



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
Διεύθυνση Οικονομικού
Τμήμα Προμηθειών

Κιλκίς 12-11-2019
Αριθμ. Πρωτ.:26550

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση για την «Προμήθεια ειδών υγιεινής και υδραυλικών υλικών» αριθμ.Π24/2019 μελέτη για τα 3 τμήματα .

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
3. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
4. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως επαναδιατυπώθηκαν με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
5. Τις υπ'αριθμ. 19202/01-09-2019 & 19203/01-09-2019 αποφάσεις Δημάρχου Κιλκίς με θέμα "Ορισμός Αντιδημάρχων Δήμου Κιλκίς, με θητεία από 01-09-2019 έως και 31-12-2020 και ανάθεση αρμοδιοτήτων" και "Εξουσιοδότηση υπογραφής στους Αντιδημάρχους με θητεία από 01-09-2019 έως και 31-12-2020 " , αντίστοιχα στον Αντιδήμαρχο Τεχνικών έργων κ Πογέλη Ανέστη με θητεία από από 01-09-2019 έως και 31-12-2020, αντίστοιχα.
6. Την αναγκαιότητα για την «Προμήθεια ειδών υγιεινής και υδραυλικών υλικών» αριθμ.Π24/2019 μελέτη της Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ. του Δήμου Κιλκίς ενδεικτικού προϋπολογισμού 24.612,31€ με το ΦΠΑ, συμπεριλαμβανομένου όλων των νόμιμων κρατήσεων.
7. Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη υπό διενέργεια δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα με την αριθμ. 25560/2019 απόφαση Αντιδημάρχου, σε βάρος του Κ.Α.Ε. 30.7135.0010 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 .
8. Την υπ' αριθμ. 25568/04-11-2019 απόφαση Αντιδημάρχου έγκρισης διενέργειας της προμήθειας και των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης «Προμήθεια ειδών υγιεινής και υδραυλικών υλικών» αριθμ.Π24/2019 .
9. Την υπ'αριθ. 26548 /12-11-2019 προσφορά της εταιρίας ΑΦΟΙ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗ Ο.Ε με Α.Φ.Μ. : 091865585, Δ.Ο.Υ. : ΚΙΛΚΙΣ , με διεύθυνση Κιλκίς , ποσού 24.612,31 με φπα

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Αναθέτουμε απευθείας την «Προμήθεια ειδών υγιεινής και υδραυλικών υλικών» αριθμ.Π24/2019» . στην εταιρία ΑΦΟΙ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗ Ο.Ε με Α.Φ.Μ. : 091865585, Δ.Ο.Υ. : ΚΙΛΚΙΣ, , ποσού 24.612,31 με φπα για τα 3 τμήματα.

Συγκεκριμένα αντικείμενο της προμήθειας είναι το παρακάτω:

Με την παρούσα ανάθεση ο Δήμος Κιλκίς πρόκειται να προχωρήσει στην προμήθεια ειδών υγιεινής και υδραυλικών υλικών - εξαρτημάτων για τις ανάγκες συντήρησης των δημοτικών κτηριακών εγκαταστάσεων, εν γένει υδραυλικών εγκαταστάσεων πάρκων, σιντριβανιών, γηπέδων, κοιμητηρίων και των οποίων η συντήρηση εκτελείται από το προσωπικό των τεχνικών συνεργείων υδραυλικών του Δήμου Κιλκίς

Στη μελέτη περιλαμβάνονται τρεις ομάδες υλικών :

Στην Ομάδα Α "Είδη Υγιεινής" περιλαμβάνονται συσκευές για τον εξοπλισμό χώρων υγιεινής και μαγειρείων, όπως λεκάνες, καζανάκια, νιπτήρες, καθρέπτες κλπ. που θα τοποθετηθούν σε αντικατάσταση αυτών που θα έχουν καταστραφεί, σπάσει ή παρουσιάσει προβληματική λειτουργία σε δημοτικά κτίρια

Στην Ομάδα Β "Υλικά Υδραυλικών Εγκαταστάσεων" περιλαμβάνονται κυρίως υλικά δικτύων και υδραυλικών διασυνδέσεων, όπως σωλήνες ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης διαφόρων τύπων και διαστάσεων, υλικά σύνδεσης και διακλάδωσης των παραπάνω

Στην Ομάδα Γ "Υλικά Εγκαταστάσεων Θέρμανσης" περιλαμβάνονται κυρίως σωλήνες και εξαρτήματα για δίκτυα θέρμανσης .

Το ποσό των προβλέπτων (απολογιστικά, 4.000,00 €) θα κατανεμηθεί στους CPV ως εξής :

Στην ομάδα Α -CPV 44411000-4 αντιστοιχούν 1.000,00 €, ομάδα Β-CPV 44163000-0 αντιστοιχούν 2.500,00 € και στην ομάδα Γ-CPV 44620000-2 αντιστοιχούν 500,00 € χωρίς φπα .

Η διαμόρφωση των τιμών μονάδας έγινε με βάση προγενέστερες αντίστοιχες συμβάσεις προμήθειας.

