



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3<sup>ης</sup> Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Γ.Ν. «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ-ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ»  
ΦΟΡΕΑΣ Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη 1-12-2015  
Αρ. Πρωτ :9268

Τμήμα : Οικονομικό  
Γραφείο : Προμηθειών  
Πληροφορίες : Κ. Κωστάκη  
Ταχ. Δ/νση : Κ. Μαματσίου 1  
Ταχ. Κωδ. : 50131  
Τηλέφωνο : 2461352639  
Fax : 2461352638  
e-mail : promithies@mamatsio.gr

**Διαβούλευση επί Τεχνικών Προδιαγραφών του διαγωνισμού  
«ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ»**

Το Γ.Ν.ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ-ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ ανακοινώνει ότι θέτει σε δημόσια διαβούλευση τις Τεχνικές Προδιαγραφές για την προμήθεια:

	ΕΙΔΟΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ
<b>CPV: 44115210-4</b>	ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	Πρόχειρος Μειοδοτικός Διαγωνισμός	Χαμηλότερη τιμή

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές των ειδών είναι αναρτημένες και μπορείτε να τις αναζητήσετε στην ιστοσελίδα του Γ.Ν. «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ»-«ΜΠΟΔΟΣΑΚΕΙΟ» <http://www.mamatsio.gr> (στην διαδρομή «Προμήθειες – Διαβουλευσεις») και στο δελτίο τύπου της ιστοσελίδας.

Περίοδος δημόσιας διαβούλευσης: από 1-12-2015 μέχρι 10-12-2015

Οι παρατηρήσεις σας θα γίνονται δεκτές μόνο ηλεκτρονικά στο e-mail του Γραφείου Προμηθειών του Νοσοκομείου: [promithies@mamatsio.gr](mailto:promithies@mamatsio.gr) και μέχρι 10-12-2015 και ώρα 14:30 μ.μ.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ «ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ»**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>			
Σιδεροσωλήνα Γαλβανιζέ πράσινη Ι.Β.Σ ή αντίστοιχη	1/2"	πάχους 2,65 mm	
Σιδεροσωλήνα Γαλβανιζέ πράσινη Ι.Β.Σ ή αντίστοιχη	3/4"	πάχους 2,65 mm	
Σιδεροσωλήνα Γαλβανιζέ πράσινη Ι.Β.Σ ή αντίστοιχη	1"	πάχους 2,65 mm	

Σιδεροσωλήνα Γαλβανιζέ πράσινη Ι.Β.Σ ή αντίστοιχη 1 1/4" πάχους 2,65 mm
Γωνίες Γαλβανιζέ μ.β.1/2"
Γωνίες Γαλβανιζέ μ.β.3/4"
Γωνίες Γαλβανιζέ μ.β 1"
Γωνίες Γαλβανιζέ μ.β.1 1/4"
Γωνίες Γαλβανιζέ μ.β.1 1/2"
Γωνίες Γαλβανιζέ μ.β. 2"
Γωνίες Γαλβανιζέ μ.β. 2 1/2"
Μούφες Γαλβανιζέ Δεξιές 1/2"
Μούφες Γαλβανιζέ Δεξιές 3/4"
Μούφες Γαλβανιζέ Δεξιές 1"
Μούφες Γαλβανιζέ Δεξιές 1 1/4"
Μούφες Γαλβανιζέ Δεξιές 2"
Μούφες Γαλβανιζέ Δεξιές 2 1/2"
Μουφομαστοί Γαλβανιζέ 1/2 "
Μουφομαστοί Γαλβανιζέ 3/4 "
Μουφομαστοί Γαλβανιζέ 1 "
Μούφες Γαλβανιζέ Αριστερές 1/2"
Μούφες Γαλβανιζέ Αριστερές 3/4"
Μούφες Γαλβανιζέ Αριστερές 1"
Μούφες Γαλβανιζέ Αριστερές 1 1/4"
Μούφες Γαλβανιζέ Αριστερές 2"
Μούφες Γαλβανιζέ Αριστερές 2 1/2"
Ρακόρ Κωνικά Γαλβανιζέ Θ/Θ 1/2"
Ρακόρ Κωνικά Γαλβανιζέ Θ/Θ 3/4"
Ρακόρ Κωνικά Γαλβανιζέ Θ/Θ 1"
Ρακόρ Κωνικά Γαλβανιζέ Θ/Θ 1 1/4"
Ρακόρ Κωνικά Γαλβανιζέ Θ/Θ 2"
Ρακόρ Κωνικά Γαλβανιζέ Θ/Θ 2 1/2"
Ταφ Γαλβανιζέ 1/2"
Ταφ Γαλβανιζέ 3/4"
Ταφ Γαλβανιζέ 1"
Ταφ Γαλβανιζέ 1 1/4"
Ταφ Γαλβανιζέ 1 1/2"
Ταφ Γαλβανιζέ 2"
Ταφ Γαλβανιζέ 2 1/2"
Διπλομαστοί Γαλβανιζέ 1/2"
Διπλομαστοί Γαλβανιζέ 3/4"
Διπλομαστοί Γαλβανιζέ 1"
Διπλομαστοί Γαλβανιζέ 1 1/4"
Διπλομαστοί Γαλβανιζέ 1 1/2"
Διπλομαστοί Γαλβανιζέ 2"
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 10 cm 1/2 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 10 cm 3/4 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 10 cm 1 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 10 cm 1 1/4 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 10 cm 1 1/2 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 10 cm 2 "

Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 20 cm 1/2 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 20 cm 3/4 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 20 cm 1 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 20 cm 1 1/4 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 20 cm 1 1/2 "
Σωληνομαστός Γαλβανιζέ 20 cm 2 "
Ταφ Συστολικά Γαλβανιζέ 3/4"
Ταφ Συστολικά Γαλβανιζέ 1"
Ταφ Συστολικά Γαλβανιζέ 1 1/4"
Ταφ Συστολικά Γαλβανιζέ 1 1/2"
Ταφ Συστολικά Γαλβανιζέ 2"
Ταφ Συστολικά Γαλβανιζέ 2 1/2"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 1-1/2"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 1-3/4"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 1/12-1"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 11/2 - 11/4"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 11/4 - 1"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 11/4 - 1/2"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 11/4 - 3/4"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 1/2 - 1/4"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 1/2 - 3/8"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 1/4 - 3/8"
Συστολή Αμερικής Γαλβανιζέ 3/4 - 1/2"
Συστολή Γαλβανιζέ Αγγλίας 3/4"x1/2"
Συστολή Γαλβανιζέ Αγγλίας 3/4"x 1"
Συστολή Γαλβανιζέ Αγγλίας 1"x 1/2"
Συστολή Γαλβανιζέ Αγγλίας 11/4"x 3/4"
Τάπες θηλυκές Γαλβανιζέ 1/2"
Τάπες θηλυκές Γαλβανιζέ 3/4"
Τάπες θηλυκές Γαλβανιζέ 1"
Τάπες θηλυκές Γαλβανιζέ 1 1/4"
Τάπες θηλυκές Γαλβανιζέ 1 1/2"
Τάπες θηλυκές Γαλβανιζέ 2"
Τάπες θηλυκές Γαλβανιζέ 2 1/2"
Τάπες αρσενικές Γαλβανιζέ 1/2"
Τάπες αρσενικές Γαλβανιζέ 3/4"
Τάπες αρσενικές Γαλβανιζέ 1"
Τάπες αρσενικές Γαλβανιζέ 1 1/4"
Τάπες αρσενικές Γαλβανιζέ 1 1/2"
Τάπες αρσενικές Γαλβανιζέ 2"
Τάπες αρσενικές Γαλβανιζέ 2 1/2"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα μονά 1/2"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα μονά 3/4"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα μονά 1"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα μονά 1 1/4"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα μονά 1 1/2"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα μονά 2"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα διπλά 1/2"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα διπλά 3/4"

Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα διπλά 1"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα διπλά 1 1/4"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα διπλά 1 1/2"
Στηρίγματα σιδεροσωλήνος με ούπα διπλά 2"
Ρακόρ ίσια Αρσ.Θηλ. Γαλβανιζέ 1/2"
Ρακόρ ίσια Αρσ.Θηλ. Γαλβανιζέ 3/4"
Ρακόρ ίσια Αρσ.Θηλ. Γαλβανιζέ 1"
Ρακόρ ίσια Αρσ.Θηλ. Γαλβανιζέ 1 1/4"
Ρακόρ ίσια Αρσ.Θηλ. Γαλβανιζέ 1 1/2"
Ρακόρ ίσια Αρσ.Θηλ. Γαλβανιζέ 2"
Ρακόρ ίσια Αρσ.Θηλ. Γαλβανιζέ 2 1/2"
Διακόπτες BV ΤΥΠΟΥ CIM Ιταλίας ή αντίστοιχης ποιότητας 1/2"
Διακόπτες BV ΤΥΠΟΥ CIM Ιταλίας ή αντίστοιχης ποιότητας 3/4"
Διακόπτες BV ΤΥΠΟΥ CIM Ιταλίας ή αντίστοιχης ποιότητας 1"
Διακόπτες BV ΤΥΠΟΥ CIM Ιταλίας ή αντίστοιχης ποιότητας 1 1/4"
Διακόπτες BV ΤΥΠΟΥ CIM Ιταλίας ή αντίστοιχης ποιότητας 1 1/2"
Διακόπτες BV ΤΥΠΟΥ CIM Ιταλίας ή αντίστοιχης ποιότητας 2"
Διακόπτες σφαιρικοί χρωμέ γωνιακοί 1/2" X 1/2"
Διακόπτες σφαιρικοί χρωμέ γωνιακοί 1/2" X 3/4"
Κάνουλες σφαιρικές (τεφλόν) ΤΥΠΟΥ CIM ή αντίστοιχης ποιότητας 1/2"
Κάνουλες σφαιρικές (τεφλόν) ΤΥΠΟΥ CIM ή αντίστοιχης ποιότητας 3/4"
Διακοπτάκια μίνι Α / Θ 1/2 "
Διακοπτάκια μίνι Θ / Θ 1/2 "
Βάνες ορειχάλκινες ολικού φραγμού 1/2 "
Βάνες ορειχάλκινες ολικού φραγμού 3/4 "
Βάνες ορειχάλκινες ολικού φραγμού 1 "
Βάνες ορειχάλκινες ολικού φραγμού 1 1/4 "
Βάνες ορειχάλκινες ολικού φραγμού 1 1/2 "
Βάνες ορειχάλκινες ολικού φραγμού 2 "
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες οριζόντιες 1/2"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες οριζόντιες 3/4"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες οριζόντιες 1"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες οριζόντιες 1 1/4"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες οριζόντιες 1 1/2"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες οριζόντιες 2"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες κάθετες 1/2"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες κάθετες 3/4"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες κάθετες 1"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες κάθετες 1 1/4"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες κάθετες 1 1/2"
Βαλβίδες αντεπιστροφής ορειχάλκινες κάθετες 2"
<b>ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>

