



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1, Τ.Κ. : 412 22

Λάρισα 05/05/2015
Αρ. Πρωτ. 29457

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ Ηλιάς
ΤΗΛ. 2413-500277
FAX : 2410 - 251339

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
(ΑΡΘΡΟ 20 ΕΚΠΟΤΑ)**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ Ν ΥΛΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 73.798,91 ΕΥΡΩ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- α) Τεχνική Έκθεση.
- β) Διακήρυξη Δημοπρασίας.
- γ) Τεχνικές Προδιαγραφές.
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια Υδραυλικών Υλικών. Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με το άρθρο 4 της αριθμ. 11389/1993 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους του ίδιου Υπουργείου, καθώς επίσης και με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 2286/1995.

Τα προς προμήθεια υλικά θα καλύψουν τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 59.999,11 ευρώ συν 13.799,80Φ.Π.Α. 23%, δηλαδή συνολικά στο ποσό των 73.798,91 ευρώ, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί¹ από ΕΑΤ

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη προσφορά σύμφωνα με το αρθ. 20 του ΕΚΠΟΤΑ. και τις σχετικές διατάξεις της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών.

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο Δήμαρχος του Δήμου Λαρισαίων. κ.ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ Απόστολος διακηρύσσει Τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές (ή φανερού), και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά για την προμήθεια **Υδραυλικών Υλικών** για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. 59.999,11 €, με τους εξής όρους:

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.), και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους.
- 2) Τις σχετικές διατάξεις Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- 3) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- 4) Την Π1/7938/98 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης (Φ.Ε.Κ. 1313/98 τ. Β') με την οποία ορίστηκαν τα ποσά του άρθρου 2 (παρ. 12 εδ.γ και 13 εδ. VIII) του Ν 2286/95.

Του προϋπολογισμού του Δήμου, στους εξής :

K.A.30.6661.44006	50.000,00 €	
K.A 30.6662.44005	18.157,60 €	
K.A 30.6662.44010	5.641,31€	

Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών

Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

1. Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 73.798.91 €.
2. Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2015
3. Θα χρηματοδοτηθεί² από ΕΑΤ

Χρόνος και τόπος διαγωνισμού

1. Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 22-05-2015 ημέρα Παρασκευή και ώρα λήξης υποβολής προσφορών την 9^η ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου.
2. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και συνεταιρισμοί.
3. Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν γραπτή προσφορά στην Επιτροπή, μέχρι την ανωτέρω προθεσμία, η οποία θα συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή πιστωτικού ιδρύματος ή άλλου νομικού προσώπου ύψους 5% επί του προϋπολογισμού, ήτο 2.999,95 ΕΥΡΩ. Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ύψους 10% του συμβατικού ποσού χωρίς Φ.Π.Α.
4. Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις καθώς και η κράτηση για φόρο εισοδήματος, πλην του Φ.Π.Α., που βαρύνει το Δήμο.
5. Μαζί με την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής, οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν και τα ακόλουθα δικαιολογητικά:
 - α. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.
 - β. Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.
 - γ. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου περί εγγραφής του σ' αυτό.
 - δ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/86 ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα

² Από ιδίους ή άλλους πόρους.

σχετικό με την επαγγελματική του δραστηριότητα, ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση και ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης ανάλογης κατάστασης.

ε. Φύλλο τεχνικής προσφοράς συντεταγμένο με την ίδια σειρά και αρίθμηση όπως οι κατωτέρω (αριθ. 6) προδιαγραφές. Ο Δήμος επιφυλάσσεται να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο αρ. 7 και 9 παρ. 2 του ΕΚΠΟΤΑ, εφόσον το κρίνει αναγκαίο.

ζ.....

6. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας και που θα επισυναφθεί και στη σύμβαση.

7. Δήλωση ότι έλαβε γνώση των όρων αυτής της διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα.

8. Πιστοποιητικό «CE» από επίσημα διαπιστευμένο φορέα.

9. Παραστατικά πιστοποιητικών ποιότητας του προς προμήθεια υλικού της διεθνούς σειράς ISO 9000 (1 ή 2).

10. Η τιμή της προσφοράς θα είναι σε ΕΥΡΩ, για παράδοση του είδους ελεύθερου σε χώρο που θα ορίσει η επιτροπή παραλαβής του Δήμου. Η τιμή πρέπει να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς και περιλαμβάνει τις κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α. χωριστά δε θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια, χωρίς όρους αναπροσαρμογής, άλλως θα απορριφθεί ως απαράδεκτη. Οι προσφορές δεσμεύουν τους προμηθευτές για 360 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των 360 ημερών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τιμές Προσφορών - Επιβαρύνσεις Μειοδοτών

1. Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν:

α) την τιμή των προσφερομένων ειδών με κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α..

β) το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγεται το είδος.

2. Με την προσφορά δίδεται εκπτώση επί τοις εκατό (%) στις τιμές των υλικών ενιαία στο σύνολο των υλικών.

3. Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Προσφορά σε άλλα νομίσματα ή με ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή μονάδος ή κατά είδος τιμή, για ολόκληρη η μέρος από την ποσότητα³ που προκηρύχθηκε, απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής⁴, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

5. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Φάκελος προσφοράς

1. Με ποινή να μην γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο, καλά σφραγισμένο σε δύο (2) αντίγραφα.

2. Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

3. Οι προσφορές θα επιδοθούν στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού και σε ηλεκτρονική μορφή μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω απ' αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

β) Ο πλήρης τίτλος του Δήμου που διενεργεί την προμήθεια.

γ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

δ) Τα στοιχεία του αποστολέα.

4. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές. Μέσα στον φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα:

α), β) :«Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά, η εγγύηση συμμετοχής και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ"».

γ) Καλά σφραγισμένο υποφάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα προηγούμενα στοιχεία που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο της παρούσας διακήρυξης. Μέσα στον φάκελο αυτό θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζόμενου για τα συγκεκριμένα και μόνο υλικά σε ευρώ. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α. και των τελών για τα οποία ο Δήμος απαλλάσσεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, όταν ανοιχθεί θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη από τον προσφέροντα. Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει τις τυχόν διορθώσεις, μονογράφει και σφραγίζει αυτές. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις, οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

6. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους αυτής που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της πρόσκλησης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφέροντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιόν της είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

7. Γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές από τον ίδιο διαγωνιζόμενο.

8. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και εφόσον υπάρξουν, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

9. Προσφορές δεν μπορούν να υποβάλλονται για το μέρος των ζητούμενων υλικών και δεν γίνονται δεκτές,

10. Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν:

- την τιμή των προσφερομένων ειδών, με κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α..
- το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγεται το είδος.

11. Προσφορές γίνονται δεκτές μόνο κατόπιν επιτόπιου επισκέψεως την ημέρα και ώρα του διαγωνισμού.

Παραλαβή των υλικών

1. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά άμεσα ή μέσα σε ένα 24ώρο από την παραγγελία. Σε περίπτωση άρνησης ή δυστροπίας θα κηρύσσεται έκπτωτος υποχρεωμένος να καλύπτει τη διαφορά των διαφόρων προμηθειών μέχρι λήξεως της σύμβασης. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά και σύμφωνα με τις παραγγελίες των Υπηρεσιών και κατόπιν ειδικού σημειώματος του Προϊσταμένου της Υπηρεσίας που αφορά την Προμήθεια.

Κάθε είδος κακής ποιότητας που δεν συμφωνεί με την παραγγελία θα επιστρέφεται στον προμηθευτή ο οποίος υποχρεούται να το αντικαταστήσει αμέσως

Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών.

2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

3. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια επιτροπή ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) που ανήκουν στο Δήμο, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει, εκτός από μακροσκοπική εξέταση και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα που δεν ανήκουν στον Δήμο, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού χωρίς να υπολογίζεται σ' αυτόν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην επιτροπή. Εφόσον ο προμηθευτής δεν ειδοποιήσει έγκαιρα τον Δήμο για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία που η επιτροπή παραλαβής είναι σε θέση να προβεί στη διαδικασία παραλαβής.

4. Εάν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον χρόνο που ορίζεται από την σύμβαση, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, εφόσον παρέλθουν τριάντα (30) ημέρες μετά από ειδική όχληση του προμηθευτή και δεν διενεργηθεί η σχετική παραλαβή μέσα στην προθεσμία αυτή, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου και εκδίδεται γι' αυτό σχετική απόφαση της Δημομαρχιακής Επιτροπής με βάση μόνο το θεωρημένο από το Δήμο αποδεικτικό προσκόμισης τούτων. Σύμφωνα με την απόφαση αυτή η αποθήκη του Δήμου εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή. Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στο Δήμο, δεν απαιτείται να ληφθεί τέτοια απόφαση.