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν την δυνατότητα να καταθέτουν οικονομικές προσφορές για μία ή περισσότερες ομάδες ξεχωριστά.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Όλα τα υλικά θα παραδοθούν το αργότερο εντός δύο μηνών (και πάντως όχι αργότερα από την 31.12.2019) σε τυποποιημένες συσκευασίες του εμπορίου, στην αποθήκη του Δήμου, (εκτός εάν ρητά αναφέρεται διαφορετικά), θα είναι αναγνωρισμένου κατασκευαστή, σε όσες κατηγορίες απαιτούνται (πχ συσκευές και υλικά που λειτουργούν υπό πίεση) θα έχουν υποχρεωτικά σήμανση CE και θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά καταλληλότητας, ποιότητας και εγγυήσεων. Όπου δεν αναφέρεται ρητά στην τεχνική περιγραφή του υλικού, αυτό θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση του προμηθευτή διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους. Η εγγύηση δεν καλύπτει φθορές ή καταστροφές που οφείλονται αποδεδειγμένα σε κακή ή λανθασμένη χρήση του υλικού.

Στη μελέτη περιλαμβάνεται και ένα ενδεικτικό ποσό απολογιστικών με το οποίο θα γίνεται η προμήθεια διαφόρων μικροϋλικών που χρησιμοποιούνται σε υδραυλικές εργασίες και επιδιορθώσεις, όπως φλάντζες, καννάβι, τεφλόν, διαφανής σιλικόνη, γωνίες, μούφες κλπ καθώς επίσης και υλικά που δεν μπορούν να προβλεφθούν εκ των προτέρων κατά την εκπόνηση της μελέτης, λόγω απρόοπτης βλάβης.

Όλα τα υλικά θα παραδοθούν σε τυποποιημένες συσκευασίες του εμπορίου, στην αποθήκη του Δήμου, (εκτός εάν ρητά αναφέρεται διαφορετικά), θα είναι αναγνωρισμένου κατασκευαστή, θα έχουν υποχρεωτικά σήμανση CE και θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά καταλληλότητας, ποιότητας και εγγυήσεων.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από Δημοτικούς και Ανταποδοτικούς Πόρους.

Η διαδικασία ανάδειξης του αναδόχου θα είναι σύμφωνη με το Ν. 4412/2016.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Η παράδοση θα γίνει σε τόπο, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας του Δήμου Κιλκίς με μεταφορικό μέσο του προμηθευτή και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Υπηρεσιών του Δήμου Κιλκίς.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της μέχρι την 31.03.2020.

ΟΜΑΔΑ Α ΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ					
Λεκάνη αποχωρητηρίου πορσελάνης, ευρωπαϊκού τύπου, πισωστόμια με πλαστικό καζανάκι		TEM.	1	100,00	100,00
Λεκάνη αποχωρητηρίου πορσελάνης, ευρωπαϊκού τύπου, πισωστόμια με καζανάκι πορσελάνης		TEM.	1	100,00	100,00
Λεκάνη αποχωρητηρίου πορσελάνης, ευρωπαϊκού τύπου, κατωστόμια με πλαστικό καζανάκι		TEM.	1	100,00	100,00
Λεκάνη αποχωρητηρίου πορσελάνης, ευρωπαϊκού τύπου, κατωστόμια με καζανάκι πορσελάνης		TEM.	1	100,00	100,00
Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ, πορσελάνης, πισωστόμια		TEM.	1	320,00	320,00
Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ, πορσελάνης, κατωστόμια		TEM.	1	320,00	320,00
Νιπτήρας πορσελάνης 55x45		TEM.	1	30,00	30,00
Νιπτήρας πορσελάνης για ΑΜΕΑ		TEM.	1	80,00	80,00
Καζανάκι κρεμαστό τύπου νιαγαρα		TEM.	5	35,00	175,00
Καζανάκι γενικού τύπου		TEM.	10	21,00	210,00
Φλοτέρ για καζανάκι πλαστικό, 1/2" με φούσκα		TEM.	100	3,30	330,00
Φλοτέρ για καζανάκι πλαστικό, 3/8" με φούσκα		TEM.	10	3,30	33,00
Φλοτέρ για καζανάκι πλαστικό, 1/2" κάθετο		TEM.	20	3,30	66,00
Φλοτέρ για καζανάκι πλαστικό, 3/8" κάθετο		TEM.	5	3,30	16,50
Φλοτέρ για καζανάκι πλαστικό, 1/2" πυθμένα		TEM.	20	3,30	66,00
Φλοτέρ για καζανάκι πλαστικό, 3/8" πυθμένα		TEM.	5	3,30	16,50
Καθρέπτης τοίχου ανακλινόμενος για χρήση από ΑΜΕΑ		TEM.	1	180,00	180,00
Χειρολαβή ασφαλείας για ΑΜΕΑ		TEM.	1	70,00	70,00
Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, χρωμιωμένο, διπλό		TEM.	1	8,00	8,00
Απλός Κρουνός εκροής μονός, βρύση φυτευτή		TEM.	20	13,50	270,00
Απλός Κρουνός εκροής μονός, βρύση άνω ροής		TEM.	10	13,50	135,00
Απλός Κρουνός εκροής μονός, βρύση κάτω ροής		TEM.	5	13,50	67,50
Απλός Κρουνός εκροής μονός, βρύση ευθεία		TEM.	5	13,50	67,50
Απλός Κρουνός εκροής διπλός, βρύση φυτευτή piccolo		TEM.	20	21,30	426,00
Απλός Κρουνός εκροής διπλός, βρύση "γέφυρα"		TEM.	10	21,30	213,00