Σιδεροσωλήνα Μαύρη Πράσινη Ι.Β.Σ 1/2" πάχους 2,65 mm
Σιδεροσωλήνα Μαύρη Πράσινη Ι.Β.Σ 3/4" πάχους 2,65 mm
Σιδεροσωλήνα Μαύρη Πράσινη Ι.Β.Σ 1" πάχους 3,25 mm
Σιδεροσωλήνα Μαύρη Πράσινη Ι.Β.Σ 1 1/4" πάχους 3,25 mm
Σιδεροσωλήνα Μαύρη Πράσινη Ι.Β.Σ 1 1/2" πάχους 3,25 mm
Γωνίες Μαύρες μ.β. 1/2"
Γωνίες Μαύρες μ.β. 3/4"
Γωνίες Μαύρες μ.β. 1"
Γωνίες Μαύρες μ.β.1 1/4"
Γωνίες Μαύρες μ.β.1 1/2"
Γωνίες Μαύρες μ.β. 2"
Γωνίες Μαύρες μ.β. 2 1/2"
Μούφες μαύρες δεξιές 1/2"
Μούφες μαύρες δεξιές 3/4"
Μούφες μαύρες δεξιές 1"
Μούφες μαύρες δεξιές 1 1/4"
Μούφες μαύρες δεξιές 1 1/2"
Μούφες μαύρες δεξιές 2"
Μούφες μαύρες δεξιές 2 1/2"
Ταφ μαύρα 1/2"
Ταφ μαύρα 3/4"
Ταφ μαύρα 1"
Ταφ μαύρα 1 1/4"
Ταφ μαύρα 1 1/2"
Ταφ μαύρα 2"
Ταφ μαύρα 2 1/2"
Σωληνομαστός Μαύρος 10 cm 1/2 "
Σωληνομαστός Μαύρος 10 cm 3/4 "
Σωληνομαστός Μαύρος 10 cm 1 "
Σωληνομαστός Μαύρος 10 cm 1 1/4 "
Σωληνομαστός Μαύρος 10 cm 1 1/2 "
Σωληνομαστός Μαύρος 10 cm 2 "
Σωληνομαστός Μαύρος 20 cm 1/2 "
Σωληνομαστός Μαύρος 20 cm 3/4 "
Σωληνομαστός Μαύρος 20 cm 1 "
Σωληνομαστός Μαύρος 20 cm 1 1/4 "
Σωληνομαστός Μαύρος 20 cm 1 1/2 "
Σωληνομαστός Μαύρος 20 cm 2 "
Ρακόρ μαύρα ίσια 1/2"
Ρακόρ μαύρα ίσια 3/4"
Ρακόρ μαύρα ίσια 1"
Ρακόρ μαύρα ίσια 1 1/4"
Ρακόρ μαύρα ίσια 1 1/2"
Ρακόρ μαύρα ίσια 2"
Τάπες μαύρες αρσενικές 1/2"
Τάπες μαύρες αρσενικές 3/4"
Τάπες μαύρες αρσενικές 1"

Τάπες μαύρες αρσενικές 1 1/4"
Τάπες μαύρες αρσενικές 1 1/2"
Τάπες μαύρες αρσενικές 2"
Τάπες μαύρες θηλυκές 1/2"
Τάπες μαύρες θηλυκές 3/4"
Τάπες μαύρες θηλυκές 1"
Τάπες μαύρες θηλυκές 1 1/4"
Τάπες μαύρες θηλυκές 1 1/2"
Τάπες μαύρες θηλυκές 2"
Διακόπτες καλοριφέρ τύπου νοίval ίσιοι 1/2" ή αντίστοιχης ποιότητας
Διακόπτες καλοριφέρ τύπου νοίval γωνιακοί 1/2" ή αντίστοιχης ποιότητας
Διακόπτες καλοριφέρ τύπου νοίval ίσιοι 3/4" ή αντίστοιχης ποιότητας
Διακόπτες καλοριφέρ τύπου νοίval γωνιακοί 3/4" ή αντίστοιχης ποιότητας
Κλειδί εξαεριστικών
Εξαεριστικά καλοριφέρ 1/2 "
Βαλβίδες ασφαλείας 1/2" Θ
Βαλβίδες ασφαλείας 3/4" Θ
Βαλβίδα ασφαλείας ορειχάλκινη 1" - 6 bar
Βαλβίδες ασφαλείας 11/4" Θ
Βαλβίδες ασφαλείας 11/2" Θ
Αυτόματα εξαεριστικά 10bar 1/2"
Αυτόματος πληρώσεως 1/2"
Μειωτής πίεσεως 1/2"
Μειωτής πίεσεως 1"
Υδροστάτες επαφής
Υδροστάτες εμβαπτιζόμενος μονός
Υδροστάτες εμβαπτιζόμενος διπλός
Θερμόμετρα κοινά
Μανόμετρα 3/8 " Κάτω Ουρά
Μανόμετρα 1/2 " Κάτω Ουρά
Φίλτρο πετρελαίου 1/2 "
Μπεκ καυστήρα
Ηλεκτροβάνα 1/2" με ρακόρ νερού
Ηλεκτροβάνα 3/4" με ρακόρ νερού
Ηλεκτροβάνα 1" με ρακόρ νερού
Ηλεκτροβάνα 1 1/4 " με ρακορ νερού
Ηλεκτροβάνα 3/4" με ρακόρ ατμού
Ηλεκτροβάνα 1" με ρακόρ ατμού
Σαλαμάστρα Πάχους 6 mm
Σαλαμάστρα Πάχους 8 mm
Σαλαμάστρα Πάχους 10 mm
Σαλαμάστρα Πάχους 12 mm
Αντιψυκτικό Θέρμανσης - Ηλιακών
Φλάντζα τόννου 1 1/2"
Φλάντζα τόννου 2"
Φλάντζα τόννου 2 1/2"

