



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ**

**ΘΕΜΑ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ"**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 13 / 2019

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών, για τις ανάγκες συντήρησης κτιρίων & έργων του Δήμου Ζωγράφου, για ένα (1) έτος / δώδεκα (12) μήνες και με δικαίωμα παράτασης.

Η ενδεικτική συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των **45.161,29 € + Φ.Π.Α. 24%** (56.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) , με κωδικό είδους CPV **44115200-1 (Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης)** και θα βαρύνει την πίστωση με **Κ.Α.: 02.30.6661.04** του τρέχοντος προϋπολογισμού 2019 του Δήμου με το ποσό των 48.407,00 € και πρόβλεψη για το 2020 ποσού 7.593,00 € .

Η προμήθεια προτείνεται να γίνει με **Συνοπτικό Διαγωνισμό** με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει τιμής στο σύνολο του προϋπολογισμού,** εφόσον τα υλικά είναι εντός των τεχνικών προδιαγραφών (όπως αυτές περιγράφονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό – Τεχνικές Προδιαγραφές) και των όρων της μελέτης «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ». Σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/08-06-2006) «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Τον Ν. 4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-3-2014)
5. Την Υ.Α. Π11/2390/2013/(ΦΕΚ 2677/Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
6. του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
7. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
8. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό

και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

9. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
10. Ως και των άλλων συναφών νόμων και εγκυκλίων που έχουν εφαρμογή και ισχύουν ως και την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

ΖΩΓΡΑΦΟΥ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ**

**ΘΕΜΑ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ"**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 13 / 2019

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡ. & ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Κ.Α. : 02.30.6661.04
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.161,29 €
+ ΦΠΑ 24%**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΑΔΡΑΧΤΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΩ	ΤΕΜ.	80	6,50	520,00
2	ΑΔΡΑΧΤΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΩΜ	ΤΕΜ.	80	5,50	440,00
3	ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΙΝΟΧ	ΤΕΜ.	4	100,00	400,00
4	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΙΣΧΥΡΟ ½ ΛΙΤΡΟ	ΤΕΜ. (1/2 ΛΙΤΡΟ)	20	12,00	240,00
5	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 12-14 , 1/2"	ΤΕΜ.	50	6,00	300,00
6	ΒΑΛΒΙΔΑ 3' bar ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1/2"	ΤΕΜ.	4	20,00	80,00
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ½' & ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ	ΤΕΜ.	10	22,00	220,00
8	ΒΑΛΒΙΔΑ ΓΙΑ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Φ100, 1 ½'	ΤΕΜ	10	8,00	80,00
9	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ 1 ¼'	ΤΕΜ.	50	4,00	200,00
10	ΒΡΥΣΕΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜ	20	32,00	640,00
11	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ100-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10	2,20	22,00
12	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ40-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10	1,20	12,00
13	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ63-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	30	1,50	45,00
14	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (ΜΕΒ) 4"	ΤΕΜ.	2	15,00	30,00
15	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ15 X 2,5 X ½ MB	ΤΕΜ.	20	2,20	44,00
16	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18 X ¾ ΕΒ	ΤΕΜ.	20	5,00	100,00
17	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18 X ¾ ΜΒ	ΤΕΜ.	20	5,00	100,00
18	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ22 X ¾ ΜΒ	ΤΕΜ.	20	5,00	100,00
19	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 22 X ½ ΕΒ ΑΡΣ.	ΤΕΜ.	20	5,10	102,00
20	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ ¾ X ¾ ΜΜΒ	ΤΕΜ.	20	2,40	48,00
21	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ 6X10 45 ΜΟΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	1	2,20	2,20
22	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ12	ΤΕΜ.	10	1,10	11,00
23	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	ΤΕΜ.	10	1,30	13,00

24	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) 2 ½'	ΤΕΜ.	4	25,00	100,00
25	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) MB ½'	ΤΕΜ.	40	4,10	164,00
26	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) MEB ¾"	ΤΕΜ.	40	6,50	260,00
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 3/4	ΤΕΜ.	10	13,00	130,00
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΙΣΙΟΣ 3/4	ΤΕΜ.	10	12,00	120,00
29	ΗΜΙΤΑΦ Φ100 / 63	ΤΕΜ.	10	5,50	55,00
30	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ	10	150,00	1.500,00
31	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ	5	150,00	750,00
32	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 80 lit, 4KW, 8 ΤΡΥΠΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΦΛΑΝΤΖΑ, ΒΑΣΗ ΑΝΟΔΙΟΥ, ΛΑΣΤΙΧΟ)	ΤΕΜ	4	22,00	88,00
33	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ	10	140,00	1.400,00
34	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ	8	140,00	1.120,00
35	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 60 lit, 4KW, 8 ΤΡΥΠΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΦΛΑΝΤΖΑ, ΒΑΣΗ ΑΝΟΔΙΟΥ, ΛΑΣΤΙΧΟ)	ΤΕΜ	4	22,00	88,00

36	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 45 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	5	135,00	675,00
37	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 45 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	5	135,00	675,00
38	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 45 lit, 4KW, 8 ΤΡΥΠΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΦΛΑΝΤΖΑ, ΒΑΣΗ ΑΝΟΔΙΟΥ, ΛΑΣΤΙΧΟ)	TEM	4	22,00	88,00
39	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 20 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	12	120,00	1.440,00
40	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 20 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	5	120,00	600,00
41	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 10 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	2	100,00	200,00
42	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 20 lit Ή 10 lit , 1,5-3,0KW, 8 ΤΡΥΠΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΦΛΑΝΤΖΑ, ΒΑΣΗ ΑΝΟΔΙΟΥ, ΛΑΣΤΙΧΟ)	TEM	6	18,00	108,00
43	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΥΠΟΥ Α	TEM.	20	22,00	440,00
44	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ1/2	ΜΕΤΡΟ	100	1,50	150,00
45	ΚΑΝΟΥΛΑ (ΒΡΥΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ½')	TEM.	100	5,50	550,00
46	ΚΑΝΟΥΛΑ ΒΡΥΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ½' ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	TEM.	100	5,50	550,00
47	ΚΛΕΙΔΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	TEM.	1	1,00	1,00