Απλός Κρουνός εκροής διπλός, βρύση άνω ροής		TEM.	5	21,30	106,50
Απλός Κρουνός εκροής διπλός, βρύση κάτω ροής		TEM.	5	21,30	106,50
Απλός Κρουνός εκροής διπλός, βρύση θερμομεικτική με ψηλό ρουζούνι		TEM.	5	45,00	225,00
Απλός Κρουνός εκροής διπλός, βρύση θερμομεικτική με χαμηλό ρουζούνι		TEM.	5	45,00	225,00
				ΣΥΝΟΛΟ	4.163,00
			Φ.Π.Α.	24%	999,12
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ		5.162,12

ΣΥΝ 1.000,00 ΕΥΡΩ ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Α

**ΟΜΑΔΑ Β
ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Σφαιρικός κρουνός (βρύση) 1/2"		TEM.	100	3,60	360,00
Εύκαμπτος σπιράλ σωλήνας αποχέτευσης Φ40/32		μ.μ.	50	2,50	125,00
Εύκαμπτος σπιράλ σωλήνας αποχέτευσης Φ57/50		μ.μ.	50	3,60	180,00
Ρακόρ κωνικό γαλβανιζέ 1/2"		TEM.	1	6,25	6,25
Ρακόρ κωνικό γαλβανιζέ 3/4"		TEM.	1	6,40	6,40
Ρακόρ κωνικό γαλβανιζέ 1"		TEM.	1	7,00	7,00
Ρακόρ κωνικό γαλβανιζέ 1 1/4"		TEM.	1	11,00	11,00
Ρακόρ κωνικό γαλβανιζέ 1 1/2"		TEM.	1	13,00	13,00
Ρακόρ κωνικό γαλβανιζέ 2"		TEM.	1	22,00	22,00
Ρακόρ κωνικό γαλβανιζέ 2 1/2"		TEM.	1	30,00	30,00
Ρακόρ ορειχάλκινο σύνδεσης τουμποράματος Φ15		TEM.	30	1,30	39,00
Ρακόρ ορειχάλκινο σύνδεσης τουμποράματος Φ16		TEM.	30	1,40	42,00
Ρακόρ ορειχάλκινο σύνδεσης τουμποράματος Φ18		TEM.	50	1,60	80,00
Ρακόρ ορειχάλκινο σύνδεσης τουμποράματος Φ22		TEM.	30	2,20	66,00
Ρακόρ ορειχάλκινο σύνδεσης τουμποράματος Φ28		TEM.	20	3,70	74,00
Ρακόρ ορειχάλκινο σύνδεσης τουμποράματος Φ32		TEM.	30	5,00	150,00
Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4" από πλαστικό		TEM.	100	2,44	244,00
Εύκαμπτος σωλήνας σύνδεσης (Σπιράλ) 0,40 μ		TEM.	120	1,76	211,20
Ταφ γαλβανιζέ θυλικό 1/2"		TEM.	30	0,40	12,00
Ταφ γαλβανιζέ θυλικό 3/4"		TEM.	20	0,66	13,20
Ταφ γαλβανιζέ θυλικό 1"		TEM.	20	1,00	20,00
Ταφ γαλβανιζέ θυλικό 1 1/4"		TEM.	1	1,75	1,75
Ταφ γαλβανιζέ θυλικό 1 1/2"		TEM.	1	2,75	2,75
Ταφ γαλβανιζέ θυλικό 2"		TEM.	1	4,85	4,85