Φλάντζα τόννου 3"
Φλάντζα τόννου 4"
Φλάντζα ατμού περμενίτη 1"
Φλάντζα ατμού περμενίτη 1 1/4"
Φλάντζα ατμού περμενίτη 2"
Φλάντζα ατμού περμενίτη 3"
Φύλλο περμενίτη ατμού 3mm
<b>ΑΤΜΟΣ</b>
Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (τούμπο ) SCH 40 1/2"
Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (τούμπο ) SCH 40 3/4"
Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή (τούμπο ) SCH 40 1"
Ατμοφράκτες 50 mm φλαντζωτοί
Ατμοφράκτης DIN 80 φλαντζωτός
Ατμοφράκτες 1/2" σφαιρικοί με σπείρωμα
Ατμοφράκτες 3/4" σφαιρικοί με σπείρωμα
Ατμοφράκτες 1" σφαιρικοί με σπείρωμα
Ατμοφράκτες 1 1/4" σφαιρικοί με σπείρωμα
Ατμοπαγίδες 1/2" θερμοδυναμικές SPIRAX-SARCO
Ατμοπαγίδες 3/4" πλωτήρα SPIRAX-SARCO
<b>ΧΑΛΚΟΣ</b>
Χαλκοσωλήνα Φ 15
Χαλκοσωλήνα Φ 18
Χαλκοσωλήνα Φ 22
Χαλκοσωλήνα Φ 28
Καμπύλη χαλκού Θ / Θ Φ 15
Καμπύλη χαλκού Θ / Θ Φ 18
Καμπύλη χαλκού Θ / Θ Φ 22
Καμπύλη χαλκού Θ / Θ Φ 28
Καμπύλη χαλκού Α / Θ Φ 15
Καμπύλη χαλκού Α / Θ Φ 18
Καμπύλη χαλκού Α / Θ Φ 22
Καμπύλη χαλκού Α / Θ Φ 28
Ημικαμπύλη χαλκού Θ / Θ Φ 15
Ημικαμπύλη χαλκού Θ / Θ Φ 18
Ημικαμπύλη χαλκού Θ / Θ Φ 22
Ημικαμπύλη χαλκού Θ / Θ Φ 28
Μούφες Χαλκού Φ 15
Μούφες Χαλκού Φ 18
Μούφες Χαλκού Φ 22

Μούφες Χαλκού Φ 28
Ταφ χαλκού Φ 15
Ταφ χαλκού Φ 18
Ταφ χαλκού Φ 22
Ταφ χαλκού Φ 28
Ημιβέ χαλκού Φ 15
Ημιβέ χαλκού Φ 18
Ημιβέ χαλκού Φ 22
Συστολές χαλκού Φ 22 Χ Φ 18
Συστολές χαλκού Φ 28 Χ Φ 22
Στηρίγματα χαλκοσωλήνας μονά Φ 15
Στηρίγματα χαλκοσωλήνας μονά Φ 18
Στηρίγματα χαλκοσωλήνας μονά Φ 22
Στηρίγματα χαλκοσωλήνας μονά Φ 28
Στηρίγματα χαλκοσωλήνας διπλά Φ 15
Στηρίγματα χαλκοσωλήνας διπλά Φ 18
Στηρίγματα χαλκοσωλήνας διπλά Φ 22
Στηρίγματα χαλκοσωλήνας διπλά Φ 28
Ρακόρ χαλκού ίσια Φ 15
Ρακόρ χαλκού ίσια Φ 18
Ρακόρ χαλκού γωνιακά Φ 15
Ρακόρ χαλκού γωνιακά Φ 18
<b>ΑΠΟΧΕΥΤΕΥΣΗ</b>
Σωλήνα πλαστική PVC 6 ATM τύπου unimac Φ75
Σωλήνα πλαστική PVC 6 ATM τύπου unimac Φ100
Σωλήνα πλαστική PVC 6 ATM τύπου unimac Φ125
Σωλήνα SOLIDREY Φ 32
Σωλήνα SOLIDREY Φ 40
Σωλήνα SOLIDREY Φ 63
Καμπύλες πλαστικές PVC 45ο Φ32
Καμπύλες πλαστικές PVC 45ο Φ40
Καμπύλες πλαστικές PVC 45ο Φ50
Καμπύλες πλαστικές PVC 45ο Φ75
Καμπύλες πλαστικές PVC 45ο Φ100
Καμπύλες πλαστικές PVC 45ο Φ125
Καμπύλες πλαστικές PVC 90ο Φ32
Καμπύλες πλαστικές PVC 90ο Φ40
Καμπύλες πλαστικές PVC 90ο Φ50
Καμπύλες πλαστικές PVC 90ο Φ75
Καμπύλες πλαστικές PVC 90ο Φ100
Καμπύλες πλαστικές PVC 90ο Φ125
Ταφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 32
Ταφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 40
Ταφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 50



Ταφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 75
Ταφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 100
Ταφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 125
Ημιτάφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 32
Ημιτάφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 40
Ημιτάφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 50
Ημιτάφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 75
Ημιτάφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 100
Ημιτάφ πλαστικά PVC τύπου unimac Φ 125
Τάπες πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 32
Τάπες πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 40
Τάπες πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 50
Τάπες πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 75
Τάπες πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 100
Τάπες πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 125
Φρεάτιο πλαστικό 30 X 30 cm με κάλυμμα ( κλειστό ή με γρίλιες )
Φρεάτιο πλαστικό 40 X 40 cm με κάλυμμα ( κλειστό ή με γρίλιες )
Στηρίγμα πλαστικών σωλήνων PVC τύπου unimac Φ 32
Στηρίγμα πλαστικών σωλήνων PVC τύπου unimac Φ 40
Στηρίγμα πλαστικών σωλήνων PVC τύπου unimac Φ 50
Στηρίγμα πλαστικών σωλήνων PVC τύπου unimac Φ 75
Στηρίγμα πλαστικών σωλήνων PVC τύπου unimac Φ 100
Στηρίγμα πλαστικών σωλήνων PVC τύπου unimac Φ 125
Συστολές πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 40 X 32
Συστολές πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 50 X 40
Συστολές πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 75 X 50
Συστολές πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 100 X 75
Συστολές πλαστικές PVC τύπου unimac Φ 125 X 100
Σφώνια δαπέδου
Μούφα σωλήνα SOLIDRAY Φ 32
Μούφα σωλήνα SOLIDRAY Φ 40
Μούφα σωλήνα SOLIDRAY Φ 63
Γωνία με λάστιχο SOLIDRAY Φ 32 X 50
Κόλλα SOLIDRAY

#### ΥΛΙΚΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Κόλληση χαλκού
Αλοιφή χαλκού
Χαλκοκόλληση σε βέργες
Ασημοκόλληση σε βέργες
Εποξικός Στόκος Δύο Συστατικών
Στόκος Υδραυλικών ( Για Στεγανοποίηση )
Πάστα στεγανοποίησης
Στεγανοποιητικά Διαρροών
Κόλλα πλαστικών PVC 1/4 Kg
Κόλλα πλαστικών PVC 1/2 Kg
Αφρός πολυουρεθάνης 750 ml
Φιάλες προπανίου

Μολυβδοκόλληση
Σιλικόνη διάφανη 280ml, αντιμικροβιακή
Σιλικόνη λευκή 280ml, αντιμικροβιακή
Τρυπάνι Νο3 Σιδ. - Αέρ. Κοβαλτίου
Τρυπάνι Νο4 Σιδ. - Αέρ. Κοβαλτίου
Τρυπάνι Νο5 Σιδ. - Αέρ. Κοβαλτίου
Τρυπάνι Νο6 Σιδ. - Αέρ. Κοβαλτίου
Τρυπάνι Νο8 Σιδ. - Αέρ. Κοβαλτίου
Ηλεκτρόδια Φ2,5
Ηλεκτρόδια Φ2,0
Τρυπάνι Νο3 Σιδ. - Αέρ. Μαύρο
Τρυπάνι Νο4 Σιδ. - Αέρ. Μαύρο
Τρυπάνι Νο5 Σιδ. - Αέρ. Μαύρο
Τρυπάνι Νο6 Σιδ. - Αέρ. Μαύρο
Τρυπάνι Νο8 Σιδ. - Αέρ. Μαύρο
Διαμαντοτρύπανο Νο6 Μπετού
Διαμαντοτρύπανο Νο8 Μπετού
Τροχός κοπής 125 INOX 1,6 mm
Πιστόλι σιλικόνης
Φλόγιστρο
Ροδάκι κοπής χαλκοκόφτη

## ΕΙΔΗ ΥΓΕΙΝΗΣ

Μπαταρία λουτρού τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρία λουτρού μεικτική τύπου PAINI ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρία νεροχύτου τοίχου II τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρία νεροχύτου τοίχου I τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρία τοίχου χειρουργείου II τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρία νιπτήρος γέφυρα τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρία νιπτήρος μεικτική τύπου PAINI ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρίες μίας οπής νεροχύτου II τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρίες μίας οπής νεροχύτου I τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρίες νεροχύτου X/P μεικτική τύπου PAINI ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρίες νεροχύτου Ψ/P μεικτική τύπου PAINI ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρίες νιπτήρος περιστρεφόμενη II τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρίες νιπτήρος περιστρεφόμενη I τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μπαταρία πάγκου με μακρύ ράμφος τύπου FIORE ή αντίστοιχης ποιότητας
Μηχανισμοί-Ανταλλακτικά απλών μπαταριών
Μηχανισμοί-Ανταλλακτικά θερμομικτικών μπαταριών
Πόμολα Μπαταριών ( Λαβή )
Πόμολα Μπαταριών ( MIX )
Φίλτράκι Μπαταρίας Λουτρού
Φίλτράκι Μπαταρίας Νιπτήρος
Φίλτράκι Μπαταρίας Κουζίνας
Σπιράλ βρύσης 1/2 " X 1/8 " 50 cm
Σπιράλ λουτρού χρωμέ 1,50 m βαρέως τύπου
Τηλέφωνο μπάνιου πλαστικό
Ρουξούνι μπαταρίας νιπτήρος κοντό
Ρουξούνι μπαταρίας νεροχύτη μακρύ