5. Ανεξάρτητα από την αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας με ανάλογη εφαρμογή των αναφερομένων στην παράγραφο 10 του άρθρου 28 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, στην οποία δεν μπορεί να συμμετάσχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο και όταν:

α. Το υλικό κρίνεται απορριπτέο, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει σύμφωνα με τα ισχύοντα, διαφορετικά υπόκειται στις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις.

β. Το υλικό παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, κρίνεται όμως ότι μπορεί να παραληφθεί, ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην αποκατάσταση αυτών, εφόσον είναι δυνατόν, ή στην καταβολή ποσού που αντιστοιχεί σε έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, εφόσον αποφασισθεί παραλαβή με έκπτωση. Για τις δύο παραπάνω ρυθμίσεις εκδίδεται απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας, ύστερα από γνωμοδότηση της δευτεροβάθμιας επιτροπής.

γ. Η δευτεροβάθμια επιτροπή προβαίνει σε όλες τις αναγκαίες διαδικασίες που προβλέπονται από τη σύμβαση για την παραλαβή και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο ελέγχου. Τα τυχόν έξοδα βαρύνουν το Δήμο. Οποιαδήποτε ενέργεια που τυχόν έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

1. Ο Δήμος αποκλείει την ανάδειξη προμηθευτή, ο οποίος δεν θα προσφέρει το σύνολο των ζητούμενων από την τεχνική έκθεση προς προμήθεια υλικών.

2. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώσει την ποσότητα των προς προμήθεια υλικών κατά 50%, με βάση τη συμβατική τιμή.

3. Ο Δήμος επιφυλάσσεται να δεχθεί και προσφορές υπερβατικές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η πληρωμή του προμηθευτή στο 100% της αξίας, εντός εξήντα ημερών από την οριστική παραλαβή.

Η κατακύρωση της προμήθειας, θα γίνει σε όποιον προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή, εφόσον κριθεί ότι η προσφορά του πληροί τις ανωτέρω (αρ. 6) προδιαγραφές, από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης.

Περίληψη της παρούσας να δημοσιευτεί άπαξ σε μία ημερήσια (ή εβδομαδιαία) εφημερίδα και να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	Τιμή ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 23%	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΚΟΣΤΟΣ
1	LED DRIVER 40A 24V	TEM	890,00	1,00	890,00
2	P10 18X1-2"	TEM	3,21	2,00	6,42
3	P1M 15X1-2"	TEM	1,12	1,00	1,12
4	P1M 18X1-2"	TEM	1,46	1,00	1,46
5	P1M 22X3-4"	TEM	2,39	1,00	2,39
6	P1M 28X3-4"	TEM	5,58	1,00	5,58
7	P1M-P2F Φ32X1	TEM	5,98	1,00	5,98
8	P2F 15X1-2"	TEM	1,12	1,00	1,12
9	P4 LF 18X1-2"	TEM	3,00	40,00	120,12
10	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 50 MM ΛΕΥΚΗ	TEM	3,00	10	30,00
11	VOL-VAL 1" BRASS-FORM	TEM	8,26	1,00	8,26
12	VOL-VAL 1" ΜΕ ΠΑΚΟΠ BRASS-FORM	TEM	13,90	14,00	194,56
13	VOL-VAL 1/2" ΜΕ ΠΑΚΟΠ	TEM	8,00	10	80,00
14	VOL-VAL 3/4" BRASS-FORM	TEM	6,08	14,00	85,18
15	VOL-VAL N.39	TEM	6,00	15	90,00
16	VOL-VAL N.45	TEM	6,00	50	300,00
17	VOL-VAL MEB 1" BRASS-FORM	TEM	10,00	10,00	100,00
18	VOL-VAL MEB 1-2" N.301	TEM	4,52	50,00	226,20
19	VOL-VAL MEB 3/4" BRASS-FORM	TEM	8,00	15	120,00
20	VOL-VAL N.314 Φ 1 1/2"	TEM	27,00	2	54,00
21	VOL-VAL N.314 Φ 1"	TEM	11,00	20	220,00
22	VOL-VAL N.314 Φ 1/2"	TEM	6,00	30,00	180,00
23	VOL-VAL N.314 Φ 2"	TEM	41,00	5	205,00
24	VOL-VAL N.314 Φ 3/4"	TEM	8,00	30,00	240,00
25	VOL-VAL N.314 Φ1 1/4"	TEM	17,00	5	85,00
26	VOL-VAL N.346 11-4" ΜΕ ΠΑΚΟΠ	TEM	23,08	12,00	276,90
27	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ DURO STICK 125 GR	TEM	0,95	5	4,75
28	ΑΝΤΑΛ-ΚΟ ΑΝΟΔΙΟ ΓΙΑ ΜΠΟΙΛΕΡ 20c	TEM	5,71	2,00	11,41
29	ΑΝΤΑΛ-ΚΟ ΠΡΟΕΚ.ΣΦΑΙΡ.ΔΙΑΚ.Φ20	TEM	13,4	1,00	13,40
30	ΑΝΤΛΙΑ AP 12.40.06.1 1KW 4,4 A 1 1/2 INOX	TEM	660,00	2,00	1320,00
31	ΑΝΤΛΙΑ AP 12.50.11.1 1,9KW 8,5 A 2" INOX	TEM	960,00	1,00	960,00
32	ΑΝΤΛΙΑ GRUNFOS KP 250-M 1 1/4	TEM	440,00	2,00	880,00

33	ΑΝΤΛΙΑ INLINE IL 80/270-5,5/4	TEM	1.833,00	1,00	1833,00
34	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ PRIOX 460-13	TEM	413,88	1,00	413,88
35	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ WILLO STW 40/8-A	TEM	380,00	4,00	1520,00
36	ΑΝΤΛΙΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 1 1/4" ΚΡ 250 τυπου GRUNDFOS	TEM	400,00	1,00	400,00
37	ΑΝΤΛΙΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ 2" ΑΡ 1250.11.1 250 τυπου GRUNDFOS	TEM	900,00	1,00	900,00
38	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 1 ΛΙΤ Ν.5118	TEM	30,00	2	60,00
39	ΑΡΜΑΦΛΕΞ Φ15	MET	1,00	60,00	60,06
40	ΑΡΜΑΦΛΕΞ Φ18	MET	1,08	250,00	269,75
41	ΑΡΜΑΦΛΕΞ Φ22	MET	1,12	90,00	100,62
42	ΑΡΜΑΦΛΕΞ Φ28	MET	1,30	100,00	130,00
43	ΑΥΤΟΜ.ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ	TEM	20,79	20,00	415,74
44	ΑΥΤΟΜΑΤ.ΠΛΗΡΩΣ.ΒΤ CALEFFI-MANOM	TEM	44,25	5,00	221,26
45	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΕ 1-2"	TEM	5,14	20,00	102,70
46	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΞΑΕΡ.ΓΡΑΜΜΗΣ ΧΡΩΜΕ	TEM	3,93	5	19,63
47	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 400 ml	TEM	3,89	3,00	11,66
48	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 750 ml.	TEM	4,76	5	23,79
49	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ. 3/4" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	4,00	2	8,00
50	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ.1" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	5,00	2	10,00
51	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ.11/4" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	7,00	2	14,00
52	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ.21/2"ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	25,00	4	100,00
53	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1/2"	TEM	7,14	10	71,37
54	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 11/2"ΡΥΘΜΙΖΟΝ	TEM	48,35	2,00	96,69
55	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 11/4"ΡΥΘΜΙΖΟΜ	TEM	36,26	2	72,51
56	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2"ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ	TEM	67,04	1,00	67,04
57	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 21/2"ΡΥΘΜΙΖΟΜ	TEM	161,36	1,00	161,36
58	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4"	TEM	7,93	10	79,30
59	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4" 6 ΑΤΜ.	TEM	9,53	4,00	38,12
60	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	TEM	1,80	5	9,00
61	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ GROHE	TEM	4,90	40,00	196,00
62	ΒΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ	TEM	10,00	10,00	100,00
63	ΒΕΛΟΝΙ SDS-TOP BOSCH	TEM	14,29	2,00	28,57
64	ΒΙΣΜΑ Ν.10	TEM	0,01	1	0,01
65	ΒΙΣΜΑ Ν.12	TEM	0,04	1	0,04
66	ΒΙΣΜΑ Ν.8	TEM	0,01	1	0,01
67	ΓΩΝΙΑ .ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.18Χ1/2"	TEM	2,00	1	2,00
68	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ32Χ1"	TEM	6,73	1,00	6,73
69	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ20Χ1-2"	TEM	1,95	1,00	1,95