Γωνία γαλβανιζέ 1/2" θηλυκό - θηλυκό	TEM.	30	0,60	18,00
Γωνία γαλβανιζέ 3/4" θηλυκό - θηλυκό	TEM.	30	1,05	31,50
Γωνία γαλβανιζέ 1" θηλυκό - θηλυκό	TEM.	20	1,47	29,40
Γωνία γαλβανιζέ 1 1/4" θηλυκό - θηλυκό	TEM.	1	1,70	1,70
Γωνία γαλβανιζέ 1 1/2" θηλυκό - θηλυκό	TEM.	1	2,50	2,50
Γωνία γαλβανιζέ 2" θηλυκό - θηλυκό	TEM.	1	4,20	4,20
Γωνία γαλβανιζέ 1/2" αρσενικό - θηλυκό	TEM.	30	0,31	9,30
Γωνία γαλβανιζέ 3/4" αρσενικό - θηλυκό	TEM.	30	0,50	15,00
Γωνία γαλβανιζέ 1" αρσενικό - θηλυκό	TEM.	30	0,70	21,00
Γωνία γαλβανιζέ 1 1/4" αρσενικό - θηλυκό	TEM.	1	1,35	1,35
Γωνία γαλβανιζέ 1 1/2" αρσενικό - θηλυκό	TEM.	1	2,20	2,20
Μούφα γαλβανιζέ 1/2"	TEM.	40	0,34	13,60
Μούφα γαλβανιζέ 3/4"	TEM.	30	0,46	13,80
Μούφα γαλβανιζέ 1"	TEM.	30	0,57	17,10
Μούφα γαλβανιζέ 1 1/4"	TEM.	1	1,21	1,21
Μούφα γαλβανιζέ 1 1/2"	TEM.	1	1,31	1,31
Μούφα γαλβανιζέ 2"	TEM.	1	2,00	2,00
Συστολή Αμερικής 3/4" - 1/2"	TEM.	30	0,35	10,50
Συστολή Αμερικής 1" - 1/2"	TEM.	30	0,45	13,50
Συστολή Αμερικής 1" - 3/4"	TEM.	30	0,45	13,50
Συστολή Αμερικής 1 1/4" - 1"	TEM.	1	0,58	0,58
Συστολή Αμερικής 1 1/2" - 1"	TEM.	1	0,84	0,84
Συστολή Αμερικής 1 1/2" - 1 1/4"	TEM.	1	0,84	0,84
Συστολή Αμερικής 2" - 1"	TEM.	1	6,60	6,60
Συστολή Αμερικής 2" - 1 1/2"	TEM.	1	6,84	6,84
Συστολή Αγγλίας 3/4" - 1/2"	TEM.	20	1,80	36,00
Συστολή Αγγλίας 1" - 1/2"	TEM.	20	2,70	54,00
Συστολή Αγγλίας 1" - 3/4"	TEM.	20	2,70	54,00
Συστολή Αγγλίας 1 1/4" - 1"	TEM.	1	4,40	4,40
Συστολή Αγγλίας 1 1/2" - 1"	TEM.	1	6,80	6,80
Συστολή Αγγλίας 1 1/2" - 2"	TEM.	1	7,80	7,80
Συστολή Αγγλίας 2" - 1"	TEM.	1	8,80	8,80
Νίπελ 3/4" - 1/2"	TEM.	20	2,40	48,00
Νίπελ 1" - 1/2"	TEM.	20	2,70	54,00
Νίπελ 1" - 3/4"	TEM.	20	2,90	58,00
Νίπελ 1 1/4" - 1"	TEM.	1	4,20	4,20
Νίπελ 1 1/2" - 1"	TEM.	1	8,00	8,00
Νίπελ 2" - 1"	TEM.	1	9,00	9,00
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής θηλυκό - θηλυκό 1/2"	TEM.	30	3,30	99,00
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής θηλυκό - θηλυκό 3/4" με χερούλι	TEM.	20	4,70	94,00

Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής θηλυκό – θηλυκό 1"με χερούλι	TEM.	20	7,90	158,00
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής θηλυκό – θηλυκό 1 1/4" με χερούλι	TEM.	1	10,80	10,80
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής θηλυκό – θηλυκό 1 1/2" με χερούλι	TEM.	1	16,60	16,60
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής θηλυκό - θηλυκό 2" με χερούλι	TEM.	1	24,50	24,50
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής αρσενικό- θηλυκό με χερούλι τύπου πεταλούδα 1/2"	TEM.	20	3,50	70,00
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής αρσενικό- θηλυκό με χερούλι τύπου πεταλούδα 3/4"	TEM.	20	4,80	96,00
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής αρσενικό- θηλυκό με χερούλι τύπου πεταλούδα 1"	TEM.	20	7,80	156,00
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής αρσενικό- θηλυκό με χερούλι τύπου πεταλούδα 1 1/4"	TEM.	1	12,00	12,00
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής αρσενικό- θηλυκό με χερούλι τύπου πεταλούδα 1 1/2"	TEM.	1	19,00	19,00
Διακόπτης ορειχάλκινος μισής στροφής αρσενικό- θηλυκό με χερούλι τύπου πεταλούδα 2"	TEM.	1	26,00	26,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με αρσενικό σπείρωμ 1/2" - Φ15	TEM.	40	1,70	68,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με αρσενικό σπείρωμ 1/2" - Φ16	TEM.	40	1,80	72,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με αρσενικό σπείρωμ 1/2" - Φ18	TEM.	60	2,00	120,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με αρσενικό σπείρωμ 3/4" - Φ22	TEM.	50	2,30	115,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με αρσενικό σπείρωμ 1" - Φ28	TEM.	20	3,25	65,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με αρσενικό σπείρωμ 1" - Φ32	TEM.	30	4,00	120,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με θηλυκό σπείρωμ 1/2" - Φ15	TEM.	20	1,70	34,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με θηλυκό σπείρωμ 1/2" - Φ16	TEM.	20	1,80	36,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με θηλυκό σπείρωμ 1/2" - Φ18	TEM.	40	2,00	80,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με θηλυκό σπείρωμ 3/4" - Φ22	TEM.	30	2,30	69,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με θηλυκό σπείρωμ 1" - Φ28	TEM.	20	3,25	65,00
Ρακόρ ορειχάλκινο τουμποράματος με θηλυκό σπείρωμ 1" - Φ32	TEM.	20	4,00	80,00
Τάπα γαλβανιζέ θηλυκή 1/2"	TEM.	50	0,60	30,00
Τάπα γαλβανιζέ θηλυκή 3/4"	TEM.	40	0,72	28,80