Ρουξούνι μπαταρίας τοίχου κοντό
Ρουξούνι μπαταρίας τοίχου μακρύ
Ροζέτα 1/2 " επίπεδη
Ροζέτα 1/2 " καμπάνα
Ροζέτα 3/4 " επίπεδη
Ροζέτα 3/4 " καμπάνα
Ρακόρ βρύσης θηλυκά χρωμέ 1/2 " X 3/8 "
Ρακόρ βρύσης αρσενικά χρωμέ 1/2 " X 3/8 "
Ποδοβαλβήδα CLEAN
Καζανάκια Υψηλής Πίεσης Πλαστικά Τετράγωνα
Καζανάκια Υψηλής Πίεσης Πλαστικά Στρογγυλά
Καζανάκια Χαμηλής Πίεσης Αντίστοιχο Λεκάνης
Μηχανισμός για καζανάκια Χαμηλής Πίεσης Πλαστικά
Φλοτέρ μικρά για καζανάκια υψηλής πίεσης 1/2"
Φλοτέρ μεγάλα για καζανάκια υψηλής πίεσης 1/2"
Φούσκα για φλοτέρ πλαστική
Λεκάνη Πισωστόμια Πορσελάνη
Λεκάνη Κατωστόμια Πορσελάνη
Παροχή λεκάνης έκκεντρη μικρή
Παροχή λεκάνης ίσια Φ 100 μικρή
Παροχή λεκάνης WC σπαστή μακριά
Ντουζιέρα πορσελάνης 70 X 70
Καλύμματα πλαστικά WC
Νιπτήρας Πορσελάνη 35 X 30
Νιπτήρας Πορσελάνη 48 X 60
Κολώνα νιπτήρα
Τάπα διακοσμητική νιπτήρος χρωμέ μεταλλική
Χαρτοστάτης
Πετσετοκρεμάστρα άγκιστρο II χρωμέ B.T
Χαρτοθήκη χρωμέ B.T.
Μηχανισμός Αέρος για καζανάκια Χαμηλής Πίεσης Πλαστικά
Μπουτόν αέρος για καζανάκια χαμηλής πίεσης
Φλασόμετρο ( DAL ) 3/4"

## **ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

Στηρίγματα νιπτήρος L-140
Στηρίγματα Μπαταριών I οπής
Στηρίγματα Μπαταριών II οπής
Στριφώνια 8 X 70 mm
Στριφώνια 10 X 70 mm
Στριφώνια 10 X 100 mm
Στριφώνια 10 X 180 mm
Στριφώνια 12 X 100 mm
Στριφώνια 12 X 120 mm
Ζουμπόκαρφα 18 mm
Ζουμπόκαρφα 25 mm
Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ μικρό
Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ μεσαίο
Τσέρκι διάτρητο γαλβανιζέ μεγάλο

Προσθήκες χρωμέ κατά DIN 1/2" 25cm
Προσθήκες χρωμέ κατά DIN 1/2" 50cm
Προσθήκες χρωμέ κατά DIN 3/4" 25cm
Προσθήκες χρωμέ κατά DIN 3/4" 50cm
Κλέφτες νερού 1/2"
Κλέφτες νερού 3/4"
Κλέφτες νερού 1"
Κλέφτες νερού 1 1/2"
Κλέφτες νερού 2"
Σιφώνι κολωνάτο με βαλβίδα
Σιφώνι κουζίνας σπирάλ Φ 40 / 50
Σιφώνι κουζίνας διπλό σπирάλ Φ 40 / Φ 50
Σιφώνι κουζίνας πλαστικό μονό με βαλβίδα
Σιφώνι κουζίνας πλαστικό διπλό με βαλβίδες
Σιφώνι νιπτήρα επιχρωμιωμένο
Σιφώνι νιπτήρα σπирάλ Φ 32 / 40
Βαλβίδες νιπτήρα ορειχάλκινες
Βαλβίδες νεροχύτου μεταλλικές
Βαλβίδες ντουζιέρας ορειχάλκινες
Σπирάλ συνδέσεως εύκαμπτα βαρέως τύπου 0,20 m
Σπирάλ συνδέσεως εύκαμπτα βαρέως τύπου 0,30 m
Σπирάλ συνδέσεως εύκαμπτα βαρέως τύπου 0,40 m
Σπирάλ συνδέσεως εύκαμπτα βαρέως τύπου 0,50 m
Σπирάλ συνδέσεως εύκαμπτα βαρέως τύπου 0,60 m
Σπирάλ συνδέσεως εύκαμπτα βαρέως τύπου 0,70 m
Σπирάλ συνδέσεως εύκαμπτα βαρέως τύπου 0,80 m
Σπирάλ συνδέσεως εύκαμπτα βαρέως τύπου 0,90 m
Σπирάλ συνδέσεως εύκαμπτα βαρέως τύπου 1,00 m
Σχαράκια δαπέδου χρωμέ Φ120 (τρυπητά )
Σχαράκια δαπέδου χρωμέ Φ100 (τρυπητά)
Σχαράκια δαπέδου χρωμέ τετράγωνη 12x12 cm (τρυπητά )
Συσκευή φίλτρου νερού νήματος μεγάλο
Ανταλλακτικό φίλτρο νήμα μεγάλο
Βεντούζες απόφραξης μαύρες μεγάλες
Αποφρακτικό Υγρό
Ντίζα αποφράξεως 5μέτρα
Ντίζα M10 2m
Ούπα πακτώσεως M6 μεταλλικά
Ούπα πακτώσεως M8 μεταλλικά
Ούπα πακτώσεως M10 μεταλλικά
Ούπα Νο 6 πλαστικά
Ούπα Νο 8 πλαστικά
Ούπα Νο10 πλαστικά
Ούπα Νο12 πλαστικά
Κλειδαριά ασφαλείας AGB χωρίς κύλινδρο
Κύλινδρος κλειδαριάς AGB 60 mm
Βαλβίδα Ασφαλείας Θερμοσιφώνου
Εύκαμπτοι σωλήνες (ποτίσματος) 1/2"
Εύκαμπτοι σωλήνες (ποτίσματος) 3/4"