48	ΚΛΕΦΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟΙ 1/4" , 5/16" , 3/8" ΤΥΠΟΥ BULLET, PIERCING VALVE	ΤΕΜ.	1	7,00	7,00
49	ΚΟΛΛΑ ΣΩΛΗΝΩΝ PVC	ΤΕΜ.	50	8,00	400,00
50	ΛΑΣΤΙΧΑ 1/2" ΒΕΡΕΣ	ΤΕΜ.	200	0,08	16,00
51	ΛΑΣΤΙΧΑ Α ΦΛΟΤΕΡ	ΤΕΜ.	100	1,20	120,00
52	ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΤΕΜ.	100	1,20	120,00
53	ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΕΡΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ (ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ)	ΤΕΜ.	50	1,50	75,00
54	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΦΛΟΤΕΡ 3/4	ΤΕΜ.	200	1,20	240,00
55	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1 1/4" (Φ32~Φ37 , 76mm)	ΤΕΜ.	13	28,00	364,00
56	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1 1/2" (Φ42~Φ45 , 150mm)	ΤΕΜ.	13	42,00	546,00
57	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1" (Φ26~Φ30 , 76mm)	ΤΕΜ.	13	25,00	325,00
58	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 2 1/2" (Φ60~Φ70 , 250mm)	ΤΕΜ.	13	81,00	1.053,00
59	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 2" (Φ48~Φ51 , 150mm)	ΤΕΜ.	13	44,00	572,00
60	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 3" (Φ75~Φ85 , 300mm)	ΤΕΜ.	9	95,00	855,00
61	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 4" (Φ95~Φ115 , 300mm)	ΤΕΜ.	5	166,00	830,00
62	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1 1/4 ΕΕΒ	ΤΕΜ.	20	4,20	84,00
63	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2Χ3/8 ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΒ	ΤΕΜ.	10	1,80	18,00
64	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22 Χ 1' ΜΒ ΘΗΛ	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
65	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22 Χ 3/4' ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10	2,10	21,00
66	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22Χ 1' ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10	2,50	25,00
67	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ28 Χ 1" ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10	2,50	25,00
68	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ40Χ 1 1/4 ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10	5,00	50,00
69	ΜΑΣΤΟΣ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ15 Χ 2Χ 1/2	ΤΕΜ.	50	1,70	85,00
70	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ	ΤΕΜ.	30	9,00	270,00
71	ΜΟΝΩΣΗ Φ28 ΑΡΜΑΦΛΕΞ	ΜΕΤΡΟ	10	2,50	25,00
72	ΜΟΝΩΣΗ Φ35 ΑΡΜΑΦΛΕΞ	ΜΕΤΡΟ	10	3,50	35,00
73	ΜΟΥΦΕΣ 1/2 ΑΡ. ΔΕΞ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1	1,40	1,40
74	ΜΟΥΦΕΣ 1/2 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	1,00	20,00
75	ΜΠΑΛΑ ΦΟΥΣΚΑ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ (ΜΙΚΡΗ ΤΡΥΠΑ)	ΤΕΜ.	20	2,30	46,00
76	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΠΑΝΙΕΡΑΣ ΘΕΡΜΟΜΕΙΚΤΙΚΗ ΜΑΖΙ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ ΚΑΙ ΝΤΟΥΣ	ΤΕΜ.	20	40,00	800,00

77	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ	ΤΕΜ.	10	35,00	350,00
78	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ 1 ΟΠΗΣ ΚΟΛΟΝΑΤΗ	ΤΕΜ.	10	30,00	300,00
79	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ	ΤΕΜ.	10	30,00	300,00
80	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΝΙΠΤΗΡΑ	ΤΕΜ.	10	30,00	300,00
81	ΜΠΕΚ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ	ΤΕΜ.	10	15,00	150,00
82	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΤΕΜ.	1	3,50	3,50
83	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΤΕΝΑ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜ.	10	3,00	30,00
84	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΦΑΡΔΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜ.	10	4,00	40,00
85	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 40X30 ΜΙΚΡΟΣ	ΤΕΜ.	6	40,00	240,00
86	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 47X32 ΜΕΣΑΙΟΣ	ΤΕΜ.	5	55,00	275,00
87	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 52X47 ΜΕΓΑΛΟΣ	ΤΕΜ.	3	65,00	195,00
88	ΠΡΟΠΑΝΙΟ ΦΙΑΛΗ 16oz	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	30	8,00	240,00
89	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 25 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10	6,00	60,00
90	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 30 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10	6,00	60,00
91	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 35 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10	7,00	70,00
92	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 50 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10	7,00	70,00
93	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 60 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10	8,00	80,00
94	ΡΑΚΟΡ ½ ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	6,00	60,00
95	ΡΑΚΟΡ 1 ¼ ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	12,00	120,00
96	ΡΑΚΟΡ 2" ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	5	15,00	75,00
97	ΡΑΚΟΡ 2" ΜΜΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	5	15,00	75,00
98	ΡΑΚΟΡ 4" ΜΜΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1	30,00	30,00
99	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ15X2,5XΦ15	ΤΕΜ.	20	4,00	80,00
100	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ15X2XΦ15	ΤΕΜ.	20	4,00	80,00
101	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ18X2X1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	20	5,00	100,00
102	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ22X3XΦ22	ΤΕΜ.	10	7,00	70,00
103	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ15X1/2XΦ15 ΕΒ	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
104	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ15X2,5X1/2 ΕΒ	ΤΕΜ.	1	2,50	2,50
105	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ15X2X1,5 ΜΒ	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
106	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ16X1/2XΦ16 ΕΒ	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
107	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ16X2,5X3/4 ΕΒ	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
108	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ16X2X3/4 ΜΒ	ΤΕΜ.	20	2,50	50,00
109	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ18X1" ΜΒ	ΤΕΜ.	20	4,00	80,00