Τάπα γαλβανιζέ θηλυκή 1"	TEM.	30	0,84	25,20
Τάπα γαλβανιζέ αρσενική 1/2"	TEM.	50	0,35	17,50
Τάπα γαλβανιζέ αρσενική 3/4"	TEM.	40	0,47	18,80
Τάπα γαλβανιζέ αρσενική 1"	TEM.	30	0,58	17,40
Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (τουμπόραμα) Φ 15 Χ 2,5 χιλ	μ.μ.	100	0,65	65,00
Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (τουμπόραμα) Φ 16 Χ 2 χιλ	μ.μ.	100	0,65	65,00
Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (τουμπόραμα) Φ 18 Χ 2,5 χιλ	μ.μ.	100	0,85	85,00
Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (τουμπόραμα) Φ 22 Χ 3 χιλ	μ.μ.	100	1,20	120,00
Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (τουμπόραμα) Φ 28 Χ 3 χιλ	μ.μ.	50	1,62	81,00
Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (τουμπόραμα) Φ 32 Χ 3 χιλ	μ.μ.	50	2,18	109,00
Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ πράσινη ετικέτα 1/2"	μ.μ.	18	1,56	28,08
Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ πράσινη ετικέτα 3/4"	μ.μ.	12	2,00	24,00
Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ πράσινη ετικέτα 1"	μ.μ.	12	2,90	34,80
Σιδηροσωλήνας γαλβανιζέ κίτρινη ετικέτα 4"	μ.μ.	12	12,00	144,00
Ρακόρ πολυστρωματικών σωλήνων αρσενικό Φ 16 Χ 1/2"Χ 2χιλ	TEM.	5	1,85	9,25
Ρακόρ πολυστρωματικών σωλήνων θηλυκό Φ 16 Χ 1/2"Χ 2χιλ	TEM.	5	2,00	10,00
Ρακόρ συνδέσεως πολυστρωματικών σωλήνων Φ 16 Χ 16 Χ 2χιλ	TEM.	5	2,40	12,00
Γωνία PVC 45° - 90° Φ 32	TEM.	30	0,62	18,60
Γωνία PVC 45° - 90° Φ 40	TEM.	30	0,68	20,40
Γωνία PVC 45° - 90° Φ 50	TEM.	30	0,76	22,80
Γωνία PVC 45° - 90° Φ 63	TEM.	5	0,97	4,85
Γωνία PVC 45° - 90° Φ 75	TEM.	5	1,20	6,00
Γωνία PVC 45° - 90° Φ 100	TEM.	10	1,79	17,90
Γωνία PVC 45° - 90° Φ 125	TEM.	5	2,70	13,50
Συστολικό Αμερικής από σκληρό PVC-U Φ 40 - 32	TEM.	10	0,80	8,00
Συστολικό Αμερικής από σκληρό PVC-U Φ 50 - 32	TEM.	10	0,85	8,50
Συστολικό Αμερικής από σκληρό PVC-U Φ 50 - 40	TEM.	10	0,90	9,00
Συστολικό Αμερικής από σκληρό PVC-U Φ 63 - 50	TEM.	5	1,05	5,25
Συστολικό Αμερικής από σκληρό	TEM.	5	1,15	5,75

	PVC-U Φ 75 - 50					
	Συστολικό Αμερικής από σκληρό PVC-U Φ 75 - 63	TEM.	5	1,20	6,00	
	Συστολικό Αμερικής από σκληρό PVC-U Φ 100 - 50	TEM.	10	1,25	12,50	
	Τάπες σωλήνων βιδωτές από σκληρό PVC-U Φ 50	TEM.	10	1,20	12,00	
	Τάπες σωλήνων βιδωτές από σκληρό PVC-U Φ 63	TEM.	5	1,25	6,25	
	Τάπες σωλήνων βιδωτές από σκληρό PVC-U Φ 75	TEM.	5	1,40	7,00	
	Τάπες σωλήνων βιδωτές από σκληρό PVC-U Φ 100	TEM.	10	2,55	25,50	
	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ 20 - 90°	TEM.	30	0,24	7,20	
	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ 25 - 90°	TEM.	20	0,32	6,40	
	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ 32 - 90°	TEM.	20	0,55	11,00	
	Γωνία Πολυπροπυλενίου Φ 40 - 90°	TEM.	10	0,92	9,20	
	Μούφα πολυπροπυλενίου Φ 20	TEM.	30	0,16	4,8	
	Μούφα πολυπροπυλενίου Φ 25	TEM.	20	0,24	4,8	
	Μούφα πολυπροπυλενίου Φ 32	TEM.	10	0,44	4,4	
	Μούφα πολυπροπυλενίου Φ 40	TEM.	10	0,52	5,2	
	Ταφ πολυπροπυλενίου Φ 20 X Φ 20 X Φ 20	TEM.	20	0,24	4,8	
	Ταφ πολυπροπυλενίου Φ 25 X Φ 25 X Φ 25	TEM.	15	0,40	6,00	
	Ταφ πολυπροπυλενίου Φ 32 X Φ 32 X Φ 32	TEM.	15	0,70	10,50	
	Σταυρός Φ 20 X Φ 20 X Φ 20 X Φ 20	TEM.	5	0,65	3,25	
	Σταυρός Φ 25 X Φ 25 X Φ 25 X Φ 25	TEM.	5	0,70	3,50	
	Σταυρός Φ 32 X Φ 32 X Φ 32 X Φ 32	TEM.	5	1,00	5,00	
	Συστολή πολυπροπυλενίου Φ 25 - 20	TEM.	5	0,15	0,75	
	Συστολή πολυπροπυλενίου Φ 32 - 20	TEM.	5	0,35	1,75	
	Συστολή πολυπροπυλενίου Φ 32 - 25	TEM.	5	0,37	1,85	
	Συστολή πολυπροπυλενίου Φ 40 - 25	TEM.	5	0,44	2,20	
	Συστολή πολυπροπυλενίου Φ 40 - 32	TEM.	5	0,46	2,30	
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ 20 X 3,4χιλ	μ.μ.	12	0,64	7,68	
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ 25 X 3,4χιλ	μ.μ.	4	0,80	3,20	
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ 32 X 4,2χιλ	μ.μ.	4	1,30	5,20	
	Σωλήνας πολυπροπυλενίου Φ 40 X 6,7χιλ	μ.μ.	4	3,60	14,40	