70	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ25X1-2"	TEM	2,83	1,00	2,83
71	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ25X3-4"	TEM	2,93	1,00	2,93
72	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ32X1"	TEM	5,27	1,00	5,27
73	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΤΕΡΜ ΘΗΛ 20X1/2"	TEM	2,30	1,00	2,30
74	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ20/90	TEM	0,39	1,00	0,39
75	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ25/90	TEM	0,50	1,00	0,50
76	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ32/90	TEM	0,90	1,00	0,90
77	ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ18X2,5 (105) ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ	TEM	2,80	10	28,00
78	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ- ΘΗΛ ΓΑΛΒ. 1"	TEM	2,10	30,00	63,00
79	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ- ΘΗΛ ΓΑΛΒ. 1 1/2"	TEM	2,80	20,00	56,00
80	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ- ΘΗΛ ΓΑΛΒ. 1 1/4"	TEM	2,50	20,00	50,00
81	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ- ΘΗΛ ΓΑΛΒ. 1/2	TEM	0,39	28,00	10,92
82	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ- ΘΗΛ ΓΑΛΒ. 3/4	TEM	0,64	36,00	23,04
83	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. Φ 22X3/4"X3	TEM	3,90	10,00	39,00
84	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	1,00	15	15,00
85	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	2,80	5	14,00
86	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	0,35	50	17,50
87	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	0,65	30	19,50
88	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	2,50	5	12,50
89	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	1,70	10	17,00
90	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΣΥΣΤ.3/4X1/2" Α.Γ.	TEM	0,70	10	7,00
91	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ. 1/2	TEM	0,40	15,00	6,00
92	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.1"	TEM	2,10	26,00	54,60
93	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.1 1/2"	TEM	2,80	10,00	28,00
94	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.1 1/4"	TEM	2,50	26,00	65,00
95	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.2"	TEM	3,00	28,00	84,00
96	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.3/4	TEM	0,65	15,00	9,75
97	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ Φ18 ΓΙΑ ΒΡΥΣΗ	TEM	1,60	16,00	25,60
98	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ Φ 18X1/2"X2,5	TEM	3,00	15,00	45,00
99	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΤΥΒΟ Φ18 1/2"	TEM	2,50	26,00	65,00
100	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΜΕΒ 3/4"	TEM	3,50	2	7,00
101	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΜΕΒ 1/2"	TEM	1,90	2	3,80
102	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ.ΚΟΡΔΟΝ. 1/2"	TEM	1,76	5	8,78
103	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ.ΚΟΡΔΟΝ. 3/4"	TEM	3,70	5	18,50
104	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΚΟΡΔΟΝ 1" Β.Τ.	TEM	5,60	2	11,20
105	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1 1/2" Β.Τ.	TEM	8,60	2	17,20
106	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1 1/4" Β.Τ.	TEM	7,50	1	7,50
107	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1" Β.Τ.	TEM	5,20	2	10,40
108	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 2" Β.Τ.	TEM	12,60	1	12,60
109	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75-67 ΕΛΟΤ	TEM	1,33	5	6,63

110	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75-87 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	1,33	5	6,63
111	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-45 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ	2,03	6,00	12,17
112	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-45 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	2,03	10	20,28
113	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-67 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	2,03	3	6,08
114	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-87 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	2,03	10	20,28
115	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ125-45 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	2,00	3	6,00
116	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ125-67 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	2,80	5	14,00
117	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ125-87 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	2,80	5	14,00
118	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ75-45 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	1,33	5	6,63
119	ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Φ 18Χ1/2"Χ2	ΤΕΜ	3,40	20,00	68,00
120	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Φ 18Χ18Χ2,5	ΤΕΜ	4,00	10,00	40,00
121	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Φ 22Χ22Χ3	ΤΕΜ	5,00	10,00	50,00
122	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.15 Χ3/4"	ΤΕΜ	3,00	1	3,00
123	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.22 Χ1"	ΤΕΜ	5,60	1	5,60
124	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.22 Χ3/4"	ΤΕΜ	3,50	1	3,50
125	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.28 Χ1"	ΤΕΜ	7,10	1	7,10
126	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.28Χ3/4"	ΤΕΜ	6,00	1	6,00
127	ΔΙΑΚΟΠΤ.ΚΑΛΟΡ.ΓΩΝ.Α.Ρ.1/2"COM AP	ΤΕΜ	4,19	20	83,72
128	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ AQUA PLUS Φ 20	ΤΕΜ	16,00	1,00	16,00
129	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ AQUA PLUS Φ25	ΤΕΜ	17,00	1,00	17,00
130	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ 1/2Χ 1/2'	ΤΕΜ	7,90	50,00	395,00
131	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ.1/2 ΑΡΣ 24Χ19 STATUSFORM (604)	ΤΕΜ	6,50	10,00	65,00
132	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ.1/2 ΑΡΣ 24Χ19 STATUSFORM (606)	ΤΕΜ	7,00	10,00	70,00
133	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ.Ν.91 1-2"	ΤΕΜ	7,64	50,00	382,20
134	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞ.ΒΡΟΓΧΟΥ ΤΖΙΑΚΟΜΙΝΙ	ΤΕΜ	14,26	10	142,61
135	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤ.ΒΡΟΓΧ.ΒΦ"ΥΔΡΩ"	ΤΕΜ	20,22	20	404,30
136	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΙ 1/2 " ΚΑΛ (BRASS FORM)	ΤΕΜ	5,50	12,00	66,00
137	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΟΣ Ή .BRASSFORM(620)	ΤΕΜ	18,00	4,00	72,00
138	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΙΝΙ 1/2 ΜΠΛΕ (453)	ΤΕΜ	4,00	1,00	4,00
139	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΙΝΙ Φ16 Χ 2 ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΒΤ ΜΠΛΕ	ΤΕΜ	5,00	1,00	5,00
140	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΣ.ΕΞ.ΒΡΟΓΧ.ΡΑΒΑΝΙ	ΤΕΜ	11,70	10	117,00
141	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΣ.ΤΖΙΑΚΟΜΙΝΙ R314	ΤΕΜ	9,23	20	184,60
142	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΣ.	ΤΕΜ	17,00	30,00	510,00
143	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Ν. 14 ΣΦ.ΜΕΓ ΤΡΥΠΑ 1"	ΤΕΜ	8,90	10,00	89,00
144	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧ 1/2 Β.Τ.	ΤΕΜ	12,00	1,00	12,00
145	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ25	ΤΕΜ	11,30	1,00	11,30
146	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ32	ΤΕΜ	21,00	1,00	21,00
147	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ40	ΤΕΜ	35,00	1,00	35,00
148	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ. Α/Θ 1/2 BUGATTI	ΤΕΜ	5,00	26,00	130,00