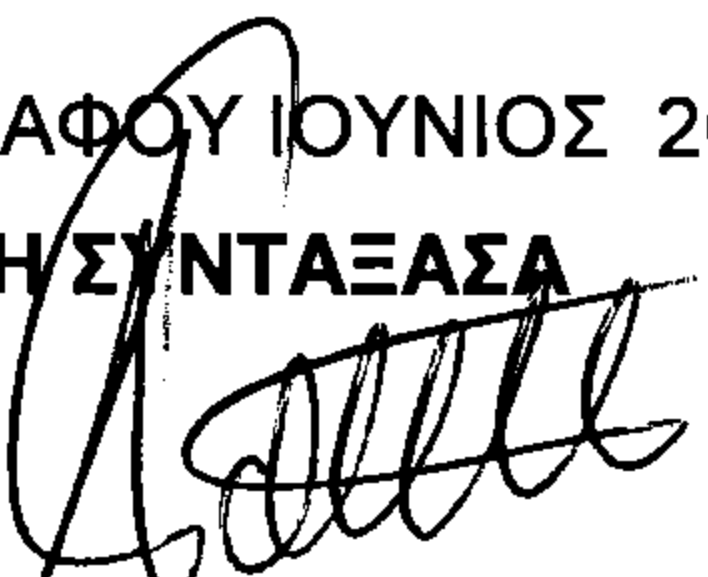
110	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ22Χ2,5ΧΦ22	ΤΕΜ.	10	4,50	45,00
111	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΙΣΙΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18Χ1/2 ΜΒ ή ΕΒ	ΤΕΜ.	10	5,00	50,00
112	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΙΣΙΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ15Χ1/2Χ2,5 ΜΜ	ΤΕΜ.	10	3,00	30,00
113	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18Χ2,5Χ3/4 ΕΒ	ΤΕΜ.	10	2,50	25,00
114	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18Χ2,5Χ3/4 ΜΒ	ΤΕΜ.	10	2,50	25,00
115	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ32Χ3ΧΦ32	ΤΕΜ.	1	6,00	6,00
116	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥ 22Χ3/4 ΘΗΛ ΜΜΒ	ΤΕΜ.	10	5,00	50,00
117	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΩΝ 1/2 Φ15ΧΦ15	ΤΕΜ.	10	2,20	22,00
118	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΔΙΠΛΟ Φ15ΧΦ15Χ2,5	ΤΕΜ.	1	2,50	2,50
119	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΙΣΙΟ Φ15Χ2Χ1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	1	2,50	2,50
120	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ16ΧΦ16Χ2 ΜΜ	ΤΕΜ.	10	2,80	28,00
121	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18Χ18Χ2ΜΜ	ΤΕΜ.	5	3,70	18,50
122	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ15	ΤΕΜ.	20	5,00	100,00
123	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ16	ΤΕΜ	40	6,00	240,00
124	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ18	ΤΕΜ.	5	7,00	35,00
125	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ22	ΤΕΜ.	10	9,00	90,00
126	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ28	ΤΕΜ.	10	13,00	130,00
127	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ32	ΤΕΜ.	10	18,00	180,00
128	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2"	ΤΕΜ.	10	4,00	40,00
129	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4"	ΤΕΜ.	20	6,00	120,00
130	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1"	ΤΕΜ.	20	6,00	120,00
131	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/4"	ΤΕΜ.	10	8,00	80,00
132	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2"	ΤΕΜ.	10	7,00	70,00
133	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2 1/2"	ΤΕΜ.	20	14,00	280,00
134	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2"	ΤΕΜ.	20	12,00	240,00
135	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ 1/2-3/4	ΤΕΜ.	10	4,00	40,00
136	ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 80ML ΔΙΑΦΑΝΕΣ	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	60	2,80	168,00
137	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 1/4 " ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΠΕΚ ΜΕΤ. ΑΚΡΟ	ΤΕΜ.	10	4,00	40,00
138	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 1/2" ΣΠΕΚ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	10	3,00	30,00

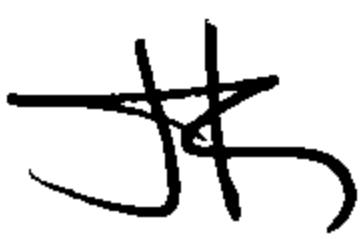
139	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 ½" ΣΠΕΚ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΕΞΟΔΟ	ΤΕΜ	10	10,00	100,00
140	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ½ 1 ΜΕΤΡΟΥ	ΤΕΜ.	30	8,50	255,00
141	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΒΤ 30 ΕΚ.	ΤΕΜ.	50	3,00	150,00
142	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΒΤ 35 ΕΚ.	ΤΕΜ.	50	3,50	175,00
143	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΒΤ 50 ΕΚ.	ΤΕΜ.	50	4,50	225,00
144	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΤΡΙΦΟΝΙΑ (ΚΟΝΣΟΛΕΣ ΚΟΜΠΛΕ ΒΑΜΜΕΝΕΣ)	ΤΕΜ.	10	1,50	15,00
145	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 1/2Χ3/8 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10	1,50	15,00
146	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 3/4Χ1 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	20	2,00	40,00
147	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	1	1,50	1,50
148	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΜΕΒ 3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10	2,50	25,00
149	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ50ΧΦ40	ΤΕΜ.	1	1,80	1,80
150	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΒΙΔΑΣ 1 ½"	ΤΕΜ.	1	1,40	1,40
151	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΒΙΔΑΣ 1"	ΤΕΜ.	20	1,00	20,00
152	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΒΙΔΕΣ ½ & ¾"	ΤΕΜ.	40	0,60	24,00
153	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΒΙΔΕΣ 2 ½"	ΤΕΜ.	5	1,80	9,00
154	ΣΧΑΡΑΚΙ Φ100 ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜ.	30	2,80	84,00
155	ΣΧΑΡΑΚΙ Φ120 ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜ.	10	3,50	35,00
156	ΣΧΑΡΑΚΙ Φ60 ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜ.	10	2,40	24,00
157	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ 1 ¼" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	30	10,00	300,00
158	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ 1 ½" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6	11,00	66,00
159	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ 1" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	30	7,00	210,00
160	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	30	14,00	420,00
161	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ ½"	ΜΕΤΡΟ	12	5,00	60,00
162	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 ¼"	ΜΕΤΡΟ	12	13,00	156,00
163	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 ½"	ΜΕΤΡΟ	12	15,00	180,00
164	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 1"	ΜΕΤΡΟ	30	10,00	300,00
165	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 2"	ΜΕΤΡΟ	12	20,00	240,00
166	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ ¾"	ΜΕΤΡΟ	30	8,00	240,00
167	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ100	ΜΕΤΡΟ	30	5,00	150,00
168	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ125	ΜΕΤΡΟ	50	7,00	350,00
169	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ140	ΜΕΤΡΟ	6	10,00	60,00
170	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ40	ΜΕΤΡΟ	30	2,10	63,00
171	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ50	ΜΕΤΡΟ	15	2,10	31,50
172	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ63	ΜΕΤΡΟ	45	2,30	103,50
173	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ ½"	ΜΕΤΡΟ	60	10,00	600,00
174	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 1 ¼"	ΜΕΤΡΟ	1	25,00	25,00
175	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 1 ½"	ΜΕΤΡΟ	30	28,00	840,00
176	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 1"	ΜΕΤΡΟ	12	20,00	240,00
177	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 2/5"	ΜΕΤΡΟ	30	51,00	1.530,00
178	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ ¾"	ΜΕΤΡΟ	30	13,00	390,00
179	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6Χ10	ΜΕΤΡΟ	15	6,00	90,00