Τάπα πολυπροπυλενίου Φ 20	TEM.	5	0,16	0,8
Τάπα πολυπροπυλενίου Φ 25	TEM.	5	0,22	1,1
Τάπα πολυπροπυλενίου Φ 32	TEM.	5	0,40	2,00
Τάπα πολυπροπυλενίου Φ 40	TEM.	1	0,60	0,60
Στήριγμα σωλήνων πολυπροπυλενίου Φ 20	TEM.	20	0,22	4,4
Στήριγμα σωλήνων πολυπροπυλενίου Φ 25	TEM.	10	0,35	3,5
Στήριγμα σωλήνων πολυπροπυλενίου Φ 32	TEM.	10	0,46	4,6
Γωνία με στήριγμα πολυπροπυλενίου Φ 20 X 1/2"	TEM.	5	1,70	8,50
Γωνία θηλυκή πολυπροπυλενίου Φ 20 X 1/2"	TEM.	20	1,40	28,00
Γωνία θηλυκή πολυπροπυλενίου Φ 25 X 3/4"	TEM.	10	2,00	20,00
Γωνία θηλυκή πολυπροπυλενίου Φ 32 X 1"	TEM.	10	3,50	35,00
Γωνία αρσενική πολυπροπυλενίου Φ 20 X 1/2"	TEM.	15	1,80	27,00
Γωνία αρσενική πολυπροπυλενίου Φ 25 X 3/4"	TEM.	5	4,55	22,75
Γωνία αρσενική πολυπροπυλενίου Φ 32 X 1"	TEM.	5	4,62	23,10
Ταφ θηλυκό Φ 20 X 1/2"	TEM.	10	1,40	14,00
Ταφ θηλυκό Φ 25 X 3/4"	TEM.	5	2,10	10,50
Ταφ θηλυκό Φ 32 X 1"	TEM.	5	3,60	18,00
Ταφ αρσενικό Φ 20 X 1/2"	TEM.	10	2,00	20,00
Ταφ αρσενικό Φ 25 X 3/4"	TEM.	5	2,90	14,50
Ρακόρ από πολυπροπυλένιο θηλυκό Φ 20 X 1/2"	TEM.	20	1,40	28,00
Ρακόρ από πολυπροπυλένιο θηλυκό Φ 25 X 3/4"	TEM.	10	2,90	29,00
Ρακόρ από πολυπροπυλένιο θηλυκό Φ 32 X 1"	TEM.	15	3,00	45,00
Ρακόρ από πολυπροπυλένιο αρσενικό Φ 20 X 1/2"	TEM.	20	1,80	36,00
Ρακόρ από πολυπροπυλένιο αρσενικό Φ 25 X 3/4"	TEM.	15	3,50	52,50
Ρακόρ από πολυπροπυλένιο αρσενικό Φ 32 X 1"	TEM.	15	5,60	84,00
Σωλήνας άρδευσης PE Φ 16 χιλ	μ.μ.	100	0,12	12
Σωλήνας άρδευσης PE Φ 20 χιλ	μ.μ.	100	0,15	15
Σωλήνας άρδευσης PE Φ 25 χιλ	μ.μ.	100	0,19	19
Σωλήνας άρδευσης PE Φ 32 χιλ	μ.μ.	50	0,23	11,5
Φρεάτιο άρδευσης ορθογωνικό 12" από πολυπροπυλένιο	TEM.	1	11,30	11,30
Φρεάτιο άρδευσης ορθογωνικό 14" από πολυπροπυλένιο	TEM.	1	24,30	24,30
Φρεάτιο άρδευσης ορθογωνικό 16" από πολυπροπυλένιο	TEM.	1	35,00	35,00
Φρεάτιο άρδευσης κυκλικό " από πολυπροπυλένιο	TEM.	1	2,60	2,60
Σύνδεσμος Lock Φ16 - Φ16	TEM.	50	0,30	15,00