149	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ. ΟΛ ΡΟΗΣ Α/Θ 3/4	ΤΕΜ	6,40	14,00	89,60
150	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ.ΜΕΓ ΤΡΥΠΑ 1"	ΤΕΜ	6,90	2,00	13,80
151	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ.ΜΕΓ ΤΡΥΠΑ 1 1/2"	ΤΕΜ	19,00	4,00	76,00
152	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ.ΜΕΓ ΤΡΥΠΑ 1 1/4"	ΤΕΜ	7,20	6,00	43,20
153	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ.ΜΕΓ ΤΡΥΠΑ 1/2	ΤΕΜ	3,50	2,00	7,00
154	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ.ΜΕΓ ΤΡΥΠΑ 2"	ΤΕΜ	22,00	14,00	308,00
155	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ.ΜΕΓ ΤΡΥΠΑ 3"	ΤΕΜ	45,00	2,00	90,00
156	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ.ΜΕΓ ΤΡΥΠΑ 3/4	ΤΕΜ	6,40	12,00	76,80
157	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ.ΜΕΓ ΤΡΥΠΑ 4"	ΤΕΜ	90,00	1,00	90,00
158	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φ20 ΠΡΑΣΙΝ.ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	ΤΕΜ	18,50	1,00	18,50
159	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φ25 ΠΡΑΣΙΝ.ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	ΤΕΜ	18,50	1,00	18,50
160	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 100X63 Π.Τ.	ΤΕΜ	1,10	2	2,20
161	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 100X75 Π.Τ.	ΤΕΜ	1,10	2	2,20
162	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 125X100 Π.Τ.	ΤΕΜ	1,40	5	7,00
163	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 40X32 Π.Τ.	ΤΕΜ	0,60	2	1,20
164	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 50X32 Π.Τ.	ΤΕΜ	0,70	2	1,40
165	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 63X50Π.Τ.	ΤΕΜ	0,75	5	3,75
166	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75X50Π.Τ.	ΤΕΜ	0,90	5	4,50
167	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75X63Π.Τ.	ΤΕΜ	0,90	2	1,80
168	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100X50Π.Τ.	ΤΕΜ	1,10	5	5,50
169	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ50X40Π.Τ.	ΤΕΜ	0,70	2	1,40
170	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 18 ΛΙΤΡ.ΠΛΑΚΕ	ΤΕΜ	20,00	2	40,00
171	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 35 ΛΙΤΡ.ΙΤΑΛ.	ΤΕΜ	35,96	2	71,92
172	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ N200 HIDROTANK 10 BAR	ΤΕΜ	350,00	1,00	350,00
173	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ N200 ΛΙ.REFLEX	ΤΕΜ	155,77	2,00	311,53
174	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ N300 HIDROTANK 10 BAR	ΤΕΜ	390,00	1,00	390,00
175	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ N300 ΛΙ.REFLEX	ΤΕΜ	256,50	3,00	769,51
176	ΕΞΑΡΤΗΜΑ -ΜΗΤΡΑ Φ32	ΤΕΜ	47,00	1	47,00
177	ΗΛΕΚ/ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΕΡΙΟΥ 6bar-500mbar 2 1/2"ΚΛ	ΤΕΜ	450,00	1,00	450,00
178	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ Φ90-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ	ΤΕΜ	22,20	1,00	22,20
179	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ110-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	25,50	1,00	25,50
180	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ125-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ	ΤΕΜ	39,00	1,00	39,00
181	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ20-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	0,55	1,00	0,55
182	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ25-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	0,75	1,00	0,75
183	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ32-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	1,65	1,00	1,65
184	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ40-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	1,80	1,00	1,80

185	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ50-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	3,90	1,00	3,90
186	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΦ75-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	10,40	1,00	10,40
187	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 100 Ε.Τ.	ΤΕΜ	1,60	10	16,00
188	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 40 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	0,80	2	1,60
189	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 50 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	0,90	2	1,80
190	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 63 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	1,00	2	2,00
191	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 75 Ε.Τ.	ΤΕΜ	1,10	2	2,20
192	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ32 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	0,75	2	1,50
193	ΘΕΡΜ.ΣΩΜΑ DELONGHI 22-900-800	ΤΕΜ	140,00	4,00	560,00
194	ΘΕΡΜ-ΝΑΣ 20 LIT.ELCO GLASS	ΤΕΜ	128,25	1	128,25
195	ΘΕΡΜ-ΝΑΣ JOHN.ΔΕ 80L GLASS ΣΕΡΜ	ΤΕΜ	190,00	1	190,00
196	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΚΟΥΑΘΕΡΜ	ΤΕΜ	20,00	1	20,00
197	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ IMIT (TA 2n)	ΤΕΜ	9,50	5	47,50
198	ΚΑΖΑΝΑΚΙ SABRINA ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜ	27,08	5,00	135,40
199	ΚΑΖΑΝΑΚΙ VALSIR	ΤΕΜ	37,00	20,00	740,00
200	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΝΙΑΓΑΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	ΤΕΜ	32,00	5,00	160,00
201	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΝΙΑΓΑΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ	29,00	5,00	145,00
202	ΚΑΛΥΜΑ ΦΡΕΑΤ 30Χ30 ΠΛΑΣΤ	ΤΕΜ	6,00	2	12,00
203	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 20	ΜΕΤ	45,00	6,00	270,00
204	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 25	ΜΕΤ	57,00	4,00	228,00
205	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 30	ΜΕΤ	70,00	6,00	420,00
206	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 1 1/2" ΕΥΡ.	ΤΕΜ	4,50	1	4,50
207	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 1" ΕΥΡ.	ΤΕΜ	3,41	2	6,81
208	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 11-4" ΕΥΡ.	ΤΕΜ	4,00	1	4,00
209	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 3-4"ΕΥΡ	ΤΕΜ	2,70	2	5,41
210	ΚΑΜΠΥΛΗ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	ΤΕΜ	1,38	8,00	11,02
211	ΚΑΝΑΒΙ Α" ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΚΙΛ	11,56	4,00	46,23
212	ΚΑΝΟΥΛΑ FIORE ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 15CM	ΤΕΜ	10,88	6,00	65,29
213	ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ 1/2 BUGATTI	ΤΕΜ	11,00	150,00	1650,00
214	ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ 3/4 BUGATTI	ΤΕΜ	12,00	14,00	168,00
215	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.117 (00179)	ΤΕΜ	50,00	1	50,00
216	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.139	ΤΕΜ	42,00	1	42,00
217	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.146 ΜΕ ΦΙΛΤΡΑΚΙ	ΤΕΜ	15,00	1	15,00
218	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.158	ΤΕΜ	26,00	1	26,00
219	ΚΑΝΟΥΛΑ ΠΑΓΚΟΥ Ν. 320 BRONZE 1/2"	ΤΕΜ	45,00	1	45,00
220	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1/2" Ν. 34	ΤΕΜ	8,00	91,00	728,00
221	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1-2"ΕΓΧΩΡΙΑ	ΤΕΜ	1,95	10,00	19,50

222	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 3-4"ΕΓΧΩΡΙΑ	ΤΕΜ	3,56	10,00	35,62
223	ΚΑΝΟΥΛΑ ΧΡΩΜΕ ΡΑΚΟΡ 1" Β.Τ.	ΤΕΜ	16,00	1	16,00
224	ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ Φ 25	ΤΕΜ	45,00	4,00	180,00
225	ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ Φ 30	ΤΕΜ	50,00	4,00	200,00
226	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ100	ΤΕΜ	2,50	2	5,00
227	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ125	ΤΕΜ	3,17	2	6,34
228	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ63	ΤΕΜ	1,50	1	1,50
229	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ75	ΤΕΜ	2,00	2	4,00
230	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 20	ΜΕΤ	37,00	4,00	148,00
231	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 25	ΜΕΤ	48,00	4,00	192,00
232	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 30	ΜΕΤ	59,00	4,00	236,00
233	ΚΑΡΦΙΑ	ΤΕΜ	0,01	100	1,30
234	ΚΑΡΦΙΑ ΡΟΜΠΟΤ 6-18	ΤΕΜ	0,07	200,00	13,00
235	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 11-2"	ΤΕΜ	14,92	5	74,62
236	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1"	ΤΕΜ	0,60	1,00	0,60
237	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-2"	ΤΕΜ	0,68	1,00	0,68
238	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-4"	ΤΕΜ	0,55	1,00	0,55
239	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1-2"	ΤΕΜ	0,41	1,00	0,41
240	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 3-4"	ΤΕΜ	0,46	1,00	0,46
241	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1"	ΤΕΜ	0,69	1,00	0,69
242	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-2"	ΤΕΜ	1,19	1,00	1,19
243	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-4"	ΤΕΜ	0,80	1,00	0,80
244	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1-2"	ΤΕΜ	0,50	1,00	0,50
245	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 2"	ΤΕΜ	1,50	1,00	1,50
246	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 3-4"	ΤΕΜ	0,60	1,00	0,60
247	ΚΟΛΛΑ PVC Ν. 1203 1/2 kgr.	ΤΕΜ	15,78	5	78,91
248	ΚΟΛΛΑ PVC Ν. 1204 1 kgr.	ΤΕΜ	34,00	2	68,00
249	ΚΟΛΛΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ 400ΓΡ	ΤΕΜ	5,00	1	5,00
250	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΣΕ ΒΕΡΓΑ (ΧΑΛΚΟΣ Η ΑΣΗΜΙ)	ΤΕΜ	2,00	20,00	40,00
251	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΣΕ ΚΑΡΟΥΛΙ	ΤΕΜ	9,00	15,00	135,00
252	ΚΥΚΛΟΦ.STRATOS PICO 25/1-6	ΤΕΜ	311,00	1	311,00
253	ΚΥΚΛΟΦ.STRATOS PICO 30/1-6	ΤΕΜ	335,00	1	335,00
254	ΚΥΚΛΟΦ.ΥΟΝΟΣ PICO 30/1-8	ΤΕΜ	350,00	1	350,00
255	ΚΥΚΛΟΦ.ΥΟΝΟΣ PICO 40/1-8	ΤΕΜ	355,00	4,00	1420,00
256	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS 25-40	ΤΕΜ	150,00	1	150,00
257	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS 32-70	ΤΕΜ	210,00	1	210,00
258	ΛΑΔΙ ΚΟΠΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Ν. 40215 1-4G	ΤΕΜ	9,00	1	9,00
259	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜ	2,00	5	10,00
260	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 125 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜ	2,80	5	14,00
261	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 75	ΤΕΜ	1,20	5	6,00
262	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 75 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜ	1,97	5	9,85

263	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΦΛΩΤΕΡ 238.069.002 ΠΛΕΥΡΙΚΟ	ΤΕΜ	1,90	15	28,50
264	ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΝΟΥΛΑΣ	ΤΕΜ	0,03	50,00	1,30
265	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν. 4	ΤΕΜ	0,04	15,00	0,60
266	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν.51	ΤΕΜ	0,16	16,00	2,50
267	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν.59	ΤΕΜ	0,16	140,00	21,84
268	ΛΕΚΑΝΗ GRAVENA Υ.Π. ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	37,13	4,00	148,51
269	ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΛΕΥΚΗ ΚΕΡΑΦΙΝΑ	ΤΕΜ	29,20	4,00	116,79
270	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ	ΤΕΜ	120,00	1,00	120,00
271	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ	ΤΕΜ	22,00	2,00	44,00
272	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΠΙΕΣΕΩΣ ΑΝΤΛ.ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΤΕΜ	5,10	20	102,00
273	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ 1"	ΤΕΜ	0,65	18,00	11,70
274	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ 1 1/2"	ΤΕΜ	1,80	20,00	36,00
275	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ 1 1/4"	ΤΕΜ	1,10	16,00	17,60
276	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ 1/2	ΤΕΜ	0,40	40,00	16,00
277	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ 2"	ΤΕΜ	2,10	22,00	46,20
278	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ 3/4	ΤΕΜ	0,50	24,00	12,00
279	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ. ΕΞ.ΣΥΣΤΟΛ. 1" X 1/2 " ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	1,30	1	1,30
280	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ. ΕΞ.ΣΥΣΤΟΛ.1 1/2 X 1 1/4 " ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	1,50	1	1,50
281	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ. ΕΞ.ΣΥΣΤΟΛ.1 1/4 X 1" ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	2,40	1	2,40
282	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ. ΕΞ.ΣΥΣΤΟΛ.1X 3/4" ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	1,00	1	1,00
283	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ. ΕΞ.ΣΥΣΤΟΛ.3/4"x1/2" ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	0,60	10	6,00
284	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΕΞΑΓ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	0,52	10	5,20
285	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΕΞΑΓ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	1,98	5	9,88
286	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΕΞΑΓ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	0,31	50	15,60
287	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΕΞΑΓ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	0,36	30	10,92
288	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΕΞΑΓ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	1,08	5	5,40
289	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΕΞΑΓ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	0,95	5	4,75
290	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝ.ΕΞΑΓ. 1/2" ΤΑΥΛΑΝ	ΤΕΜ	0,35	20	7,02
291	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝ.ΕΞΑΓ. 3/4" ΤΑΥΛΑΝ	ΤΕΜ	0,49	15	7,41
292	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ.ΕΞΑΓ.11-2"	ΤΕΜ	6,16	4,00	24,65
293	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΥΧΑΛΚ. . 3/8 - 3/8"	ΤΕΜ		14,00	0,00
294	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΥΧΑΛΚ. ΕΞΑΓ. 1 1/2	ΤΕΜ	7,00	3,00	21,00
295	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ ΑΕΡΟΣ	ΤΕΜ	7,77	8,00	62,19
296	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2	ΤΕΜ	1,50	34,00	51,00
297	ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS Φ20	ΤΕΜ	0,26	1,00	0,26
298	ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS Φ25	ΤΕΜ	0,37	1,00	0,37
299	ΜΟΥΦΑ AQUA-PLUS Φ32	ΤΕΜ	0,53	1,00	0,53
300	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	0,55	60,00	32,76
301	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	3,10	26,00	80,60

302	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ. 1 "(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	0,80	10,00	8,00
303	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ. 1 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	2,00	6,00	12,00
304	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ. 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	1,10	18,00	19,80
305	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	0,62	28,00	17,36
306	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	0,55	5	2,73
307	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	1,98	1	1,98
308	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	0,31	20	6,24
309	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	0,42	10	4,16
310	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	0,42	10	4,16
311	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	1,31	1	1,31
312	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	ΤΕΜ	0,95	2	1,90
313	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	0,47	1,00	0,47
314	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ25 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	0,61	1,00	0,61
315	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ32 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	ΤΕΜ	0,91	1,00	0,91
316	ΜΟΥΦΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	ΤΕΜ	0,59	6,00	3,51
317	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΙ ΟΡΥΧΑΛΚ.3-4Χ1-2	ΤΕΜ	1,53	10	15,34
318	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΙ ΟΡΥΧΑΛΚ.3-8Χ1-2	ΤΕΜ	0,57	15	8,58
319	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΟΥΖ. ΤΟΙΧΟΥ Ν. 220 BRONZE	ΤΕΜ	132,00	1	132,00
320	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΟΥΖ. ΤΟΙΧΟΥ Ν. 221 BRONZE ΑΝΩ ΡΟΗΣ	ΤΕΜ	150,00	1	150,00
321	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ Ν.175/L 1 ΟΠΗΣ BRONZE	ΤΕΜ	97,00	1	97,00
322	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΛΟΥΤΡΟΥ	ΤΕΜ	34,98	24,00	839,59
323	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ- ΤΟΙΧΟΥ	ΤΕΜ	23,11	6,00	138,68
324	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΓΕΦΥΡΑ	ΤΕΜ	31,40	10,00	313,95
325	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΙΠΤΗΡΟΣ Ι ΟΠΗΣ	ΤΕΜ	27,33	10,00	273,26
326	ΝΤΟΥΖ ΠΛΑΣΤΙΚΟ - ΚΩΔΩΝΑΣ	ΤΕΜ	7,00	14,00	98,00
327	ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ WT-214 Ν.1432	ΤΕΜ	10,50	1	10,50
328	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4Χ3	ΤΕΜ	3,30	5	16,50
329	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4Χ2	ΤΕΜ	2,60	5	13,00
330	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4Χ2.5	ΤΕΜ	2,90	5	14,50
331	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4Χ5	ΤΕΜ	4,50	5	22,50
332	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΞΑΓ.ΧΡΩΜΕ 1-2" Β.Τ.	ΤΕΜ	0,36	10	3,64
333	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ100	ΤΕΜ	14,00	63,00	882,00
334	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ125	ΤΕΜ	17,00	5,00	85,00
335	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΒ 3-4Χ1-2"	ΤΕΜ	0,65	2	1,30
336	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΜΕΓΑΛΗ 1-2'	ΤΕΜ	3,00	10	30,00
337	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΜΕΓΑΛΗ 3-4"	ΤΕΜ	2,80	5	13,98
338	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜ	4,00	60,00	240,00
339	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧ. STABY ΑΡΣ.18Χ1-2'	ΤΕΜ	4,50	1,00	4,50
340	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ20Χ1- 2"	ΤΕΜ	2,03	1,00	2,03

341	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ20Χ3-4"	TEM	2,81	1,00	2,81
342	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ25Χ1-2"	TEM	2,93	1,00	2,93
343	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ25Χ3-4"	TEM	3,50	1,00	3,50
344	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ32Χ1"	TEM	6,45	1,00	6,45
345	ΡΑΚΟΡ TUBORAMA Φ 18Χ1/2"	TEM	0,80	200,00	160,00
346	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ 18 1/2 TUBO	TEM	3,80	24,00	91,20
347	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ 22 3/4 TUBO	TEM	4,50	12,00	54,00
348	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ18Χ 1/2"Χ2	TEM	1,90	10,00	19,00
349	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ18Χ 1/2"Χ2 (ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	2,90	10,00	29,00
350	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ18Χ 1/2"Χ2,5	TEM	1,90	100,00	190,00
351	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ22Χ 1/2"Χ3	TEM	3,00	30,00	90,00
352	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ28Χ 1"Χ 3	TEM	5,30	10,00	53,00
353	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1,74	1	1,74
354	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	6,31	1	6,31
355	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1,31	5	6,57
356	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1,50	5	7,48
357	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	3,84	1	3,84
358	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	3,25	1	3,25
359	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ16Χ 1/2"Χ2	TEM	1,70	15,00	25,50
360	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18Χ 1/2"Χ2	TEM	1,90	30,00	57,00
361	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18Χ 1/2"Χ2 (ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	2,90	10,00	29,00
362	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18Χ 1/2"Χ2,5	TEM	1,90	20,00	38,00
363	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18Χ 1/2"Χ2,5 (ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	2,90	10,00	29,00
364	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ22Χ 1/2"Χ3	TEM	3,00	30,00	90,00
365	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ22Χ 3/4"Χ3	TEM	3,00	10,00	30,00
366	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧ. Ρ.Ε. Φ25 ΑΡΣΕΝΙΚΟ	TEM	2,99	4,00	11,96
367	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧ. Ρ.Ε. Φ32 ΑΡΣΕΝΙΚΟ	TEM	3,69	46,00	169,83
368	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧ. Ρ.Ε. Φ50 ΑΡΣΕΝΙΚΟ	TEM	7,87	6,00	47,19
369	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧ. Ρ.Ε. Φ63 ΑΡΣΕΝΙΚΟ	TEM	15,00	4,00	60,00
370	ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.ΟΡΥΧ. 63Χ2 ΑΡΣΕΝ.	TEM	32,00	1,00	32,00
371	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔΗΡ.Ν.640 1-2"	TEM	14,00	2,00	28,00
372	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔΗΡ.Ν.640 3-4"	TEM	16,00	2,00	32,00
373	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔΗΡ.Ν.641 1-2"	TEM	9,00	2,00	18,00
374	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ 16Χ16Χ2	TEM	2,50	10,00	25,00
375	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ18Χ18Χ2,5	TEM	3,00	30,00	90,00
376	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ22Χ22Χ3	TEM	4,30	30,00	129,00
377	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18Χ1-2Χ14	TEM	0,74	200	148,20
378	PIM 18Χ1/2"	TEM	3,30	60,00	198,00
379	PIM 22Χ 3/4"	TEM	5,20	20,00	104,00
380	ΡΟΖΕΤΤΑ ΚΑΝΟΥΛΑΣ	TEM	0,30	10	3,00
381	ΣΕΛΛΑ ΜΕ ΒΙΔΕΣ Φ 90 -1 (ΚΟΛΛΑΡΟ)	TEM	7,00	2,00	14,00

382	ΣΙΛΙΚΟΝΗ POLYMAX 280gr ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	9,00	10	90,00
383	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ 280 ml. ΔΙΑΦΑΝΗ	ΤΕΜ	3,02	10	30,16
384	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΘΕΡΜ. ΚΟΚΙΝ.(300c) 280ML	ΤΕΜ	5,50	10,00	55,00
385	ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ	6,00	24,00	144,00
386	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,20 ΒΤ 1/2" ΘΗΛ- ΘΗΛ	ΤΕΜ	1,70	10,00	17,00
387	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,25CM 1/2" ΘΗΛ- ΘΗΛ	ΤΕΜ	1,70	5,00	8,50
388	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,30 1-2" Β.Τ. ΘΗΛ- ΘΗΛ	ΤΕΜ	2,29	10,00	22,88
389	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,30CM 1/2X3/8" ΘΗΛ-ΘΗΛ	ΤΕΜ	2,10	10,00	21,00
390	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,35CM 1/2 " ΒΤ ΘΗΛ-ΘΗΛ	ΤΕΜ	2,10	5,00	10,50
391	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,40 1-2" Β.Τ. ΘΗΛ- ΘΗΛ	ΤΕΜ	2,51	10,00	25,09
392	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,40CM 1/2X3/8" ΘΗΛ-ΘΗΛ	ΤΕΜ	2,40	10,00	24,00
393	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,45CM ΒΤ. 1/2" ΘΗΛ-ΘΗΛ	ΤΕΜ	2,40	50,00	120,00
394	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,50 3-4"	ΤΕΜ	4,98	4,00	19,92
395	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,50 ΒΤ. 1/2" ΘΗΛ- ΘΗΛ	ΤΕΜ	2,50	5,00	12,50
396	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,60 ΒΤ 1/2" ΘΗΛ- ΘΗΛ	ΤΕΜ	2,80	5,00	14,00
397	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,70 1/2" ΒΤ 0,7 CM ΘΗΛ-ΘΗΛ	ΤΕΜ	3,00	5,00	15,00
398	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,80 1/2"ΒΤ ΑΡΣ-ΘΗΛ	ΤΕΜ	7,00	10,00	70,00
399	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 1,00 CM 1 1/4" ΒΤ ΑΡΣ-ΘΗΛ	ΤΕΜ	14,00	3,00	42,00
400	ΣΠΥΡΑΛ ΒΙΟΡΕΙΧΑΛΚΟ 1.50M	ΤΕΜ	6,51	10,00	65,13
401	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0.20 1- 2"ΟΛΙΚ.ΠΑΡΟΧ	ΤΕΜ	2,70	30,00	81,00
402	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0.30 1- 2"ΟΛΙΚ.ΠΑΡΟΧ	ΤΕΜ	3,00	40,00	120,00
403	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0.40 1- 2"ΟΛΙΚ.ΠΑΡΟΧ	ΤΕΜ	3,50	30,00	105,00
404	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0.50 1- 2"ΟΛΙΚ.ΠΑΡΟΧ	ΤΕΜ	3,90	30,00	117,00
405	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0.60 1- 2"ΟΛΙΚ.ΠΑΡΟΧ	ΤΕΜ	4,20	20,00	84,00
406	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 1,5 ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	ΤΕΜ	2,50	10,00	25,00
407	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 1/2 Β.Τ. 0,2 ΘΗΛ- ΘΗΛ	ΤΕΜ	1,70	10,00	17,00
408	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 1M ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	ΤΕΜ	1,70	10,00	17,00
409	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ28 ΙΝΤΕΡΠΛ	ΜΕΤ	0,21	100	20,80
410	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ35 ΙΝΤΕΡΠΛ	ΜΕΤ	0,50	100	50,00
411	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.1"ΕΥΡ	ΤΕΜ	3,00	1	3,00
412	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.1/2" ΕΥΡ.	ΤΕΜ	1,50	1	1,50
413	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.3/4"ΕΥΡ.	ΤΕΜ	2,50	1	2,50
414	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ125 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	ΤΕΜ	3,80	1,00	3,80
415	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ50	ΤΕΜ	0,62	1,00	0,62

416	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ75	TEM	0,73	1,00	0,73
417	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ75 ΒΤ.	TEM	15,80	1,00	15,80
418	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1"	TEM	0,50	20,00	10,00
419	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1 1/2"	TEM	0,65	25,00	16,25
420	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1 1/4"	TEM	0,50	25,00	12,50
421	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 2"	TEM	1,30	46,00	59,80
422	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ Ι Φ15	TEM	0,18	1	0,18
423	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ18	TEM	0,27	1	0,27
424	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ22	TEM	0,31	1	0,31
425	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ28	TEM	0,34	1	0,34
426	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ35	TEM	0,55	1	0,55
427	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ 75	TEM	1,10	14,00	15,40
428	ΣΤΗΡΙΜΓΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	3,30	1,00	3,30
429	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 3-8 Χ70	TEM	0,09	100	9,00
430	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΚΙΛΙΜΗΣ 3/4" 5ΠΛΟΣ	TEM	14,24	1,00	14,24
431	ΣΥΝΔ ΟΡ 18Χ18	TEM	3,00	1,00	3,00
432	ΣΥΝΔ ΟΡ ΡΑΚΟΡ Φ 22Χ22	TEM	5,50	26,00	143,00
433	ΣΥΝΔ ΟΡ ΡΑΚΟΡ Φ 32Χ32	TEM	11,00	20,00	220,00
434	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 25/20	TEM	0,45	1,00	0,45
435	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 32/20	TEM	0,50	1,00	0,50
436	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 32/25	TEM	0,65	1,00	0,65
437	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 1" X 1/2 "(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	0,72	10	7,15
438	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 2"X 1 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	3,28	1	3,28
439	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 2"X 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2,40	2	4,80
440	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 3/4"X 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2,10	16,00	33,60
441	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 3/4"X 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	0,56	26,00	14,53
442	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.11/2"X 1 "(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	1,70	2	3,40
443	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.11/2"X 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2,40	6,00	14,40
444	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.11/4"X 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	1,48	2	2,96
445	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.21/2" X 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	7,00	1	7,00
446	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒ. 3Χ 2"ΕΥΡ	TEM	16,00	8,00	128,00
447	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ. 1"X 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	1,50	5	7,50
448	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ. 2" X 1 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2,10	28,00	58,80
449	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ. 2" X 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	1,50	1	1,50
450	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ. 2" X 1 / 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2,10	1	2,10
451	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ. 2" X 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	1,90	1	1,90
452	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ. 3/4" X 1/2 "(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	0,29	20	5,72

453	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ.1 1/2" X 1 "(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	1,30	26,00	33,80
454	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ.1 1/2" X 1 / 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	1,20	1	1,20
455	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ.1" X 1 / 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	1,50	12,00	18,00
456	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ.11/2" X 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	4,00	18,00	72,00
457	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ.11/4" X1 (Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	3,00	16,00	48,00
458	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ.11/4" X3/4" (Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	0,70	5	3,50
459	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛ.21/2"X2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	ΤΕΜ	6,00	2,00	12,00
460	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΥΧ. 3-8X1- 2	ΤΕΜ	0,52	14,00	7,28
461	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΥΧ.1-4X1-2	ΤΕΜ	0,66	20,00	13,26
462	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.16-27 Β.Τ.	ΤΕΜ	0,30	1	0,30
463	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.23-25 Β.Τ.	ΤΕΜ	0,60	1	0,60
464	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.26-28 Β.Τ.	ΤΕΜ	0,55	1	0,55
465	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.27-29 Β.Τ.	ΤΕΜ	0,61	1	0,61
466	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.29-31 Β.Τ.	ΤΕΜ	0,61	1	0,61
467	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.36-39Β.Τ.	ΤΕΜ	0,75	1	0,75
468	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.40-43 Β.Τ.	ΤΕΜ	0,90	1	0,90
469	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.42-46 Β.Τ.	ΤΕΜ	1,00	1	1,00
470	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.43-47 Β.Τ.	ΤΕΜ	1,20	1	1,20
471	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.44-47 Β.Τ.	ΤΕΜ	0,80	1	0,80
472	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.48-51 Β.Τ.	ΤΕΜ	0,90	1	0,90
473	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.52-55 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΡΕΒΙΡΑ	ΤΕΜ	0,90	1	0,90
474	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.52-57 Β.Τ.	ΤΕΜ	1,30	1	1,30
475	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.58-63 Β.Τ.	ΤΕΜ	1,00	1	1,00
476	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.63-68Β.Τ.	ΤΕΜ	1,40	1	1,40
477	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.7-19 Β.Τ.	ΤΕΜ	0,45	1	0,45
478	ΣΧΑΡΑΚΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 15X15	ΤΕΜ	0,85	1	0,85
479	ΣΩΛ. ΧΑΛΚΟΥ	ΚΙΛ	14,00	50,00	700,00
480	ΣΩΛΗΝ. ΡΕ -MRS80 Φ18X2,5 ΤΥΒΟ	ΜΕΤ	0,70	330,00	231,00
481	ΣΩΛΗΝ ΙΝΟΧ ΙΙ 1Μ Φ 150/200	ΤΕΜ	48,00	20,00	960,00
482	ΣΩΛΗΝ ΙΝΟΧ ΙΙ 1Μ Φ 250/300	ΤΕΜ	73,00	20,00	1460,00
483	ΣΩΛΗΝ. ΤΥΒΟΡΑΜΑ Φ 18 ΜΑΥΡΟΣ	ΜΕΤ	0,52	500	260,00
484	ΣΩΛΗΝ.ΑΠΟΧ ΠΛΥΝΤΗΡ. 3,5μ	ΤΕΜ	3,00	2	6,00
485	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ. Π.Ε. 2"-ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ	ΜΕΤ	8,00	50,00	400,00
486	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ. Π.Ε. 21-2"-ΝΙΚΟΛΑ	ΜΕΤ	8,49	60,00	509,34
487	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ. Π.Ε.1"-ΝΙΚΟΛΑΙ	ΜΕΤ	4,00	20,00	80,00
488	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ ΜΟΝΟΣΩΛ Φ18X2.5 ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ	ΜΕΤ	1,30	450,00	585,00
489	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ Φ22X3 ΜΟΝΟΣΩΛ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ	ΜΕΤ	2,00	300,00	600,00
490	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ Φ32	ΜΕΤ	1,72	100	171,60
491	ΣΩΛΗΝ.NOVA DUR-PLUS Φ 32	ΜΕΤ	1,60	12	19,20

492	ΣΩΛΗΝ.ΝΟΒΑΔΥΡ-PLUS Φ 40	MET	2,00	12	24,00
493	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ	TEM	50,00	2,00	100,00
494	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ100	MET	2,78	20	55,64
495	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ125	MET	4,55	10	45,50
496	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ50	MET	1,13	16	18,10
497	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ63	MET	1,46	10	14,56
498	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ75	MET	2,04	86,00	175,53
499	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. Ρ.Ε Φ40 6ΑΤΜ	MET	0,57	5,00	2,86
500	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. Ρ.Ε 10ΑΤ Φ32	MET	0,90	20,00	17,94
501	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 1"	MET	0,83	10	8,32
502	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 1-2"	TEM	0,60	10	5,98
503	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 3-4"	MET	1,01	10	10,14
504	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ16 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ.	MET	1,45	1,00	1,45
505	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ	MET	1,62	1,00	1,62
506	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ25 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ	MET	2,90	1,00	2,90
507	ΣΩΛΗΝ.ΠΡΑΣ.ΙΣΤΡΟΣ Φ32	MET	2,93	5	14,63
508	ΣΩΛΗΝ.ΠΡΑΣ.ΙΣΤΡΟΣ Φ40	MET	4,97	5	24,83
509	ΣΩΛΗΝ.ΧΑΛΚ. CUSMART Φ22Χ3 ΜΟΝΩΜ.	MET	5,40	4,00	21,60
510	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 1/2" 10cm	TEM	0,68	10,00	6,76
511	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 1/2" 20cm	TEM	1,04	26,00	27,04
512	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 1/2" 1.0m	TEM	3,16	10	31,59
513	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 1/2" 100cm	TEM	3,40	6,00	20,40
514	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 1/2" 30cm	TEM	1,39	2	2,78
515	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 1/2" 40cm	TEM	1,61	2	3,22
516	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 1/2" 80cm	TEM	2,65	5	13,26
517	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 2" 10cm	TEM	2,02	6,00	12,09
518	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 2" 20cm	TEM	3,39	10,00	33,93
519	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 2 1/2" 15cm	TEM	4,20	2,00	8,40
520	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒ.ΔΒ 3/4" 1.0m	TEM	4,23	5	21,13
521	ΤΑΠΑ AQUA-PLUS Φ25	TEM	0,40	1,00	0,40
522	ΤΑΠΑ AQUA-PLUS Φ32	TEM	0,50	1,00	0,50
523	ΤΑΠΑ AQUA-PLUS Φ20	TEM	0,30	1,00	0,30
524	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ. 1/2" ΕΥΡΩΠ	TEM	0,23	30	7,02
525	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ. 3/4" ΕΥΡΩΠ	TEM	0,29	15	4,29
526	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.1 1/2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	0,80	10,00	8,00
527	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.1"ΕΥΡΩΠ.	TEM	0,50	5	2,50
528	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.11/4"	TEM	0,70	2	1,40

	ΕΥΡΩΠ..				
529	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.2 1/2" ΕΥΡΩΠ.	ΤΕΜ	3,00	1	3,00
530	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.2" ΕΥΡΩΠ.	ΤΕΜ	1,50	10,00	15,00
531	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.3-4" ΙΑΠ.	ΤΕΜ	0,83	8,00	6,66
532	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛ. 1-2" ΤΑΥΛΑΝΔΗΣ	ΤΕΜ	0,33	10,00	3,25
533	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 1" ΙΑΠ.	ΤΕΜ	1,55	6,00	9,28
534	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 11-2" ΙΑΠ.	ΤΕΜ	3,28	6,00	19,66
535	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 2" ΙΑΠ.	ΤΕΜ	4,38	4,00	17,52
536	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 3/4 ΤΑΥΛΑΝΔ.	ΤΕΜ	0,43	10,00	4,29
537	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100 ΚΑΡΙΝΑ	ΤΕΜ	1,60	5	8,00
538	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ125 ΚΑΡΙΝΑ	ΤΕΜ	2,48	5	12,42
539	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ140 ΚΑΡΙΝΑ	ΤΕΜ	4,02	4	16,07
540	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ40	ΤΕΜ	0,60	5	2,99
541	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ50 ΚΑΡΙΝΑ	ΤΕΜ	1,08	5	5,40
542	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ63 ΚΑΡΙΝΑ	ΤΕΜ	1,12	5	5,59
543	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ75 ΚΑΡΙΝΑ	ΤΕΜ	1,24	5	6,18
544	ΤΑΦ ΑQUA -PLUS ΘΗΛ 20X1/2"	ΤΕΜ	2,40	1,00	2,40
545	ΤΑΦ ΑQUA -PLUS ΘΗΛ 25X1/2"	ΤΕΜ	3,00	1,00	3,00
546	ΤΑΦ ΑQUA -PLUS ΘΗΛ 25X3/4"	ΤΕΜ	4,00	1,00	4,00
547	ΤΑΦ ΑQUA -PLUS ΘΗΛ 32X1"	ΤΕΜ	7,00	1,00	7,00
548	ΤΑΦ ΑQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25-20-20	ΤΕΜ	0,80	1,00	0,80
549	ΤΑΦ ΑQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25-20-25	ΤΕΜ	0,60	1,00	0,60
550	ΤΑΦ ΑQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25-25-20	ΤΕΜ	0,80	1,00	0,80
551	ΤΑΦ ΑQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 32-20-32	ΤΕΜ	0,80	1,00	0,80
552	ΤΑΦ ΑΡΣ Φ18X1/2"X2	ΤΕΜ	5,00	10,00	50,00
553	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	ΤΕΜ	0,95	10	9,49
554	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	ΤΕΜ	3,87	12,00	46,49
555	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	ΤΕΜ	0,40	30	12,09
556	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	ΤΕΜ	0,64	15	9,56
557	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	ΤΕΜ	2,80	5	13,98
558	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	ΤΕΜ	1,78	5	8,91
559	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 11-2" ΙΑΠ.	ΤΕΜ	6,57	6,00	39,39
560	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 11-4" ΙΑΠ.	ΤΕΜ	4,91	14,00	68,80
561	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 1-2" ΙΑΠ.	ΤΕΜ	1,33	50,00	66,30
562	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 2" ΙΑΠ.	ΤΕΜ	9,80	12,00	117,62
563	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 3-4" ΙΑΠ.	ΤΕΜ	2,02	2,00	4,03
564	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ18X1/2"X2	ΤΕΜ	5,00	10,00	50,00
565	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ18X1/2"X2,5	ΤΕΜ	5,00	30,00	150,00
566	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ22X3/4"X3	ΤΕΜ	6,00	30,00	180,00
567	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ28X1"X3	ΤΕΜ	9,00	10,00	90,00
568	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ32X1"X3	ΤΕΜ	12,00	9,00	108,00

569	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧ.18-18-18	ΤΕΜ	6,00	20,00	120,00
570	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 32ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	0,75	2	1,50
571	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 40 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	0,80	2	1,60
572	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 50 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	0,90	5	4,50
573	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 63ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	1,00	5	5,00
574	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16Χ16Χ2	ΤΕΜ	3,90	10,00	39,00
575	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 18Χ18Χ2,5	ΤΕΜ	5,30	40,00	212,00
576	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 22 Χ 22 Χ3	ΤΕΜ	7,00	20,00	140,00
577	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 32 Χ32 Χ3	ΤΕΜ	15,00	5,00	75,00
578	ΤΕΦΛΟΝ 3-4" Χ 15ΜΧ0,2 ΜΜ	ΤΕΜ	1,56	260,00	405,60
579	ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ SLHN 150 Μ	ΤΕΜ	17,00	12,00	204,00
580	ΤΡΥΠΗΤΟ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ Φ100	ΤΕΜ	6,00	10	60,00
581	ΤΡΥΠΗΤΟ ΧΡΩΜΕ Φ125	ΤΕΜ	8,00	6,00	48,00
582	ΤΣΕΡΚΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΚΙΛ	1,16	1	1,16
583	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΕΓΑΛΟ 26mmx10m	ΤΕΜ	4,68	1	4,68
584	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΕΣΑΙΟ 17mmx10m	ΤΕΜ	2,34	12,00	28,08
585	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΙΚΡΟ 12mmx10m	ΤΕΜ	1,95	1	1,95
586	ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΠΛΟΣ 5 ΧΙΛ.	Μ2	1,60	30	48,00
587	ΥΓΡΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ -ΣΥΣΚ 4 ΛΙΤ	ΤΕΜ	25,00	20,00	500,00
588	ΦΑΝ-ΚΟΙΛ ΝΕΟΚΛΙΜΑ 400CFM ΕΜΦΑΝΗ	ΤΕΜ	350,00	9,00	3150,00
589	ΦΑΝ-ΚΟΙΛ ΝΕΟΚΛΙΜΑ 600CFM ΕΜΦΑΝΗ	ΤΕΜ	400,00	6,00	2400,00
590	ΦΑΝ-ΚΟΙΛ ΝΕΟΚΛΙΜΑ 800CFM ΕΜΦΑΝΗ	ΤΕΜ	580,00	4,00	2320,00
591	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ (16 Oz)	ΤΕΜ	12,00	20,00	240,00
592	ΦΙΛΤΡΟ ΜΠΑΤΑΡ Ν 22-36	ΤΕΜ	5,10	8,00	40,80
593	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛ.3-8" ΠΛΑΣΤ.FAG	ΤΕΜ	4,94	3	14,82
594	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 1-2"	ΤΕΜ	11,00	2,00	22,00
595	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ Β.Τ. ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ	ΤΕΜ	36,00	1	36,00
596	ΦΛΩΤΕΡ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΠΟΒ.ΑΝΤΛΙΑΣ	ΤΕΜ	16,95	2,00	33,90
597	ΦΛΩΤΕΡ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	ΤΕΜ	44,62	1	44,62
598	ΦΛΩΤΕΡ ΙΤΑΛΙΑΣ 11-2"	ΤΕΜ	26,79	2,00	53,59
599	ΦΛΩΤΕΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΚΟΝΤΟ ΛΑΙΜΟ	ΤΕΜ	5,00	20	100,00
600	ΦΛΩΤΕΡ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ 1 1/2"	ΤΕΜ	27,00	2,00	54,00
601	ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤ. ΜΕΓΑΛΟ 1-2"	ΤΕΜ	2,18	1	2,18
602	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 1"	ΤΕΜ	1,94	1	1,94
603	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 11-4	ΤΕΜ	3,76	1	3,76
604	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 3/4	ΤΕΜ	0,98	15,00	14,63
605	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ220	ΤΕΜ	6,06	1	6,06
606	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΧΑΛΚΙΝΗ Φ180	ΤΕΜ	13,43	2,00	26,86
607	ΦΡΕΑΤΙΟ 20Χ20 ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜ	10,48	3,00	31,43
608	ΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 Ν.Τ.	ΤΕΜ	14,87	1	14,87
609	ΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜ	19,60	2,00	39,21

610	ΦΡΕΑΤΙΟ 30X40 Ν.Τ.	ΤΕΜ	16,60	1	16,60
611	ΦΡΕΑΤΙΟ 35X45 Ν.Τ.	ΤΕΜ	19,31	1	19,31
612	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 Ν.Τ.	ΤΕΜ	26,62	1	26,62
613	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ	19,60	1,00	19,60
614	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜ	39,21	4,00	156,83
615	ΦΡΕΑΤΙΟ 50X50 Ν.Τ.	ΤΕΜ	42,51	1	42,51
616	ΦΡΕΑΤΙΟ 50X60 Ν.Τ.	ΤΕΜ	36,96	1	36,96
617	ΧΑΛΚΟΚΟΦΤΗΣ VIRAX Ν. 42	ΤΕΜ	45,00	2,00	90,00
618	ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΜΙΚΡΟΣ	ΤΕΜ	10,00	2,00	20,00
619	ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ	ΤΕΜ	20,00	2,00	40,00
			ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 23%)		59.999,11

ΦΠΑ 23% 13.799,80

ΣΥΝΟΛΟ 73.798,91

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ **Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ**
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ευαγγελία ΓΙΟΒΡΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υδραυλικά υλικά που πρόκειται να προμηθευτεί ο Δήμος για τις ανάγκες επισκευής και συντήρησης πλατειών, και λοιπών κοινοχρήστων χώρων, πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και να τηρούν όλες τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα ειδικά τεμάχια – εξαρτήματα ελέγχονται πριν την εγκατάσταση, ώστε να αποκλείεται η χρήση τους σε περιπτώσεις που αυτά παρουσιάζουν ελαττώματα τραυματισμού ή αποκλίσεις από τις τυποποιημένες διαστάσεις, που θα επηρεάσουν την αντοχή τους και γενικά την καλή λειτουργία της εγκατάστασης.

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 (25 atm) 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 ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 20 atm(PN20), και θα πληρούν τα πρότυπα DIN8077-78 & 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 16atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN1452-2 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U) -

Όλα τα είδη θα διαθέτουν το σήμα CE