	3,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.47	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ1/2	Τεμ.	10	2,20 €	22,00 €	5,28 €	27,28 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.48	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝΑΚΙ 2" ΑΕΡΟΣ Β.Τ.	Τεμ.	10	8,50 €	85,00 €	20,40 €	105,40 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.49	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ποδοδιακόπτη μονός (είσοδος Φ½" αρσενικό & έξοδος Φ½") τοποθέτησης οριζόντιας ή κάθετης	Τεμ.	5	50,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.50	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ποδοδιακόπτη ενδοδαπέδιος με ροζέτα και λάστιχο πατητός Φ150	Τεμ.	5	50,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.51	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΟΥΡΗΤΗΡΙΟΥ ΠΑΤΗΤΟΣ ΧΡΟΝΟΡΟΗΣ	Τεμ.	5	50,00 €	250,00 €	60,00 €	310,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής

	ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΠΛΗΡΗΣ ½" (4-6sec)								
3.52	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΠΑΤΗΤΗ ΧΡΟΝΟΡΟΗΣ επικαθήμενη μόνο κρύο	Τεμ.	5	40,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.53	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΠΑΤΗΤΗ ΧΡΟΝΟΡΟΗΣ επίτοιχη μόνο κρύο	Τεμ.	5	85,00 €	425,00 €	102,00 €	527,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.54	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΛΟΥΤΡΟΥ χρωμέ.	Τεμ.	5	35,00 €	175,00 €	42,00 €	217,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.55	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΝΙΠΤΗΡΟΣ χρωμέ	Τεμ.	5	30,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.56	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΠΙΑΓΚΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ χρωμε με ψηλό ρουξούνι	Τεμ.	5	30,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.57	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΤΟΙΧΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ χρωμέ με οριζόντιο ρουξούνι	Τεμ.	5	30,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.58	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΜΟΝΗ 200mm χρωμέ με 2 διακόπτες	Τεμ.	5	25,00 €	125,00 €	30,00 €	155,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.59	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	5	23,00 €	115,00 €	27,60 €	142,60 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.60	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ ΡΟΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	5	23,00 €	115,00 €	27,60 €	142,60 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.61	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΖΑΝΑΚΙ N1	Τεμ.	20	2,50 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.62	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΖΑΝΑΚΙ N2 Β.Τ.	Τεμ.	20	3,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.63	ΝΙΠΤΗΡΑΣ Α.Μ.Ε.Α. 66X56cm (περίπου)	Τεμ.	5	150,00 €	750,00 €	180,00 €	930,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.64	ΝΙΠΤΗΡΑΣ παιδικός επίτοιχος κρεμαστός 37x28cm	Τεμ.	20	30,00 €	600,00 €	144,00 €	744,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.65	ΝΙΠΤΗΡΑΣ επίτοιχος κρεμαστός 45x36cm	Τεμ.	20	30,00 €	600,00 €	144,00 €	744,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.66	ΝΙΠΤΗΡΑΣ δαπέδου με κολώνα 60x50cm	Τεμ.	1	55,00 €	55,00 €	13,20 €	68,20 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.67	ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ 72X72	Τεμ.	1	65,00 €	65,00 €	15,60 €	80,60 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.68	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΜΠΑΝΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 20x20 χρώμα λευκό	μ2	100	20,00 €	2.000,00 €	480,00 €	2.480,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής

	αντιολισθητικά ματ, Α' Ποιότητας, πάχος 6 χιλ.								
3.69	ΠΛΑΚΙΔΙΑ_ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ σε συσκευασία 25 Kg	τεμ	20	1,50 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.70	ΠΛΑΚΙΔΙΑ_ΣΤΟΚΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ανεξαρτητως χρώματος σε συσκευασία 5 Kg	τεμ	20	1,50 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.71	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ15 (ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ)	Τεμ.	20	1,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.72	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ16 (ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ)	Τεμ.	20	1,56 €	31,20 €	7,49 €	38,69 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.73	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ18 (ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ)	Τεμ.	10	1,70 €	17,00 €	4,08 €	21,08 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.74	ΡΑΚΟΡ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Β.Τ. ΑΡΣ Φ10, 1/2Χ3/8	Τεμ.	10	2,50 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.75	ΡΑΚΟΡ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Β.Τ. ΘΗΛ Φ10, 1/2Χ3/8	Τεμ.	10	2,50 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.76	ΡΑΚΟΡ ΖΗΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	Τεμ.	10	4,50 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.77	ΡΟΖΕΤΑ βρύσης χρωμέ 1/2" ή 3/4"	Τεμ.	20	0,70 €	14,00 €	3,36 €	17,36 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.78	ΡΟΥΞΟΥΝΙ νεροχύτη κάτω ροής 300mm	Τεμ.	10	7,00 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.79	ΡΟΥΞΟΥΝΙ νεροχύτη άνω ροής 300mm	Τεμ.	20	5,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.80	ΡΟΥΞΟΥΝΙ για απλή μπαταρία νιπτήρος γέφυρα 180mm	Τεμ.	20	4,00 €	80,00 €	19,20 €	99,20 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.81	ΣΙΦΩΝΙ νεροχύτη διπλό - σπирάλ 1 1/2 με έξοδο Φ40-50mm	Τεμ.	5	5,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.82	ΣΦΩΝΙ νεροχύτη - νιπτήρα μονό σπирάλ 1 1/2" με έξοδο Φ40-50mm	Τεμ.	5	2,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.83	ΣΙΦΩΝΙ νεροχύτη διπλό με βαλβίδες	Τεμ.	10	11,00 €	110,00 €	26,40 €	136,40 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.84	ΣΙΦΩΝΙ νεροχύτη μονό με βαλβίδα	Τεμ.	10	6,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.85	ΣΙΦΩΝΙ νιπτήρος σπирάλ με μεταλλική ουρά Φ32 , 1 1/4"	Τεμ.	50	3,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.86	ΣΙΦΩΝΙ νιπτήρος ποτήρι ορειχάλκινο χρωμέ, διαστάσεων 1 1/4" Φ32 και ροζέτα	Τεμ.	10	30,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής

	Φ70								
3.87	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ B.T 25 cm	Τεμ.	50	1,90 €	95,00 €	22,80 €	117,80 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.88	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ B.T 35 cm	Τεμ.	50	2,20 €	110,00 €	26,40 €	136,40 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.89	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ B.T 50cm	Τεμ.	50	2,50 €	125,00 €	30,00 €	155,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.90	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ B.T 70cm	Τεμ.	50	3,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.91	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΙΝΟΧ B.T 100cm	Τεμ.	10	4,50 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.92	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΑ Α.Μ.Ε.Α.	Τεμ.	10	30,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.93	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΕΤ Μ10 Χ140	Τεμ.	20	10,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.94	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 22/600/1000	Τεμ.	5	54,00 €	270,00 €	64,80 €	334,80 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.95	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 22/900/900	Τεμ.	5	78,00 €	390,00 €	93,60 €	483,60 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.96	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/600/1200	Τεμ.	5	105,00 €	525,00 €	126,00 €	651,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.97	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/600/900	Τεμ.	5	78,00 €	390,00 €	93,60 €	483,60 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.98	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/900/1200	Τεμ.	5	150,00 €	750,00 €	180,00 €	930,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.99	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/900/800	Τεμ.	5	108,00 €	540,00 €	129,60 €	669,60 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.100	ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ 33/900/900	Τεμ.	5	117,00 €	585,00 €	140,40 €	725,40 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα

									καλοριφέρ και λέβητες
3.101	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 12 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	99,00 €	495,00 €	118,80 €	613,80 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.102	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 9 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	74,00 €	370,00 €	88,80 €	458,80 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.103	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 505 14 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	150,00 €	750,00 €	180,00 €	930,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.104	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 16 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	133,00 €	665,00 €	159,60 €	824,60 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.105	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 21 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	174,00 €	870,00 €	208,80 €	1.078,80 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.106	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 23 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	190,00 €	950,00 €	228,00 €	1.178,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.107	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 24 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	195,00 €	975,00 €	234,00 €	1.209,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.108	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 26 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	210,00 €	1.050,00 €	252,00 €	1.302,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.109	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 27 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	222,00 €	1.110,00 €	266,40 €	1.376,40 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.110	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 28 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	230,00 €	1.150,00 €	276,00 €	1.426,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες

3.111	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 29 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	240,00 €	1.200,00 €	288,00 €	1.488,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.112	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 30 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	244,00 €	1.220,00 €	292,80 €	1.512,80 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.113	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 905 18 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	200,00 €	1.000,00 €	240,00 €	1.240,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.114	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 905 20 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	220,00 €	1.100,00 €	264,00 €	1.364,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.115	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 905 22 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	240,00 €	1.200,00 €	288,00 €	1.488,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.116	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 505 12 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	115,00 €	575,00 €	138,00 €	713,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.117	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 905 16 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	125,00 €	625,00 €	150,00 €	775,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.118	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 905 18 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	140,00 €	700,00 €	168,00 €	868,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.119	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 905 20 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	5	160,00 €	800,00 €	192,00 €	992,00 €	44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία σώματα καλοριφέρ και λέβητες
3.120	ΦΛΟΤΕΡ 1/2" τύπου Kariba οριζόντιο Ιταλικό	Τεμ.	10	12,00 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €	44411000-4	Είδη εγκαταστά σεων υγιεινής
3.121	ΦΛΟΤΕΡ μεταλλοπλαστικό με κοντή βεργα 1/2"	Τεμ.	80	2,50 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστά σεων υγιεινής
3.122	ΦΛΟΤΕΡ μεταλλοπλαστικό με	Τεμ.	80	2,50 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστά σεων

	μακρυνά βεργα 1/2"								υγιεινής
3.123	ΦΛΟΤΕΡ τύπου Γερμανίας 1/2"	Τεμ.	50	6,50 €	325,00 €	78,00 €	403,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.124	ΦΛΟΤΕΡ τύπου Ιταλίας ορειχάλκινο 3/4"	Τεμ.	50	8,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
3.125	ΦΟΥΣΚΑ για φλοτέρ πλαστική Φ90 στρογγυλή 1/4"	Τεμ.	50	0,40 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3				42.323,20 €	10.157,57 €	52.480,77 €		
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ 1,2&3 προ ΦΠΑ						120.893,61 €		
	Φ.Π.Α. 24%						29.014,47 €		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ με Φ.Π.Α.						149.908,08 €		

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 29 Μαΐου 2023

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ & ΕΓΓΕΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΓΡΙΝΙΟ 29 Μαΐου 2023

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΡΗΣΤΟΣ Α. ΤΣΩΚΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