Σύνδεσμος Lock Φ20 - Φ20	TEM.	50	0,33	16,50
Σύνδεσμος Lock Φ25 - Φ25	TEM.	50	0,59	29,50
Σύνδεσμος Lock Φ32 - Φ32	TEM.	50	1,10	55,00
Σύνδεσμος Lock Αρσενικό Φ16 - 1/2"	TEM.	50	0,23	11,50
Σύνδεσμος Lock Αρσενικό Φ20 - 1/2"	TEM.	50	0,23	11,50
Σύνδεσμος Lock Αρσενικό Φ20 - 3/4"	TEM.	50	0,22	11,00
Σύνδεσμος Lock Αρσενικό Φ20 - 1"	TEM.	50	0,30	15,00
Σύνδεσμος Lock Αρσενικό Φ25 - 1/2"	TEM.	50	0,37	18,50
Σύνδεσμος Lock Αρσενικό Φ25 - 3/4"	TEM.	50	0,38	19,00
Σύνδεσμος Lock Αρσενικό Φ25 - 1"	TEM.	50	0,38	19,00
Σύνδεσμος Lock Αρσενικό Φ32 - 3/4"	TEM.	50	0,50	25,00
Σύνδεσμος Lock Αρσενικό Φ32 - 1"	TEM.	50	0,63	31,50
Ταφ Lock Φ16 - Φ16 - Φ16	TEM.	30	0,56	16,80
Ταφ Lock Φ20 - Φ16 - Φ20	TEM.	30	0,73	21,90
Ταφ Lock Φ20 - Φ20 - Φ20	TEM.	30	0,88	26,40
Ταφ Lock Φ25 - Φ16 - Φ25	TEM.	30	1,03	30,90
Ταφ Lock Φ25 - Φ20 - Φ25	TEM.	30	1,06	31,80
Ταφ Lock Φ25 - Φ25 - Φ25	TEM.	30	1,03	30,90
Ταφ Lock Φ32 - Φ16 - Φ32	TEM.	30	1,80	54,00
Ταφ Lock Φ32 - Φ20 - Φ32	TEM.	30	1,94	58,20
Ταφ Lock Φ32 - Φ25 - Φ32	TEM.	30	2,00	60,00
Ταφ Lock Φ32 - Φ32 - Φ32	TEM.	10	2,10	21,00
Γωνία Lock Φ16 - Φ16	TEM.	10	0,45	4,50
Γωνία Lock Φ20 - Φ16	TEM.	20	0,50	10,00
Γωνία Lock Φ20 - Φ20	TEM.	10	0,48	4,80
Γωνία Lock Φ25 - Φ20	TEM.	20	0,85	17,00
Γωνία Lock Φ25 - Φ25	TEM.	10	0,79	7,90
Γωνία Lock Φ32 - Φ25	TEM.	10	1,70	17,00
Γωνία Lock Φ32 - Φ32	TEM.	10	1,80	18,00
Βανάκι Lock Φ 16 X 16	TEM.	10	1,20	12,00
Βανάκι Lock Φ 20 X 20	TEM.	10	1,30	13,00
Βανάκι Lock Φ 25 X 25	TEM.	10	1,40	14,00
Κουμπωτός σύνδεσμος σωλήνων άρδευσης (φίς)	TEM.	300	0,06	18,00
Κουμπωτός σύνδεσμος σωλήνων άρδευσης (φίς)	TEM.	300	0,10	30,00
Εκτοξευτήρας γραναζωτός 1/2"	TEM.	20	20,00	400,00
Εκτοξευτήρας γραναζωτός 3/4"	TEM.	20	25,00	500,00
Εκτοξευτήρας γραναζωτός 1"	TEM.	5	35,00	175,00
Εκτοξευτήρας στατικός 1/2"	TEM.	20	3,50	70,00
Προγραμμαστής άρδευσης ρεύματος εξωτερικού χώρου 4 στάσεων	TEM.	2	80,00	160,00
Προγραμμαστής άρδευσης ρεύματος εξωτερικού χώρου 6 στάσεων	TEM.	5	110,00	550,00
Προγραμμαστής άρδευσης ρεύματος εξωτερικού χώρου 8 στάσεων	TEM.	2	135,00	270,00

Προγραμμαστικής άρδευσης μπταριάς εξωτερικού χώρου 1 στάσης	TEM.	2	95,00	190,00
Προγραμμαστικής άρδευσης μπταριάς εξωτερικού χώρου 4 στάσεων	TEM.	2	130,00	260,00
Προγραμμαστικής άρδευσης μπταριάς εξωτερικού χώρου 6 στάσεων	TEM.	4	150,00	600,00
Προγραμμαστικής άρδευσης μπταριάς εξωτερικού χώρου 8 στάσεων	TEM.	1	170,00	170,00
Ηλεκτροβάνα ρεύματος 24 V άρδευσης 1"	TEM.	10	20,00	200,00
Ηλεκτροβάνα ρεύματος 24 V άρδευσης 1 1/2"	TEM.	1	56,00	56,00
Ηλεκτροβάνα ρεύματος 24 V άρδευσης 2"	TEM.	1	75,00	75,00
Ηλεκτροβάνα Μπαταρίας - Πηνίο DC 9V 1"	τεμ	10	35,00	350,00
			ΣΥΝΟΛΟ	10.764,33
		Φ.Π.Α.	24%	2.583,44
		ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ		13.347,77