Σφικτήρες 3/8"
Σφικτήρες 1/2"
Σφικτήρες 3/4"
Σφικτήρες 1"
Ρακόρ πλαστικά θηλυκά 1/2 " για βρύση εξωτερικού χώρου
Ρακόρ πλαστικά θηλυκά 3/4 " για βρύση εξωτερικού χώρου
Ταχυσύνδεσμος λαστιχωσωλήνα 1/2 "
Ταχυσύνδεσμος λαστιχωσωλήνα 5/8 "
Κανάβι
Ταινίες τεφλόν μικρές
Ταινίες τεφλόν μεγάλες
Νήμα Στεγανοποίησης
Φίμπερ 1/2"
Φίμπερ 3/4"
Φίμπερ 1 1/4"
Φίμπερ 1 1/2"
Λάστιχα 1/2 "
Λάστιχα 3/4 "
Λάστιχα 1 "
Λάστιχα 1 1/4 "
Λάστιχα 1 1/2 "
Λάστιχα 2 "
Λάστιχα Κωνικά 3/8 "
Λάστιχα Κωνικά 1/2"
Λάστιχα Κωνικά 1 1/4 "
Λάστιχα Κωνικά 1 1/2 "
Λάστιχα Κατσαρά Μικρά
Λάστιχα Κατσαρά Μεγάλα
Λαστιχάκια τρυπητά βρύσης 1/2 "
Λάστιχα O - RING Νο10 για ρουξούνια
Λάστιχα O - RING Νο12 για ρουξούνια
Λάστιχα διάφορα για καζανάκια αέρος
Εύκαμπτη μόνωση 15mm
Εύκαμπτη μόνωση 18mm
Εύκαμπτη μόνωση 22mm
Εύκαμπτη μόνωση 28mm
Ταινία Αλουμινίου
Κόλλα για αφρώδη μονωτικά σωλήνων
<b>ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ( ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ )</b>
Σωλήνα από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 16
Σωλήνα από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18
Ρακόρ 16 X 2 αρσενικά
Ρακόρ 16 X 2 θηλυκά

Ρακόρ 16 X 2 σύνδεσης
Ρακόρ 16 X 2 γωνία αρσενική
Ρακόρ 16 X 2 γωνία θηλυκή
Ρακόρ 16 X 2 γωνία σύνδεσης
Ρακόρ 18 X 2,5 αρσενικά
Ρακόρ 18 X 2,5 θηλυκά
Ρακόρ 18 X 2,5 σύνδεσης
Ρακόρ 18 X 2,5 γωνία αρσενική
Ρακόρ 18 X 2,5 γωνία θηλυκή
Ρακόρ 18 X 2,5 γωνία σύνδεσης
Ρακόρ 22 X 2 αρσενικά
Ρακόρ 22 X 2 θηλυκά

### **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ**

Μαστοί ορειχάλκινοι 1/2" X Φ 15 ε.β.
Μαστοί ορειχάλκινοι 1/2" X Φ 18 ε.β.
Μαστοί ορειχάλκινοι 3/4" X Φ 22 ε.β.
Μαστοί ορειχάλκινοι 1" X Φ 28 ε.β.
Διπλομαστός ορειχάλκινος συστολικός 3/8 " X 1/2 "
Διπλομαστός ορειχάλκινος συστολικός 1/2 " X 3/4 "
Διπλομαστός ορειχάλκινος συστολικός 3/4 " X 1 "
Διπλομαστός ορειχάλκινος 1/2 "
Διπλομαστός ορειχάλκινος 3/4 "
Διπλομαστός ορειχάλκινος 1 "
Συστολές Αμερικής ορειχάλκινες 1/2" X 3/8 "
Συστολές Αμερικής ορειχάλκινες 3/4" X 1/2"
Συστολές Αμερικής ορειχάλκινες 1" X 3/4 "
Γωνία ορειχάλκινη θηλυκή 1/2 "
Γωνία ορειχάλκινη Α / Θ 1/2 "
Μούφα ορειχάλκινη 1/2 "
Φλοτέρ ορειχάλκινο 1/2"
Φλοτέρ ορειχάλκινο 3/4"
Φλοτέρ ορειχάλκινο 1"
Φούσκα ορειχάλκινη 1"