180	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ15 Χ 2,5 (ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ) ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΟ	200	2,00	400,00
181	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ15 ΧΑΛΚΟΥ	ΜΕΤΡΟ	45	4,00	180,00
182	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ42 ΧΑΛΚΟΥ	ΜΕΤΡΟ	1	15,00	15,00
183	ΤΑΙΝΙΑ ΑΣΠΡΗ	ΜΕΤΡΟ	100	2,40	240,00
184	ΤΑΠΑ ¾ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ ΜΒ	ΤΕΜ.	40	1,30	52,00
185	ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ100 (πλαστικές)	ΤΕΜ.	50	2,30	115,00
186	ΤΑΠΑ Φ22 ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	10	1,50	15,00
187	ΤΑΠΑ Φ22 ΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	10	1,50	15,00
188	ΤΑΦ ½ Χ3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10	3,20	32,00
189	ΤΑΦ 1 ½ Χ 1Χ 1 ½ ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	5	9,00	45,00
190	ΤΑΦ 1/4Χ1/4Χ1/4 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10	3,20	32,00
191	ΤΑΦ 1Χ3/4Χ3/4 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	5	3,80	19,00
192	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ16Χ1/2ΧΦ16 ΜΒ	ΤΕΜ.	10	3,80	38,00
193	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18Χ3/4ΧΦ18 ΕΒ	ΤΕΜ.	10	7,50	75,00
194	ΤΑΦ Φ15Χ1/2ΧΦ15 ΕΒ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	10	7,00	70,00
195	ΤΑΦ Φ16Χ1/2ΧΦ16 ΕΒ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	10	7,50	75,00
196	ΤΑΦ Φ18Χ1/2ΧΦ18 ΕΒ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	1	9,50	9,50
197	ΤΑΦ Φ18Χ3/4ΧΦ18 ΕΒ ΟΡΕΙΧ	ΤΕΜ.	20	11,00	220,00
198	ΤΕΦΛΟΝ	ΤΕΜ.	100	1,60	160,00
199	ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΝΤΟΥΣ ΜΠΑΝΙΟΥ ½ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΤΕΜ.	5	3,00	15,00
200	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ16Χ2,5	ΜΕΤΡΟ	1	1,00	1,00
201	ΦΙΜΠΕΡ ½ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 45 ΤΕΜ.)	ΤΕΜ. (ΣΥΣΚ.)	2	3,00	6,00
202	ΦΙΜΠΕΡ ½"	ΤΕΜ.	100	0,07	7,00
203	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ	ΤΕΜ.	10	15,00	150,00
204	ΦΡΕΑΤΙΑ 300Χ300Χ35 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10	23,00	230,00
205	ΦΡΕΑΤΙΑ 300Χ400Χ35 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10	29,00	290,00
206	ΦΡΕΑΤΙΑ 300Χ400Χ40 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10	33,00	330,00
207	ΦΡΕΑΤΙΑ 30Χ30 ΠΛΑΣΤΙΚΑ	ΤΕΜ.	10	12,00	120,00
208	ΦΡΕΑΤΙΑ 30Χ40 ΠΛΑΣΤΙΚΑ	ΤΕΜ.	10	20,00	200,00
209	ΦΡΕΑΤΙΑ 400Χ400Χ35 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10	33,00	330,00
210	ΦΡΕΑΤΙΑ 400Χ500Χ40 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10	45,00	450,00
211	ΦΡΕΑΤΙΑ 40Χ40 ΠΛΑΣΤΙΚΑ	ΤΕΜ.	10	26,00	260,00
212	ΦΡΕΑΤΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 340Χ340Χ15	ΤΕΜ.	5	50,00	250,00
213	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ ¼ (1 ΤΕΜ=3,6 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	28,00	28,00
214	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ ½ (1 ΤΕΜ=8 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	64,00	64,00
215	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 1/8 (1ΤΕΜ=5,5 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	44,00	44,00
216	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 3/8 (1ΤΕΜ=6 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	48,00	48,00

217	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 5/8 (1ΤΕΜ=5,6 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1	45,00	45,00
218	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 134a (ΤΩΝ 11~12 ΛΙΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	2	440,00	880,00
219	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 407c (ΤΩΝ 10~11 ΛΙΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	2	430,00	860,00
220	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 410a (ΤΩΝ 10~11 ΛΙΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	2	430,00	860,00
221	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 422D (ΤΩΝ 11~12 ΛΙΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	2	510,00	1.020,00
222	ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ	ΤΕΜ.	1	846,99	846,99
					45.161,29
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	45.161,29
				ΦΠΑ 24%	10.838,71
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	56.000,00

	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ		4617		
--	-----------------	--	------	--	--

ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΙΟΥΝΙΟΣ 2019
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΙΟΥΝΙΟΣ 2019
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ. & ΔΟΜΗΣΗΣ

ΑΛΕΥΡΑΣ ΗΛΙΑΣ
Πολιτικός Μηχ/κός ΜΔΕ
ΠΕ3 με Α' β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ**

**ΘΕΜΑ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ"**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 13/2019

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η συγγραφή αυτή υποχρεώσεων, αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών, για τις ανάγκες συντήρησης κτιρίων & έργων του Δήμου Ζωγράφου, για ένα (1) έτος/ δώδεκα (12) μήνες και με δικαίωμα παράτασης.

Άρθρο 2°

ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η πληρωμή θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 για το 100% της αξίας του κάθε τιμολογίου, μετά την παράδοση και την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή και μετά την έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος, αφού δε γίνουν όλες οι από τις κείμενες διατάξεις κρατήσεις. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τους όρους της σύμβασης και να παραδίδει εμπρόθεσμα τα αναγκαία παραστατικά στην Οικονομική Υπηρεσία προκειμένου να εκδοθεί το σχετικό χρηματικό ένταλμα.

Άρθρο 3ο

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προμήθεια αυτή θα εκτελεστεί, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/08-06-2006) «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Τον Ν. 4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-3-2014)
5. Την Υ.Α. Π1/2390/2013/(ΦΕΚ 2677/Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
6. του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
7. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
8. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
9. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
10. Ως και των άλλων συναφών νόμων και εγκυκλίων που έχουν εφαρμογή και ισχύουν ως και την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Άρθρο 4°**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

1. Για την υπογραφή της σύμβασης προσκομίζεται Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών που του έχουν κατακυρωθεί , χωρίς το Φ.Π.Α. (άρθρο 72 του Ν. 4412/2016).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής, έναντι του αναδόχου.

Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών , ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης , για διάστημα δύο (2) μηνών. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα είναι **δεκατέσσερις (14) μήνες**.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της , μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Όλα τα παραπάνω είναι σύμφωνα με την παρ. 1β του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

2. Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στην παρ. 4 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 5°**ΧΡΟΝΟΣ-ΤΡΟΠΟΣ-ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ-ΥΠΕΡΒΑΣΗ -ΕΓΓΥΗΣΗ**

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται **τμηματικά** σύμφωνα με τις ανάγκες τις Υπηρεσίας σε **ένα (1) έτος / δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης και με δικαίωμα παράτασης.

Με δυνατότητα έναρξης πρώτης παράδοσης τις **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης. Η Υπηρεσία μπορεί να ζητήσει την καθυστέρηση της πρώτης παράδοσης , σύμφωνα με τις ανάγκες της. Η παράδοση θα γίνεται στις Αποθήκες του Δήμου.

Η προθεσμία περαιώσεως της εκάστοτε τμηματικής παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τις **δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες** από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, και θα παραδίδεται στις Αποθήκες του Δήμου.

Η παράδοση – παραλαβή των ειδών θα γίνεται παρουσία της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία, το χώρο υποδοχής των ειδών και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημέρα και ώρα που προτίθεται να παραδώσει το κάθε είδος, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, εκτός και αν η ημέρα και ώρα παράδοσης είναι ορισμένη και τακτή.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών σε πιστοποιημένα εργαστήρια , αν διαπιστώσει απόκλιση των ειδών , με έξοδα του προμηθευτή. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή , θα γίνεται μερική ή ολική περικοπή της προβληματικής προμήθειας, μετά την σύνταξη του σχετικού πρακτικού από την Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις :

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου , είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής , είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης (παρ. 1 άρθρο 206 του Ν. 4412/2016).

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης , ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης (παρ. 2 άρθρο 206 του Ν. 4412/2016).

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή (παρ. 3 άρθρο 206 του Ν. 4412/2016).

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης , χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς , κατά τα ανωτέρω χρόνος , χωρίς να παραδοθεί το υλικό , ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος (παρ.5 άρθρο 206 του Ν. 4412/2016).

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά την λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε , σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα (παρ. 1 άρθρο 207 του Ν. 4412/2016).

Αν η Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου, εντοπίσει ελλωτώματα ή μικροφθορές στα είδη, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει σε διάστημα **πέντε (5) ημερών** , από την σχετική ειδοποίηση της Επιτροπής. Η εν λόγω αντικατάσταση θα γίνει με έξοδα του αναδόχου.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών σε πιστοποιημένα εργαστήρια , αν διαπιστώσει απόκλιση των ειδών , με έξοδα του αναδόχου. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή , θα γίνεται μερική ή ολική περικοπή της προβληματικής προμήθειας, μετά την σύνταξη του σχετικού πρακτικού από την Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν συμμορφωθεί με τα παραπάνω επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα ίση με την αξία του προαναφερθέντος είδους και εκπίπτει από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Ο χρόνος εγγύησης μετά την οριστική παραλαβή των ειδών προμηθείας ορίζεται από την προσφορά του αναδόχου δεν θα είναι όμως μικρότερος του ενός (1) έτους.

Άρθρο 6°

ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές προσφοράς θα αναγράφονται μόνο σε **ευρώ** ανεξάρτητα από την χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα). Θα αφορούν τις κατά μονάδα τιμές για την τέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες καλής εκτέλεσης της προμήθειας των ειδών όπως περιγράφονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό – Τεχνικές Προδιαγραφές. Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση, οι νόμιμες κρατήσεις και όλη η απαιτούμενη εργασία για την παράδοση των ειδών προμηθείας στην Αποθήκη του Δήμου.

Οι τιμές προσφοράς είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο ή αιτία δεν δικαιούται ο ανάδοχος να αναπροσαρμόσει τις τιμές.

Άρθρο 7°

ΦΟΡΟΙ ΤΕΛΗ ΚΑΙ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις κάθε φύσεως δαπάνες οι οποίες θα απαιτηθούν.

Σε κάθε επί μέρους τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες, η αξία των ειδών, το όφελος του προμηθευτού, οι νόμιμες κρατήσεις, φόροι, τέλη κλπ. βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη τιμή, καμία αμφισβήτηση ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτού, για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης, δεν είναι δυνατόν να προκύψει για τις δαπάνες αυτές.

Επίσης βαρύνεται με τα έξοδα δημοσίευσης του Διαγωνισμού , αρχικού και τυχόν επαναληπτικού, καθώς και λοιπές κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Το ποσοστό του Φ.Π.Α. που προβλέπεται από τον Νόμο , βαρύνει το Δήμο.

ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΑ

Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΙΟΥΝΙΟΣ 2019

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΔΟΜΗΣΗΣ

ΑΛΕΥΡΑΣ ΗΛΙΑΣ

Πολιτικός Μηχανικός ΜΔΕ

ΠΕ3 με Α' β

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

για την :

**”ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ”**

A/A	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΑΔΡΑΧΤΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΩ	ΤΕΜ.	80		
2	ΑΔΡΑΧΤΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΩΜ	ΤΕΜ.	80		
3	ΑΝΤΛΙΑ ΥΠΟΒΡ'ΥΧΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ INOX	ΤΕΜ.	4		
4	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΙΣΧΥΡΟ ½ ΛΙΤΡΟ	ΤΕΜ. (1/2 ΛΙΤΡΟ)	20		
5	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 12-14 , 1/2"	ΤΕΜ.	50		
6	ΒΑΛΒΙΔΑ 3' bar ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1/2"	ΤΕΜ.	4		
7	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ½' & ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ	ΤΕΜ.	10		
8	ΒΑΛΒΙΔΑ ΓΙΑ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Φ100, 1 ½'	ΤΕΜ	10		
9	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ 1 ¼'	ΤΕΜ.	50		
10	ΒΡΥΣΕΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜ	20		
11	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ100-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10		
12	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ40-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	10		
13	ΓΩΝΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΗ) Φ63-87 ΜΟΙΡΕΣ	ΤΕΜ.	30		
14	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ (ΜΕΒ) 4"	ΤΕΜ.	2		
15	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ15 Χ 2,5 Χ ½ ΜΒ	ΤΕΜ.	20		

16	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18 X ¾ ΕΒ	ΤΕΜ.	20		
17	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18 X ¾ ΜΒ	ΤΕΜ.	20		
18	ΓΩΝΙΑ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ22 X ¾ ΜΒ	ΤΕΜ.	20		
19	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ 22 X ½ ΕΒ ΑΡΣ.	ΤΕΜ.	20		
20	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ ¾ X ¾ ΜΜΒ	ΤΕΜ.	20		
21	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ 6X10 45 ΜΟΙΡΩΝ	ΤΕΜ.	1		
22	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ12	ΤΕΜ.	10		
23	ΓΩΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	ΤΕΜ.	10		
24	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) 2 ½΄	ΤΕΜ.	4		
25	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) ΜΒ ½΄	ΤΕΜ.	40		
26	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ) ΜΕΒ ¾"	ΤΕΜ.	40		
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ¾	ΤΕΜ.	10		
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΙΣΙΟΣ ¾	ΤΕΜ.	10		
29	ΗΜΙΤΑΦ Φ100 / 63	ΤΕΜ.	10		
30	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kg/m3	ΤΕΜ	10		

31	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	5		
32	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 80 lit, 4KW, 8 ΤΡΥΠΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΦΛΑΝΤΖΑ, ΒΑΣΗ ΑΝΟΔΙΟΥ, ΛΑΣΤΙΧΟ)	TEM	4		
33	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	10		
34	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	8		
35	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 60 lit, 4KW, 8 ΤΡΥΠΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΦΛΑΝΤΖΑ, ΒΑΣΗ ΑΝΟΔΙΟΥ, ΛΑΣΤΙΧΟ)	TEM	4		

36	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 45 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	5		
37	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 45 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 4KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	5		
38	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 45 lit, 4KW, 8 ΤΡΥΠΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΦΛΑΝΤΖΑ, ΒΑΣΗ ΑΝΟΔΙΟΥ, ΛΑΣΤΙΧΟ)	TEM	4		
39	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 20 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	TEM	12		
40	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 20 lit , ΚΑΘΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	TEM	5		

	ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3				
41	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 10 lit , ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΑΛΩΣΗΣ DUROGLASS, 1,5-3,0KW, ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 mm ΚΑΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 40 kgr/m3	ΤΕΜ	2		
42	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ 20 lit 'Η 10 lit , 1,5-3,0KW, 8 ΤΡΥΠΕΣ ΚΟΜΠΛΕ (ΦΛΑΝΤΖΑ, ΒΑΣΗ ΑΝΟΔΙΟΥ, ΛΑΣΤΙΧΟ)	ΤΕΜ	6		
43	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	20		
44	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3Χ1/2	ΜΕΤΡΟ	100		
45	ΚΑΝΟΥΛΑ (ΒΡΥΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ½')	ΤΕΜ.	100		
46	ΚΑΝΟΥΛΑ ΒΡΥΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ½' ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ	ΤΕΜ.	100		
47	ΚΛΕΙΔΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	1		
48	ΚΛΕΦΤΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΚΤΙΚΟΙ 1/4" , 5/16" , 3/8" ΤΥΠΟΥ BULLET, PIERCING VALVE	ΤΕΜ.	1		
49	ΚΟΛΛΑ ΣΩΛΗΝΩΝ PVC	ΤΕΜ.	50		
50	ΛΑΣΤΙΧΑ ½" ΒΕΡΕΣ	ΤΕΜ.	200		
51	ΛΑΣΤΙΧΑ Α ΦΛΟΤΕΡ	ΤΕΜ.	100		
52	ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΤΕΜ.	100		

53	ΛΑΣΤΙΧΑ ΑΕΡΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ (ΠΟΤΗΡΑΚΙΑ)	ΤΕΜ.	50		
54	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΦΛΟΤΕΡ 3/4	ΤΕΜ.	200		
55	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1 ¼" (Φ32~Φ37 , 76mm)	ΤΕΜ.	13		
56	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1 ½" (Φ42~Φ45 , 150mm)	ΤΕΜ.	13		
57	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 1" (Φ26~Φ30 , 76mm)	ΤΕΜ.	13		
58	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 2 ½" (Φ60~Φ70 , 250mm)	ΤΕΜ.	13		
59	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 2" (Φ48~Φ51 , 150mm)	ΤΕΜ.	13		
60	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 3" (Φ75~Φ85 , 300mm)	ΤΕΜ.	9		
61	ΜΑΝΣΟΝ ΙΝΟΧ ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗ 4" (Φ95~Φ115 , 300mm)	ΤΕΜ.	5		
62	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1 ¼ ΕΕΒ	ΤΕΜ.	20		
63	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2Χ3/8 ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΒ	ΤΕΜ.	10		
64	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22 Χ 1' ΜΒ ΘΗΛ	ΤΕΜ.	20		
65	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22 Χ ¾' ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10		
66	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ22Χ 1' ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10		

67	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ28 Χ 1" ΕΒ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10		
68	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ40Χ 1 ¼ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	10		
69	ΜΑΣΤΟΣ ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ15 Χ 2Χ 1/2	ΤΕΜ.	50		
70	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ	ΤΕΜ.	30		
71	ΜΟΝΩΣΗ Φ28 ΑΡΜΑΦΛΕΞ	ΜΕΤΡΟ	10		
72	ΜΟΝΩΣΗ Φ35 ΑΡΜΑΦΛΕΞ	ΜΕΤΡΟ	10		
73	ΜΟΥΦΕΣ ½ ΑΡ. ΔΕΞ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1		
74	ΜΟΥΦΕΣ ½ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20		
75	ΜΠΑΛΑ ΦΟΥΣΚΑ ΓΙΑ ΦΛΟΤΕΡ (ΜΙΚΡΗ ΤΡΥΠΑ)	ΤΕΜ.	20		
76	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΠΑΝΙΕΡΑΣ ΘΕΡΜΟΜΕΙΚΤΙΚΗ ΜΑΖΙ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ ΚΑΙ ΝΤΟΥΣ	ΤΕΜ.	20		
77	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ	ΤΕΜ.	10		
78	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ 1 ΟΠΗΣ ΚΟΛΟΝΑΤΗ	ΤΕΜ.	10		
79	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ	ΤΕΜ.	10		
80	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΝΙΠΤΗΡΑ	ΤΕΜ.	10		
81	ΜΠΕΚ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ	ΤΕΜ.	10		
82	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ	ΤΕΜ.	1		
83	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΣΤΕΝΑ ΜΠΟΥΤΟΝ	ΤΕΜ.	10		
84	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ	ΤΕΜ.	10		

	ΦΑΡΔΙΑ ΜΠΟΥΤΟΝ				
85	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 40Χ30 ΜΙΚΡΟΣ	ΤΕΜ.	6		
86	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 47Χ32 ΜΕΣΑΙΟΣ	ΤΕΜ.	5		
87	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ 52Χ47 ΜΕΓΑΛΟΣ	ΤΕΜ.	3		
88	ΠΡΟΠΑΝΙΟ ΦΙΑΛΗ 16oz	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	30		
89	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 25 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10		
90	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 30 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10		
91	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 35 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10		
92	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 50 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10		
93	ΠΥΚΝΩΤΗΣ 60 MF (ΜΙΚΡΟΦΑΡΑΤ)	ΤΕΜ.	10		
94	ΡΑΚΟΡ ½ ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10		
95	ΡΑΚΟΡ 1 ¼ ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10		
96	ΡΑΚΟΡ 2" ΜΕΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	5		
97	ΡΑΚΟΡ 2" ΜΜΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	5		
98	ΡΑΚΟΡ 4" ΜΜΒ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1		
99	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ15Χ2,5ΧΦ15	ΤΕΜ.	20		
100	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ15Χ2ΧΦ15	ΤΕΜ.	20		
101	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ18Χ2Χ1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	20		
102	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟ Φ22Χ3ΧΦ22	ΤΕΜ.	10		

103	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ15Χ1/2ΧΦ15 ΕΒ	ΤΕΜ.	20		
104	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ15Χ2,5Χ1/2 ΕΒ	ΤΕΜ.	1		
105	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ15Χ2Χ1,5 ΜΒ	ΤΕΜ.	20		
106	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ16Χ1/2ΧΦ16 ΕΒ	ΤΕΜ.	20		
107	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ16Χ2,5Χ3/4 ΕΒ	ΤΕΜ.	20		
108	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ16Χ2Χ3/4 ΜΒ	ΤΕΜ.	20		
109	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ18Χ1" ΜΒ	ΤΕΜ.	20		
110	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟ Φ22Χ2,5ΧΦ22	ΤΕΜ.	10		
111	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΙΣΙΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18Χ1/2 ΜΒ ή ΕΒ	ΤΕΜ.	10		
112	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΙΣΙΟ ΘΗΛΥΚΟ Φ15Χ1/2Χ2,5 ΜΜ	ΤΕΜ.	10		
113	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18Χ2,5Χ3/4 ΕΒ	ΤΕΜ.	10		
114	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18Χ2,5Χ3/4 ΜΒ	ΤΕΜ.	10		
115	ΡΑΚΟΡ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ32Χ3ΧΦ32	ΤΕΜ.	1		
116	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥ 22Χ3/4 ΘΗΛ ΜΜΒ	ΤΕΜ.	10		
117	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΩΝ 1/2 Φ15ΧΦ15	ΤΕΜ.	10		
118	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΔΙΠΛΟ Φ15ΧΦ15Χ2,5	ΤΕΜ.	1		

119	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΙΣΙΟ Φ15Χ2Χ1/2 ΜΒ	ΤΕΜ.	1		
120	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ16ΧΦ16Χ2 ΜΜ	ΤΕΜ.	10		
121	ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18Χ18Χ2ΜΜ	ΤΕΜ.	5		
122	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ15	ΤΕΜ.	20		
123	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ16	ΤΕΜ	40		
124	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ18	ΤΕΜ.	5		
125	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ22	ΤΕΜ.	10		
126	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ28	ΤΕΜ.	10		
127	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟ Φ32	ΤΕΜ.	10		
128	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2"	ΤΕΜ.	10		
129	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4"	ΤΕΜ.	20		
130	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1"	ΤΕΜ.	20		
131	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/4"	ΤΕΜ.	10		
132	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2"	ΤΕΜ.	10		
133	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2 1/2"	ΤΕΜ.	20		
134	ΡΑΚΟΡ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2"	ΤΕΜ.	20		

135	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ½-3/4	ΤΕΜ.	10		
136	ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 80ML ΔΙΑΦΑΝΕΣ	ΤΕΜ. (ΦΙΑΛΗ)	60		
137	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 ¼" ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΠΕΚ ΜΕΤ. ΑΚΡΟ	ΤΕΜ.	10		
138	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 ½" ΣΠΕΚ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ.	10		
139	ΣΙΦΩΝΙ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 1 ½" ΣΠΕΚ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΕΞΟΔΟ	ΤΕΜ	10		
140	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ½ 1 ΜΕΤΡΟΥ	ΤΕΜ.	30		
141	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ INOX ΒΤ 30 ΕΚ.	ΤΕΜ.	50		
142	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ INOX ΒΤ 35 ΕΚ.	ΤΕΜ.	50		
143	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ INOX ΒΤ 50 ΕΚ.	ΤΕΜ.	50		
144	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΤΡΙΦΟΝΙΑ (ΚΟΝΣΟΛΕΣ ΚΟΜΠΛΕ ΒΑΜΜΕΝΕΣ)	ΤΕΜ.	10		
145	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 1/2Χ3/8 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10		
146	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 3/4Χ1 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	20		
147	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΜΜΒ 3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	1		
148	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΜΕΒ 3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10		
149	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ50ΧΦ40	ΤΕΜ.	1		
150	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΒΙΔΑΣ 1 ½"	ΤΕΜ.	1		
151	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΒΙΔΑΣ 1"	ΤΕΜ.	20		

152	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΒΙΔΕΣ ½ & ¾"	ΤΕΜ.	40		
153	ΣΦΙΚΤΗΡΕΣ ΒΙΔΕΣ 2 ½"	ΤΕΜ.	5		
154	ΣΧΑΡΑΚΙ Φ100 ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜ.	30		
155	ΣΧΑΡΑΚΙ Φ120 ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜ.	10		
156	ΣΧΑΡΑΚΙ Φ60 ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜ.	10		
157	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ 1 ¼" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	30		
158	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ 1 ½" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	6		
159	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ 1" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	30		
160	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΜΕΤΡΟ	30		
161	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ ½"	ΜΕΤΡΟ	12		
162	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 ¼"	ΜΕΤΡΟ	12		
163	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 1 ½"	ΜΕΤΡΟ	12		
164	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 1"	ΜΕΤΡΟ	30		
165	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ 2"	ΜΕΤΡΟ	12		
166	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΗ ΠΡΑΣΙΝΗ ¾"	ΜΕΤΡΟ	30		
167	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ100	ΜΕΤΡΟ	30		
168	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ125	ΜΕΤΡΟ	50		
169	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ140	ΜΕΤΡΟ	6		
170	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ40	ΜΕΤΡΟ	30		
171	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ Φ50	ΜΕΤΡΟ	15		
172	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6 ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	45		

	Φ63				
173	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 1/2"	ΜΕΤΡΟ	60		
174	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 1 1/4"	ΜΕΤΡΟ	1		
175	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 1 1/2"	ΜΕΤΡΟ	30		
176	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 1"	ΜΕΤΡΟ	12		
177	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 2/5"	ΜΕΤΡΟ	30		
178	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΑΣΙΝΟΣ 3/4"	ΜΕΤΡΟ	30		
179	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 6Χ10	ΜΕΤΡΟ	15		
180	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ15 Χ 2,5 (ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ) ΚΟΥΛΟΥΡΑ 100 ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕΤΡΟ	200		
181	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ15 ΧΑΛΚΟΥ	ΜΕΤΡΟ	45		
182	ΣΩΛΗΝΑΣ Φ42 ΧΑΛΚΟΥ	ΜΕΤΡΟ	1		
183	ΤΑΙΝΙΑ ΑΣΠΡΗ	ΜΕΤΡΟ	100		
184	ΤΑΠΑ 3/4 ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ ΜΒ	ΤΕΜ.	40		
185	ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ100 (πλαστικές)	ΤΕΜ.	50		
186	ΤΑΠΑ Φ22 ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	10		
187	ΤΑΠΑ Φ22 ΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	10		
188	ΤΑΦ 1/2 Χ3/4Χ1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10		
189	ΤΑΦ 1 1/2 Χ 1Χ 1 1/2 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	5		
190	ΤΑΦ 1/4Χ1/4Χ1/4 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	10		
191	ΤΑΦ 1Χ3/4Χ3/4 ΓΑΛΒ	ΤΕΜ.	5		
192	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ16Χ1/2ΧΦ16 ΜΒ	ΤΕΜ.	10		
193	ΤΑΦ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ18Χ3/4ΧΦ18 ΕΒ	ΤΕΜ.	10		
194	ΤΑΦ Φ15Χ1/2ΧΦ15 ΕΒ	ΤΕΜ.	10		

	ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ				
195	ΤΑΦ Φ16Χ1/2ΧΦ16 ΕΒ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	10		
196	ΤΑΦ Φ18Χ1/2ΧΦ18 ΕΒ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΥ	ΤΕΜ.	1		
197	ΤΑΦ Φ18Χ3/4ΧΦ18 ΕΒ ΟΡΕΙΧ	ΤΕΜ.	20		
198	ΤΕΦΛΟΝ	ΤΕΜ.	100		
199	ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΝΤΟΥΣ ΜΠΑΝΙΟΥ ½ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	ΤΕΜ.	5		
200	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ16Χ2,5	ΜΕΤΡΟ	1		
201	ΦΙΜΠΕΡ ½ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 45 ΤΕΜ.)	ΤΕΜ. (ΣΥΣΚ.)	2		
202	ΦΙΜΠΕΡ ½"	ΤΕΜ.	100		
203	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ	ΤΕΜ.	10		
204	ΦΡΕΑΤΙΑ 300Χ300Χ35 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10		
205	ΦΡΕΑΤΙΑ 300Χ400Χ35 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10		
206	ΦΡΕΑΤΙΑ 300Χ400Χ40 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10		
207	ΦΡΕΑΤΙΑ 30Χ30 ΠΛΑΣΤΙΚΑ	ΤΕΜ.	10		
208	ΦΡΕΑΤΙΑ 30Χ40 ΠΛΑΣΤΙΚΑ	ΤΕΜ.	10		
209	ΦΡΕΑΤΙΑ 400Χ400Χ35 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10		
210	ΦΡΕΑΤΙΑ 400Χ500Χ40 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	ΤΕΜ.	10		
211	ΦΡΕΑΤΙΑ 40Χ40 ΠΛΑΣΤΙΚΑ	ΤΕΜ.	10		
212	ΦΡΕΑΤΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ 340Χ340Χ15	ΤΕΜ.	5		
213	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ ¼ (1 ΤΕΜ=3,6 ΚΙΛΑ)	ΤΕΜ.	1		

214	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 1/2 (1 TEM=8 ΚΙΛΑ)	TEM.	1		
215	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 1/8 (1TEM=5,5 ΚΙΛΑ)	TEM.	1		
216	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 3/8 (1TEM=6 ΚΙΛΑ)	TEM.	1		
217	ΨΥΚΤΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ ΧΑΛΚΟΥ 5/8 (1TEM=5,6 ΚΙΛΑ)	TEM.	1		
218	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 134a (ΤΩΝ 11~12 ΛΙΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	TEM. (ΦΙΑΛΗ)	2		
219	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 407c (ΤΩΝ 10~11 ΛΙΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	TEM. (ΦΙΑΛΗ)	2		
220	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 410a (ΤΩΝ 10~11 ΛΙΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	TEM. (ΦΙΑΛΗ)	2		
221	ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΦΡΕΟΝ 422D (ΤΩΝ 11~12 ΛΙΤΡΩΝ, ΣΥΜΠΕΡ/ΜΒΑΝΕΤΑΙ ΚΑΙ Η ΦΙΑΛΗ)	TEM. (ΦΙΑΛΗ)	2		
222	ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΙΚΡΟΎΛΙΚΑ	TEM.	1		
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ		4617		
--	-----------------	--	------	--	--