ΣΥΝ 2.500,00 ΕΥΡΩ ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Β

**ΟΜΑΔΑ Γ
ΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

Χαλκοσωλήνας Φ 15 X 1 χιλ	μ.μ.	12	1,94	23,28
Χαλκοσωλήνας Φ 18 X 1 χιλ	μ.μ.	12	2,93	35,16
Χαλκοσωλήνας Φ 22 X 1 χιλ	μ.μ.	12	3,73	44,76
Χαλκοσωλήνας Φ 28 X 1,5 χιλ	μ.μ.	9	4,95	44,55
Χαλκοσωλήνας Φ 35 X 1,5 χιλ	μ.μ.	6	8,10	48,60
Χαλκοσωλήνας Φ 42 X 1,5 χιλ	μ.μ.	6	10,00	60,00
Γωνία θηλυκή από χαλκό Φ 15	TEM.	30	0,30	9,00
Γωνία θηλυκή από χαλκό Φ 18	TEM.	30	0,50	15,00
Γωνία θηλυκή από χαλκό Φ 22	TEM.	30	0,80	24,00
Γωνία θηλυκή από χαλκό Φ 28	TEM.	20	1,45	29,00
Γωνία θηλυκή από χαλκό Φ 35	TEM.	20	2,50	50,00
Γωνία θηλυκή από χαλκό Φ 42	TEM.	4	4,20	16,80
Ημιγωνία θηλυκή από χαλκό Φ 15	TEM.	6	0,35	2,10
Ημιγωνία θηλυκή από χαλκό Φ 18	TEM.	6	0,45	2,70
Ημιγωνία θηλυκή από χαλκό Φ 22	TEM.	6	0,80	4,80
Ημιγωνία θηλυκή από χαλκό Φ 28	TEM.	6	1,25	7,50
Ημιγωνία θηλυκή από χαλκό Φ 35	TEM.	2	3,00	6,00
Ημιγωνία θηλυκή από χαλκό Φ 42	TEM.	2	5,40	10,80
Ταφ θηλυκό από χαλκό Φ 15	TEM.	4	0,35	1,40

Ταφ θηλυκό από χαλκό Φ 18	TEM.	4	0,45	1,80
Ταφ θηλυκό από χαλκό Φ 22	TEM.	4	0,80	3,20
Ταφ θηλυκό από χαλκό Φ 28	TEM.	4	1,25	5,00
Ταφ θηλυκό από χαλκό Φ 35	TEM.	2	2,00	4,00
Ταφ θηλυκό από χαλκό Φ 42	TEM.	2	3,00	6,00
Μούφα θηλυκή από χαλκό Φ 15	TEM.	20	0,16	3,20
Μούφα θηλυκή από χαλκό Φ 18	TEM.	20	0,28	5,60
Μούφα θηλυκή από χαλκό Φ 22	TEM.	20	0,44	8,80
Μούφα θηλυκή από χαλκό Φ 28	TEM.	10	0,90	9,00
Μούφα θηλυκή από χαλκό Φ 35	TEM.	4	1,45	5,80
Μούφα θηλυκή από χαλκό Φ 42	TEM.	2	1,85	3,70
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 18X15	TEM.	10	0,25	2,50
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 22X15	TEM.	10	0,45	4,50
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 22X18	TEM.	10	0,46	4,60
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 28X15	TEM.	6	0,65	3,90
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 28X18	TEM.	10	0,66	6,60
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 28X22	TEM.	6	0,68	4,08
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 35X18	TEM.	2	1,47	2,94
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 35X22	TEM.	2	1,50	3,00
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 35X28	TEM.	2	1,52	3,04
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 42X28	TEM.	2	2,80	5,60
Συστολικό θηλυκό από χαλκό Φ 42X35	TEM.	2	2,90	5,80
Εξάρτημα παράκαμψης σωλήνων (BE) θηλυκό από χαλκό Φ 15	TEM.	2	1,35	2,70
Εξάρτημα παράκαμψης σωλήνων (BE) θηλυκό από χαλκό Φ 18	TEM.	2	2,50	5,00
Εξάρτημα παράκαμψης σωλήνων (BE) θηλυκό από χαλκό Φ 22	TEM.	2	2,90	5,80
Εξάρτημα παράκαμψης σωλήνων (ΗΜΙΒΕ) θηλυκό - αρσενικό από χαλκό Φ 15	TEM.	2	1,30	2,60
Εξάρτημα παράκαμψης σωλήνων (ΗΜΙΒΕ) θηλυκό - αρσενικό από χαλκό Φ 18	TEM.	2	2,30	4,60
Εξάρτημα παράκαμψης σωλήνων (ΗΜΙΒΕ) θηλυκό - αρσενικό από χαλκό Φ 22	TEM.	2	3,00	6,00
Καμπύλη θηλυκή από χαλκό Φ 15	TEM.	10	0,40	4,00
Καμπύλη θηλυκή από χαλκό Φ 18	TEM.	10	0,60	6,00
Καμπύλη θηλυκή από χαλκό Φ 22	TEM.	10	0,95	9,50
Καμπύλη θηλυκή από χαλκό Φ 28	TEM.	10	1,65	16,50
Καμπύλη θηλυκή από χαλκό Φ 35	TEM.	5	3,00	15,00
Καμπύλη θηλυκή από χαλκό Φ 42	TEM.	5	4,50	22,50
Τερματικό σωλήνων (τάπα) από χαλκό Φ 15	TEM.	10	0,25	2,50
Τερματικό σωλήνων (τάπα) από χαλκό Φ 18	TEM.	10	0,30	3,00
Τερματικό σωλήνων (τάπα) από χαλκό Φ 22	TEM.	10	0,40	4,00
Τερματικό σωλήνων (τάπα) από χαλκό Φ 28	TEM.	10	0,65	6,50
Τερματικό σωλήνων (τάπα) από χαλκό Φ 35	TEM.	2	2,00	4,00
Τερματικό σωλήνων (τάπα) από χαλκό Φ 42	TEM.	2	4,00	8,00

Διακόπτης καλοριφέρ 1/2" βαρέως τύπου		ΤΕΜ.	50	5,10	255,00
				ΣΥΝΟΛΟ	921,31
			Φ.Π.Α.	24%	221,11
			ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ		1.142,42

ΣΥΝ 500,00 ΕΥΡΩ ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ Γ.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΙΑΚΙΣ

ΠΟΓΕΛΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