### **ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ**

Σωλήνα Φ 20
Σωλήνα Φ 25
Σωλήνα Φ 32
Γωνία Φ 20 Θ/Θ απλή 90ο
Γωνία Φ 25 Θ/Θ απλή 90ο
Γωνία Φ 32 Θ/Θ απλή 90ο
Γωνία Φ 20 Θ/Θ απλή 45ο
Ταφ Φ 20 απλό

Ταφ Φ 25 απλό
Συστολή Φ 25- 20
Μούφα Φ 20
Μούφα Φ 25
Μούφα Φ 32
ΒΕ Φ 20
Μαστός Φ 20 X 1/2 " Αρσενικός
Μαστός Φ 25 X 3/4 " Αρσενικός
Μαστός Φ 32 X 1 " Αρσενικός
Μαστός Φ 20 X 1/2 " Θηλυκός
Μαστός Φ 25 X 3/4 " Θηλυκός
Μαστός Φ 32 X 1 " Θηλυκός
Γωνία Φ 20 X 1/2 " Αρσενική
Γωνία Φ 20 X 1/2 " Θηλυκή
Ταφ Φ 20 X 1/2 " Αρσενικό
Ταφ Φ 20 X 1/2 " Θηλυκό
Ταφ Φ 25 X 3/4 " Θηλυκό
Βάνα εντοιχισμού Φ 20 ( κομπλέ )
Βάνα εντοιχισμού Φ 25 ( κομπλέ )
Στήριγμα Φ 20
Στήριγμα Φ 25
Στήριγμα Φ 32
<b>ΣΩΛΗΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>
Σωλήνα Αλουμινίου Φ 18
Ρακόρ Αλουμινίου 18 X 2 Αρσενικό
Ρακόρ Αλουμινίου 18 X 2 Θηλυκο
Ρακόρ Αλουμινίου 18 X 2 Ταφ Αρσενικό
Ρακόρ Αλουμινίου 18 X 2 Ταφ Θηλυκό
Ρακόρ Αλουμινίου 18 X 2 Ταφ Σύνδεσης
Ρακόρ Αλουμινίου 18 X 2 Γωνία Θηλυκή
Ρακόρ Αλουμινίου 18 X 2 Γωνία Σύνδεσης
Κόλλα πλακιδίων SUPER ACRYLIC ή αντίστοιχης ποιότητας
Αρμόστοκος πλακιδίων
Τσιμέντο ταχείας πήξεως
Σωλήνα πλαστική PVC 6 ATM τύπου unimac Φ32 ή αντίστοιχης ποιότητας
Σωλήνα πλαστική PVC 6 ATM τύπου unimac Φ40 ή αντίστοιχης ποιότητας
Σωλήνα πλαστική PVC 6 ATM τύπου unimac Φ50 ή αντίστοιχης ποιότητας
Σώματα Καλοριφέρ πάνελ K22 600*1200
Σώματα Καλοριφέρ πάνελ K22 900*1000
Σώματα FAN COIL 5000 KCAL/H
Σώματα FAN COIL 6000 KCAL/H
Σώματα FAN COIL 10000 KCAL/H
Σώματα III 905 8Φ
Σώματα VI 505 8Φ
Σώματα VI 505 14Φ

Σώματα III 355 14Φ
Πλήρης σειρά γερμανοπολύγωνα 4 mm – 32 mm
Σετ γερμανικά 4 mm – 22 mm
Σετ Αλεν
Σετ TORKS (ΑΣΤΕΡΑΚΙΑ ΜΕ ΟΠΗ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ )
Σετ κατσαβίδια
Πένσες (ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΗ )
ΜΥΤΟΣΙΜΠΙΔΑ ΜΕΓΑΛΑ ΠΛΑΓΙΟ
ΜΥΤΟΣΙΜΠΙΔΑ ΜΕΓΑΛΑ ΙΣΙΟ
ΣΦΥΡΙΑ ΠΕΝΑΣ ΜΙΚΡΑ
ΜΑΤΣΟΛΑ
ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ 1kg
ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ 2 kg
ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ 80 X 20
ΣΚΑΛΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΕΠΤΑ ΣΚΑΛΙΩΝ
ΣΚΑΛΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΠΕΝΤΕ ΣΚΑΛΙΩΝ
ΣΚΑΛΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΤΡΙΑ ΣΚΑΛΙΩΝ
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ( 1/4" & 3/4" ), ( ΓΕΡΜΑΝΟ & Ζ ) ΠΟΛΥΓΩΝΑ
ΠΑΛΑΓΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ( 1,5 ΤΟΝΟΥ )
ΦΑΛΤΣΕΤΕΣ
ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ ΜΕΓΑΛΟ
ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ ΜΙΚΡΟ
ΛΑΜΑΡΙΝΟΨΑΛΙΔΟ
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ
ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ 5 m
ΣΕΤ ΣΠΑΤΟΥΛΕΣ
ΣΥΡΜΑΤΟΒΟΥΡΤΣΕΣ
ΣΚΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ 1,75Μ
ΣΚΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ 2,00Μ
ΣΕΤ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥ 1/2" ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ PVC ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ FUN COIL
ΤΣΙΜΠΙΔΑ 1" (ΚΑΒΟΥΡΑΣ) Β.Τ
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΜΙΚΡΟΣ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΥ