



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : **10 /2020**
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»**
Ενδ. Προϋπολογισμός: **74.379,83€**
CPV 44115210-4

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων, έτους 2020-2021. Τα υλικά αυτά, θα χρησιμοποιηθούν από το προσωπικό της Υπηρεσίας Ύδρευσης του Δήμου για:

- Νέες παροχές
- Επισκευές στα δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης
Ο προϋπολογισμός ανέρχεται σε **74.379,83€** με το Φ.Π.Α 24%, θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων και συγκεκριμένα από την πίστωση με **Κ.Α. 25-6662.001 «προμήθεια υλικών για συντήρηση δικτύων ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης» (74.379,83€)** το οποίο κατανέμεται σε:
 - **36.500,00€** για το έτος **2020**
 - **37.879,83€** για το έτος **2021**Οι ειδικότερες απαιτήσεις για τα υπό προμήθεια υλικών ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης, περιλαμβάνονται στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσης μελέτης.
Όσον αφορά το Νομικό πλαίσιο η παρούσα προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με :

1. Νόμος 4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν.4605/2019
2. Ο Νόμος 3463 / 2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» και ο Ν. 3852/2010
3. Ο Νόμος 2286 / 95 « Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυ θμίσεις συναφών θεμάτων»
4. Το Π.Δ 394 / 96 « Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»
5. Το Π.Δ 105 / 2000 «Προσαρμογή Ελληνικής Νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημοσίου Τομέα προς το Κοινοτικό Δίκαιο»

Ψαχνά, 03-08-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ3/Α

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : **10 /2020**
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ,
ΑΡΔΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»**
Ενδ. Προϋπολογισμός: **74.379,83€**
CPV 44115210-4

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότητα	Τ.Μ.	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
					Μερική Δαπάνη
1	ΒΑΝΕΣ 1/2" Θ.Θ. CIM	TEM.	500	2,73	1365,00
2	ΒΑΝΕΣ 3/4" Θ.Θ. CIM	TEM.	30	3,92	117,60
3	ΒΑΝΕΣ 1" Θ.Θ. CIM	TEM.	15	6,23	93,45
4	ΒΑΝΕΣ 1,1/4" Θ.Θ. CIM	TEM.	10	9,24	92,40
5	ΒΑΝΕΣ 1,1/2 Θ.Θ. CIM	TEM.	10	10,15	101,50
6	ΒΑΝΕΣ 2" Θ.Θ. CIM	TEM.	7	11,55	80,85
7	ΒΑΝΕΣ 3" Θ.Θ. CIM	TEM.	7	47,60	333,20
8	ΒΑΝΕΣ 2,1/2" Θ.Θ. CIM	TEM.	15	30,80	462,00
9	ΒΑΝΕΣ 1/2" Α.Θ. CIM (ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ)	TEM.	300	2,94	882,00
10	ΒΡΥΣΗ 1/2" CIM	TEM.	200	3,85	770,00
11	ΜΑΣΤΟΙ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ	TEM.	200	0,84	168,00
12	ΜΑΣΤΟΙ 3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ	TEM.	50	0,98	49,00
13	ΜΑΣΤΟΙ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ	TEM.	50	1,16	58,00
14	ΜΑΣΤΟΙ 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30	0,35	10,50
15	ΜΑΣΤΟΙ 3/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30	0,39	11,70
16	ΜΑΣΤΟΙ 1" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30	0,53	15,90
17	ΜΑΣΤΟΙ 1 1/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10	2,38	23,80
18	ΜΑΣΤΟΙ 1 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10	2,59	25,90
19	ΜΑΣΤΟΙ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10	4,83	48,30
20	ΜΑΣΤΟΙ 2 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10	8,82	88,20
21	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ16x2x1,1/2 ΑΡ.	TEM.	100	0,91	91,00
22	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ16x2x1/2 ΘΗΛ.	TEM.	100	1,02	102,00
23	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ18x2,5x1/2 ΑΡ.	TEM.	600	0,84	504,00
24	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ18x2,5x1/2 ΘΗΛ.	TEM.	600	0,91	546,00
25	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ22x3x3/4 ΑΡ.	TEM.	100	1,68	168,00
26	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ22x3x3/4 ΘΗΛ.	TEM.	60	1,72	103,20
27	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ28x3x1 ΑΡ.	TEM.	30	3,08	92,40
28	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ28x3x1 ΘΗΛ.	TEM.	60	4,55	273,00
29	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ32 Ν.Τ. ΑΡ.	TEM.	60	3,22	193,20
30	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ32 Ν.Τ. ΘΗΛ.	TEM.	60	3,64	218,40
31	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ16x2	TEM.	50	1,54	77,00
32	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ18x2,5	TEM.	120	1,68	201,60
33	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ22x3	TEM.	80	2,73	218,40
34	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ28x3	TEM.	30	5,92	177,60
35	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ32x3	TEM.	30	8,25	247,50
36	ΦΛΟΤΕΡ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	TEM.	10	6,51	65,10
37	ΦΛΟΤΕΡ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	TEM.	10	5,11	51,10
38	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	50	0,28	14,00
39	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	40	0,39	15,60
40	ΓΩΝΙΕΣ 3/4" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20	0,41	8,20
41	ΓΩΝΙΕΣ 3/4" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20	0,41	8,20
42	ΓΩΝΙΕΣ 1" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20	0,50	10,00
43	ΓΩΝΙΕΣ 1" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	11	0,51	5,61
44	ΓΩΝΙΕΣ 1 1/4" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10	3,71	37,10
45	ΓΩΝΙΕΣ 1 1/2" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10	5,04	50,40
46	ΓΩΝΙΕΣ 2" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10	2,28	22,80
47	ΓΩΝΙΕΣ 3" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10	9,63	96,30
48	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" Θ.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	80	1,11	88,80
49	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" Α.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	80	1,32	105,60
50	ΓΩΝΙΕΣ 3/4" Θ.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20	2,00	40,00
51	ΓΩΝΙΕΣ 3/4" Α.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20	1,91	38,20
52	ΓΩΝΙΕΣ 1" Θ.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20	2,93	58,60
53	ΓΩΝΙΕΣ 1" Α.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20	2,80	56,00
54	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 3/4x1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30	0,34	10,20
55	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1"x1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30	0,44	13,20

56	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 3/4x1" ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,76	15,20
57	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 3/4x1/2 ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,55	11,00
58	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1"x1/2 ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,83	16,60
59	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1x1/4 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	1,12	11,20
60	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1x1 1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	6,93	69,30
61	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1 1/4x1 1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	2,73	27,30
62	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1 1/2x2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	4,83	48,30
63	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 2x2 1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	9,59	95,90
64	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 3/4x1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	0,35	3,50
65	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ 1/2" ΑΡΣ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜ.	80	4,69	375,20
66	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ 1/2" ΘΗΛ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	ΤΕΜ.	70	4,69	328,30
67	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ32X1" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	ΤΕΜ.	20	3,22	64,40
68	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ40X1 1/4" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	ΤΕΜ.	15	5,22	78,30
69	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ50X1 1/2" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	ΤΕΜ.	15	7,42	111,30
70	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ63X2" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	ΤΕΜ.	15	13,02	195,30
71	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ90X3" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	ΤΕΜ.	10	44,45	444,50
72	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ20X 1/2" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	ΤΕΜ.	50	1,61	80,50
73	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ25X 3/4" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	ΤΕΜ.	50	1,96	98,00
74	ΜΟΥΦΕΣ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	30	0,85	25,50
75	ΜΟΥΦΕΣ 3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	20	1,12	22,40
76	ΜΟΥΦΕΣ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	20	1,86	37,20
77	ΜΟΥΦΕΣ 1 1/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	2,31	23,10
78	ΜΟΥΦΕΣ 1 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	3,22	32,20
79	ΜΟΥΦΕΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	4,83	48,30
80	ΜΟΥΦΕΣ 3" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	17,22	172,20
81	ΤΑΦ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΤΕΜ.	50	1,37	68,50
82	ΤΑΦ 3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΤΕΜ.	20	2,45	49,00
83	ΤΑΦ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	ΤΕΜ.	20	3,01	60,20
84	ΤΑΦ 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,46	9,20
85	ΤΑΦ 3/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,56	11,20
86	ΤΑΦ 1" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,88	17,60
87	ΤΑΦ 1 1/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	4,33	43,30
88	ΤΑΦ 1 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	5,36	53,60
89	ΤΑΦ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	8,19	81,90
90	ΤΑΦ 2 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	20,95	209,50
91	ΤΑΦ 3" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	23,66	236,60
92	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΘΗΛ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	150	0,53	79,50
93	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΘΗΛ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	100	0,88	88,00
94	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΘΗΛ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	100	0,46	46,00
95	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΘΗΛ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	100	0,48	48,00
96	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΑΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	30	0,48	14,40
97	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΑΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	30	0,60	18,00
98	ΤΑΠΕΣ 1" ΑΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	ΤΕΜ.	30	0,95	28,50
99	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	30	0,25	7,50
100	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	30	0,27	8,10
101	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΘΗΛ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,39	7,80
102	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	50	0,27	13,50
103	ΤΑΠΕΣ 1" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	20	0,39	7,80
104	ΤΑΠΕΣ 2" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	10	3,71	37,10
105	ΤΑΠΕΣ Φ63 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	ΤΕΜ.	10	7,21	72,10
106	ΤΑΠΕΣ Φ90 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	ΤΕΜ.	10	9,24	92,40
107	ΤΑΠΕΣ Φ110 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	ΤΕΜ.	10	13,65	136,50
108	ΤΑΠΕΣ Φ125 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	ΤΕΜ.	10	19,25	192,50
109	ΤΑΠΕΣ Φ75 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	ΤΕΜ.	10	8,09	80,90
110	ΤΑΠΕΣ Φ140 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	ΤΕΜ.	10	20,65	206,50
111	ΤΑΠΕΣ Φ160 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	ΤΕΜ.	10	24,15	241,50
112	ΤΑΠΕΣ Φ200 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	ΤΕΜ.	10	37,31	373,10
113	ΜΑΝΣΟΝ Φ63 (16atm)	ΤΕΜ.	150	4,20	630,00
114	ΜΑΝΣΟΝ Φ75 (16atm)	ΤΕΜ.	30	4,87	146,10
115	ΜΑΝΣΟΝ Φ90 (16atm)	ΤΕΜ.	100	5,95	595,00

116	ΜΑΝΣΟΝ Φ110 (16atm)	TEM.	80	7,00	560,00
117	ΜΑΝΣΟΝ Φ125 (16atm)	TEM.	50	7,70	385,00
118	ΜΑΝΣΟΝ Φ160 (16atm)	TEM.	25	16,10	402,50
119	ΜΑΝΣΟΝ Φ225 (16atm)	TEM.	20	45,50	910,00
120	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18x2,5	ΜΕΤΡΑ	1.500	0,53	795,00
121	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ22x3	ΜΕΤΡΑ	200	0,69	138,00
122	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ28x3	ΜΕΤΡΑ	200	0,90	180,00
123	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ32x3	ΜΕΤΡΑ	200	0,98	196,00
124	LOCTITE	TEM.	100	1,09	109,00
125	ΤΕΦΛΟΝ ΜΕΓΑΛΑ	TEM.	30	1,37	41,10
126	ΜΠΟΥΚΑΛΕΣ ΠΡΟΠΑΝΙΟ	TEM.	30	6,02	180,60
127	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ	TEM.	30	5,94	178,20
128	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ63 χ1/2"	TEM.	80	3,98	318,40
129	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ63 χ1"	TEM.	30	3,98	119,40
130	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ75 χ1/2"	TEM.	20	4,19	83,80
131	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ90 χ1/2"	TEM.	90	4,34	390,60
132	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ90 χ1"	TEM.	20	4,76	95,20
133	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ110 χ1"	TEM.	20	5,95	119,00
134	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ125 χ1"	TEM.	20	7,35	147,00
135	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ125 χ1"	TEM.	20	8,16	163,20
136	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ140 χ1"	TEM.	20	9,09	181,80
137	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ140 χ1/2"	TEM.	20	9,09	181,80
138	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ160 χ1"	TEM.	10	10,85	108,50
139	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ200 χ1"	TEM.	10	17,92	179,20
140	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ60 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	15	57,12	856,80
141	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ80 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	15	61,04	915,60
142	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ100 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	15	83,16	1247,40
143	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ125 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	5	11,02	55,10
144	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ150 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	5	146,27	731,35
145	ΑΚΡΑ Φ63 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	40	10,15	406,00
146	ΑΚΡΑ Φ90 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	20	14,35	287,00
147	ΑΚΡΑ Φ110 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	20	16,77	335,40
148	ΑΚΡΑ Φ125 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	10	27,69	276,90
149	ΑΚΡΑ Φ160 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	8	32,55	260,40
150	ΖΙΜΠΟ Φ60x63 ΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM.	20	9,35	187,00
151	ΖΙΜΠΟ Φ60x63 ΑΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM.	5	7,18	35,90
152	ΖΙΜΠΟ Φ80x90 ΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM.	15	10,71	160,65
153	ΖΙΜΠΟ Φ80x90 ΑΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ	TEM.	5	8,65	43,25
154	ΖΙΜΠΟ Φ100x110 ΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ	TEM.	15	13,23	198,45
155	ΖΙΜΠΟ Φ100x110 ΑΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ	TEM.	5	10,71	53,55
156	ΤΑΦ Φ60 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	5	33,15	165,75
157	ΤΑΦ Φ80 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	5	46,73	233,65
158	ΤΑΦ Φ125 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	5	69,29	346,45
159	ΤΑΦ Φ150 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	5	101,89	509,45
160	ΤΑΦ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ63 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ	TEM.	5	14,00	70,00
161	ΤΑΦ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ	TEM.	5	24,33	121,65
162	ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΟ (ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ)	TEM.	100	0,27	27,00
163	ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΕΝΩΤΙΚΑ Φ140	TEM.	5	23,31	116,55
164	ΕΙΔΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ63 ΑΓΚΙΡΩΣΗΣ(ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	TEM.	30	77,28	2318,40
165	ΕΙΔΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ90 ΑΓΚΙΡΩΣΗΣ(ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	TEM.	23	96,00	2208,00
166	ΕΙΔΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ110 ΑΓΚΙΡΩΣΗΣ(ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	TEM.	15	100,00	1500,00
167	ΕΙΔΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ125 ΑΓΚΙΡΩΣΗΣ(ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	TEM.	10	146,00	1460,00
168	ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PVC Φ63-75 16 ATM	TEM.	15	3,21	48,15
169	ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PVC Φ75-90 16 ATM	TEM.	15	4,13	61,95
170	ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PVC Φ90-110 16 ATM	TEM.	15	5,57	83,55
171	ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PVC Φ110-125 16 ATM	TEM.	10	7,92	79,20
172	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ60	TEM.	20	0,41	8,20
173	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ80	TEM.	12	0,41	4,92
174	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ100	TEM.	12	0,48	5,76
175	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ125	TEM.	12	0,67	8,04

176	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ160	ΤΕΜ.	10	0,95	9,50
177	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ200	ΤΕΜ.	10	1,16	11,60
178	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8x70	ΤΕΜ.	400	0,44	176,00
179	ΚΟΛΛΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ ΓΙΑ PVC 250 CC	ΤΕΜ.	10	2,73	27,30
180	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ63 -22ο 16 ATM	ΤΕΜ.	10	3,82	38,20
181	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ63 -45ο 16 ATM	ΤΕΜ.	10	3,85	38,50
182	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ63 -90ο 16 ATM	ΤΕΜ.	10	4,34	43,40
183	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ90 -22ο 16 ATM	ΤΕΜ.	10	6,62	66,20
184	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ90 -45ο 16 ATM	ΤΕΜ.	10	7,00	70,00
185	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ90 -90ο 16 ATM	ΤΕΜ.	10	8,67	86,70
186	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ110 -90ο 16 ATM	ΤΕΜ.	8	13,00	104,00
187	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ63 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	800	2,37	1896,00
188	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ90 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	60	5,00	300,00
189	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ140 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	30	7,14	214,20
190	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ160 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	30	10,50	315,00
191	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ200 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	40	21,27	850,80
192	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ225 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	12	27,00	324,00
193	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ250 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	12	33,00	396,00
194	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ Φ250	ΜΕΤΡΑ	96	13,50	1296,00
195	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ Φ315	ΜΕΤΡΑ	102	17,50	1785,00
196	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ Φ400	ΜΕΤΡΑ	48	22,00	1056,00
197	ΛΑΣΤΙΧΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 16 atm	ΜΕΤΡΑ	200	3,00	600,00
198	ΛΑΣΤΙΧΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 16 atm	ΜΕΤΡΑ	200	5,00	1000,00
199	ΛΑΣΤΙΧΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 16 atm	ΜΕΤΡΑ	300	8,00	2400,00
200	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ	ΤΕΜ.	3	220,00	660,00
201	ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ	ΤΕΜ.	3	220,00	660,00
202	ΜΕΙΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ ΡΑΡΗΑΕΛ(ΦΛΑΤΖΩΤΗ) Φ63	ΤΕΜ.	2	210,00	420,00
203	ΜΕΙΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ ΡΑΡΗΑΕΛ(ΦΛΑΤΖΩΤΗ) Φ90	ΤΕΜ.	2	260,00	520,00
204	ΠΙΛΟΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΕΙΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ ΡΑΡΗΑΕΛ	ΤΕΜ.	5	150,00	750,00
205	ΦΙΛΤΡΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΦΛΑΤΖΑ Φ65	ΤΕΜ.	3	60,00	180,00
206	ΦΙΛΤΡΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΦΛΑΤΖΑ Φ80	ΤΕΜ.	3	90,00	270,00
207	ΣΧΑΡΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 40x70cm Β.Τ.	ΤΕΜ.	16	91,00	1456,00
208	ΣΧΑΡΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 40x70cm Ε.Τ. 60/90	ΤΕΜ.	16	84,00	1344,00
209	ΟΥΡΕΣ ΓΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ 1/2"	ΤΕΜ.	80	1,16	92,80
210	ΡΟΔΕΛΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 3/4"	ΤΕΜ.	500	0,27	135,00
211	ΦΙΜΠΕΡ 3/4"	ΤΕΜ.	500	0,21	105,00
212	ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2"	ΤΕΜ.	50	4,45	222,50
213	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΞ 60cm	ΤΕΜ.	50	2,70	135,00
214	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ100 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΜΕΤΡΑ	20	1,79	35,80
215	ΤΑΦ Φ100-100 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	15	1,65	24,75
216	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ100/50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	15	0,97	14,55
217	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	25	1,26	31,50
218	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΜΕΤΡΑ	18	0,97	17,46
219	ΤΑΦ Φ50-50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	8	0,95	7,60
220	ΓΩΝΙΕΣ Φ50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	8	0,86	6,88
221	ΗΜΙΓΩΝΙΕΣ Φ50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	8	0,87	6,96
222	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ110-125 16atm	ΤΕΜ.	10	11,41	114,10
223	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ125-140 16atm	ΤΕΜ.	10	14,00	140,00
224	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ63-90 16atm	ΤΕΜ.	15	5,88	88,20
225	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ140-160 16atm	ΤΕΜ.	15	17,75	266,25
226	ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ	ΤΕΜ.	30	3,85	115,50
227	ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΟ	ΤΕΜ.	20	5,81	116,20
228	ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΕΣ	ΤΕΜ.	40	2,70	108,00
229	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΛΑΤΗΣ	ΤΕΜ.	10	15,00	150,00
230	ΒΙΔΕΣ Ν.6 ΓΙΑ ΟΥΠΑ	ΤΕΜ.	260	0,05	13,00
231	ΒΙΔΕΣ Ν.8 ΓΙΑ ΟΥΠΑ	ΤΕΜ.	260	0,05	13,00
232	ΒΙΔΕΣ Ν.10 ΓΙΑ ΟΥΠΑ	ΤΕΜ.	260	0,05	13,00
233	ΣΙΦΩΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΤΗΡΟΣ Β.Τ.	ΤΕΜ.	50	6,23	311,50
234	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΑΠΛΕΣ	ΤΕΜ.	35	2,63	92,05

235	ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ.	100	14,00	1400,00
				ΣΥΝΟΛΟ	59.983,73
				ΦΠΑ (24%)	14.396,10
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	74.379,83

Ψαχνά, 03-08-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ3/Α

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 10/2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»

Ενδ. Προϋπολογισμός: **74.379,83€**

CPV 44115210-4

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια υλικών για την κάλυψη αναγκών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων δικτύων ύδρευσης και άρδευσης των οικισμών του Δήμου.

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι τα εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.
1	ΒΑΝΕΣ 1/2" Θ.Θ. CIM	TEM.	500
2	ΒΑΝΕΣ 3/4" Θ.Θ. CIM	TEM.	30
3	ΒΑΝΕΣ 1" Θ.Θ. CIM	TEM.	15
4	ΒΑΝΕΣ 1,1/4" Θ.Θ. CIM	TEM.	10
5	ΒΑΝΕΣ 1,1/2 Θ.Θ. CIM	TEM.	10
6	ΒΑΝΕΣ 2" Θ.Θ. CIM	TEM.	7
7	ΒΑΝΕΣ 3" Θ.Θ. CIM	TEM.	7
8	ΒΑΝΕΣ 2,1/2" Θ.Θ. CIM	TEM.	15
9	ΒΑΝΕΣ 1/2" Α.Θ. CIM (ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ)	TEM.	300
10	ΒΡΥΣΗ 1/2" CIM	TEM.	200
11	ΜΑΣΤΟΙ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ	TEM.	200
12	ΜΑΣΤΟΙ 3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ	TEM.	50
13	ΜΑΣΤΟΙ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ	TEM.	50
14	ΜΑΣΤΟΙ 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30

15	ΜΑΣΤΟΙ 3/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30
16	ΜΑΣΤΟΙ 1" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30
17	ΜΑΣΤΟΙ 1 1/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
18	ΜΑΣΤΟΙ 1 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
19	ΜΑΣΤΟΙ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
20	ΜΑΣΤΟΙ 2 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
21	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ16x2x1,1/2 ΑΡ.	TEM.	100
22	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ16x2x1/2 ΘΗΛ.	TEM.	100
23	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ18x2,5x1/2 ΑΡ.	TEM.	600
24	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ18x2,5x1/2 ΘΗΛ.	TEM.	600
25	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ22x3x3/4 ΑΡ.	TEM.	100
26	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ22x3x3/4 ΘΗΛ.	TEM.	60
27	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ28x3x1 ΑΡ.	TEM.	30
28	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ28x3x1 ΘΗΛ.	TEM.	60
29	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ32 Ν.Τ. ΑΡ.	TEM.	60
30	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ Φ32 Ν.Τ. ΘΗΛ.	TEM.	60
31	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ16x2	TEM.	50
32	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ18x2,5	TEM.	120
33	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ22x3	TEM.	80
34	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ28x3	TEM.	30
35	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ32x3	TEM.	30
36	ΦΛΟΤΕΡ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	TEM.	10
37	ΦΛΟΤΕΡ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	TEM.	10
38	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	50
39	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	40
40	ΓΩΝΙΕΣ 3/4" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
41	ΓΩΝΙΕΣ 3/4" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
42	ΓΩΝΙΕΣ 1" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
43	ΓΩΝΙΕΣ 1" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	11
44	ΓΩΝΙΕΣ 1 1/4" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
45	ΓΩΝΙΕΣ 1 1/2" Α.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
46	ΓΩΝΙΕΣ 2" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
47	ΓΩΝΙΕΣ 3" Θ.Θ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10

48	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" Θ.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	80
49	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" Α.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	80
50	ΓΩΝΙΕΣ 3/4" Θ.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20
51	ΓΩΝΙΕΣ 3/4" Α.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20
52	ΓΩΝΙΕΣ 1" Θ.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20
53	ΓΩΝΙΕΣ 1" Α.Θ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20
54	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 3/4χ1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30
55	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1"χ1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30
56	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 3/4χ1" ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
57	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 3/4χ1/2 ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
58	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1"χ1/2 ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
59	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1χ1/4 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
60	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1χ1 1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
61	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1 1/4χ1 1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
62	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 1 1/2χ2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
63	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 2χ2 1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
64	ΣΥΣΤΟΛΕΣ 3/4χ1/2 ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
65	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ 1/2" ΑΡΣ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	TEM.	80
66	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ 1/2" ΘΗΛ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	TEM.	70
67	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ32Χ1" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	TEM.	20
68	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ40Χ1 1/4" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	TEM.	15
69	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ50Χ1 1/2" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	TEM.	15
70	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ63Χ2" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	TEM.	15
71	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ90Χ3" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	TEM.	10
72	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ20Χ 1/2" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	TEM.	50
73	ΡΑΚΟΡ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ25Χ 3/4" ΑΡΣ. ΕΞΩΤ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ	TEM.	50
74	ΜΟΥΦΕΣ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	30
75	ΜΟΥΦΕΣ 3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20
76	ΜΟΥΦΕΣ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	20
77	ΜΟΥΦΕΣ 1 1/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
78	ΜΟΥΦΕΣ 1 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
79	ΜΟΥΦΕΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
80	ΜΟΥΦΕΣ 3" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10

81	ΤΑΦ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	TEM.	50
82	ΤΑΦ 3/4" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	TEM.	20
83	ΤΑΦ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ	TEM.	20
84	ΤΑΦ 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
85	ΤΑΦ 3/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
86	ΤΑΦ 1" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
87	ΤΑΦ 1 1/4" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
88	ΤΑΦ 1 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
89	ΤΑΦ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
90	ΤΑΦ 2 1/2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
91	ΤΑΦ 3" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
92	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΘΗΛ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	150
93	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΘΗΛ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	100
94	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΘΗΛ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	100
95	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΘΗΛ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	100
96	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΑΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	30
97	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΑΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	30
98	ΤΑΠΕΣ 1" ΑΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ	TEM.	30
99	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30
100	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	30
101	ΤΑΠΕΣ 1/2" ΘΗΛ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
102	ΤΑΠΕΣ 3/4" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	50
103	ΤΑΠΕΣ 1" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	20
104	ΤΑΠΕΣ 2" ΑΡ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	TEM.	10
105	ΤΑΠΕΣ Φ63 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	TEM.	10
106	ΤΑΠΕΣ Φ90 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	TEM.	10
107	ΤΑΠΕΣ Φ110 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	TEM.	10
108	ΤΑΠΕΣ Φ125 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	TEM.	10
109	ΤΑΠΕΣ Φ75 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	TEM.	10
110	ΤΑΠΕΣ Φ140 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	TEM.	10
111	ΤΑΠΕΣ Φ160 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	TEM.	10
112	ΤΑΠΕΣ Φ200 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΕΣ	TEM.	10
113	ΜΑΝΣΟΝ Φ63 (16atm)	TEM.	150

114	ΜΑΝΣΟΝ Φ75 (16atm)	TEM.	30
115	ΜΑΝΣΟΝ Φ90 (16atm)	TEM.	100
116	ΜΑΝΣΟΝ Φ110 (16atm)	TEM.	80
118	ΜΑΝΣΟΝ Φ125 (16atm)	TEM.	50
117	ΜΑΝΣΟΝ Φ160 (16atm)	TEM.	25
119	ΜΑΝΣΟΝ Φ225 (16atm)	TEM.	20
120	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18χ2,5	ΜΕΤΡΑ	1.500
121	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ22χ3	ΜΕΤΡΑ	200
122	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ28χ3	ΜΕΤΡΑ	200
123	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ32χ3	ΜΕΤΡΑ	200
124	ΛΟCTITE	TEM.	100
125	ΤΕΦΛΟΝ ΜΕΓΑΛΑ	TEM.	30
126	ΜΠΟΥΚΑΛΕΣ ΠΡΟΠΑΝΙΟ	TEM.	30
127	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ	TEM.	30
128	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ63 χ1/2"	TEM.	80
129	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ63 χ1"	TEM.	30
130	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ75 χ1/2"	TEM.	20
131	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ90 χ1/2"	TEM.	90
132	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ90 χ1"	TEM.	20
133	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ110 χ1"	TEM.	20
134	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ125 χ1"	TEM.	20
135	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ125 χ1"	TEM.	20
136	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ140 χ1"	TEM.	20
137	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ140 χ1/2"	TEM.	20
138	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ160 χ1"	TEM.	10
139	ΠΑΡΟΧΕΣ Φ200 χ1"	TEM.	10
140	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ60 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	15
141	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ80 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	15
142	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ100 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	15
143	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ125 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	5
144	ΒΑΝΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ150 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ	TEM.	5
145	ΑΚΡΑ Φ63 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	40
146	ΑΚΡΑ Φ90 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	20

147	ΑΚΡΑ Φ110 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	20
148	ΑΚΡΑ Φ125 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	10
149	ΑΚΡΑ Φ160 ΘΗΛ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	8
150	ΖΙΜΠΟ Φ60x63 ΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM.	20
151	ΖΙΜΠΟ Φ60x63 ΑΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM.	5
152	ΖΙΜΠΟ Φ80x90 ΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM.	15
153	ΖΙΜΠΟ Φ80x90 ΑΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ	TEM.	5
154	ΖΙΜΠΟ Φ100x110 ΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ	TEM.	15
155	ΖΙΜΠΟ Φ100x110 ΑΤΟΡΝΑΡΙΣΤΟ	TEM.	5
156	ΤΑΦ Φ60 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	5
157	ΤΑΦ Φ80 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	5
158	ΤΑΦ Φ125 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	5
159	ΤΑΦ Φ150 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ	TEM.	5
160	ΤΑΦ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ63 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ	TEM.	5
161	ΤΑΦ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90 ΜΑΝΤΙΜΕΝΙΑ	TEM.	5
162	ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΖΙΜΠΟ (ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ)	TEM.	100
163	ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΕΝΩΤΙΚΑ Φ140	TEM.	5
164	ΕΙΔΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ63 ΑΓΚΙΡΩΣΗΣ(ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	TEM.	30
165	ΕΙΔΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ90 ΑΓΚΙΡΩΣΗΣ(ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	TEM.	23
166	ΕΙΔΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ110 ΑΓΚΙΡΩΣΗΣ(ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	TEM.	15
167	ΕΙΔΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ125 ΑΓΚΙΡΩΣΗΣ(ΕΛΛΗΝΙΚΑ)	TEM.	10
168	ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PVC Φ63-75 16 ATM	TEM.	15
169	ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PVC Φ75-90 16 ATM	TEM.	15
170	ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PVC Φ90-110 16 ATM	TEM.	15
171	ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ PVC Φ110-125 16 ATM	TEM.	10
172	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ60	TEM.	20
173	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ80	TEM.	12
174	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ100	TEM.	12
175	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ125	TEM.	12
176	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ160	TEM.	10
177	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ200	TEM.	10
178	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8x70	TEM.	400
179	ΚΟΛΛΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ ΓΙΑ PVC 250 CC	TEM.	10

180	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ63 -22ο 16 ATM	TEM.	10
181	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ63 -45ο 16 ATM	TEM.	10
182	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ63 -90ο 16 ATM	TEM.	10
183	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ90 -22ο 16 ATM	TEM.	10
184	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ90 -45ο 16 ATM	TEM.	10
185	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ90 -90ο 16 ATM	TEM.	10
186	ΚΑΜΠΥΛΕΣ PVC Φ110 -90ο 16 ATM	TEM.	8
187	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ63 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	800
191	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ90 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	60
192	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ140 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	30
193	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ160 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	30
194	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ200 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	40
195	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ225 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	12
196	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Φ250 (16 atm)	ΜΕΤΡΑ	12
197	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ Φ250	ΜΕΤΡΑ	96
198	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ Φ315	ΜΕΤΡΑ	102
199	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ Φ400	ΜΕΤΡΑ	48
200	ΛΑΣΤΙΧΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 16 atm	ΜΕΤΡΑ	200
201	ΛΑΣΤΙΧΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 16 atm	ΜΕΤΡΑ	200
202	ΛΑΣΤΙΧΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 16 atm	ΜΕΤΡΑ	300
203	ΜΕΙΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ RARHAEL(ΦΛΑΤΖΩΤΗ) Φ90	TEM.	2
204	ΠΙΛΟΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΕΙΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ RARHAEL	TEM.	5
205	ΦΙΛΤΡΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΦΛΑΤΖΑ Φ65	TEM.	3
206	ΦΙΛΤΡΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΦΛΑΤΖΑ Φ80	TEM.	3
207	ΣΧΑΡΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 40χ70cm B.T.	TEM.	16
208	ΣΧΑΡΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 40χ70cm E.T. 60/90	TEM.	16
209	ΟΥΡΕΣ ΓΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ 1/2"	TEM.	80
210	ΡΟΔΕΛΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 3/4"	TEM.	500
211	ΦΙΜΠΕΡ 3/4"	TEM.	500
212	ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2"	TEM.	50
213	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΞ 60cm	TEM.	50
214	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ100 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΜΕΤΡΑ	20
215	ΤΑΦ Φ100-100 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	TEM.	15

216	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ100/50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	15
217	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	25
218	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΜΕΤΡΑ	18
219	ΤΑΦ Φ50-50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	8
220	ΓΩΝΙΕΣ Φ50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	8
221	ΗΜΙΓΩΝΙΕΣ Φ50 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 6ΑΤΜ.	ΤΕΜ.	8
222	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ110-125 16atm	ΤΕΜ.	10
223	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ125-140 16atm	ΤΕΜ.	10
224	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ63-90 16atm	ΤΕΜ.	15
225	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ Φ140-160 16atm	ΤΕΜ.	15
226	ΤΑΙΝΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΩΣ	ΤΕΜ.	30
227	ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΟ	ΤΕΜ.	20
228	ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΑΝΤΙΜΟΥΧΛΙΚΕΣ	ΤΕΜ.	40
229	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΠΛΑΤΗΣ	ΤΕΜ.	10
230	ΒΙΔΕΣ Ν.6 ΓΙΑ ΟΥΠΑ	ΤΕΜ.	260
231	ΒΙΔΕΣ Ν.8 ΓΙΑ ΟΥΠΑ	ΤΕΜ.	260
232	ΒΙΔΕΣ Ν.10 ΓΙΑ ΟΥΠΑ	ΤΕΜ.	260
233	ΣΙΦΩΝΙ ΣΠΙΡΑΛ ΝΙΠΤΗΡΟΣ Β.Τ.	ΤΕΜ.	50
234	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΑΠΛΕΣ	ΤΕΜ.	35
235	ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ.	100

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένους κατασκευαστές.

Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα μικρούλικά (π.χ. δακτύλιοι στεγανότητας, βίδες, περικόχλια, βολάν - χερούλια βανών κ.λ.π.), τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Επιπλέον στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του συνεργείου ύδρευσης –άρδευσης του Δήμου.

Όλα τα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει:

- να είναι **καινούργια, αμεταχείριστα,**
- να φέρουν **σήμανση CE**
- να συνοδεύονται από τις σχετικές **δηλώσεις συμμόρφωσης.**
- Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς τεχνικών φυλλαδίων, πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική).

- Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους, τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους.

Οι προδιαγραφές για όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE) και με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής και λειτουργίας και σύμφωνα με τα διεθνή (EN, DIN, VDE κ.λ.π.) και ελληνικά (ΕΛ.Ο.Τ.) πρότυπα και κανονισμούς.

Τα **εργοστάσια κατασκευής να είναι πιστοποιημένα κατά ISO9001** τόσο ως προς τη διαδικασία παραγωγής όσο και ως προς την ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων. Απαιτείται **επί ποινή αποκλεισμού το πιστοποιητικό της σειράς ISO9001 του κατασκευαστικού οίκου των προσφερομένων προϊόντων**, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό.

Τυχόν απόκλιση προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα συνεπάγεται την απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Ψαχνά, 03-08-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ3/Α

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 10/2020
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**»
Ενδ. Προϋπολογισμός: **74.379,83€**

CPV 441115210-4

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° Αντικείμενο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια υλικών ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης για τις ανάγκες του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων, έτους 2020-2021.

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά μετά από ειδοποίηση των αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε **74.379,83€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα βαρύνει την πίστωση με **Κ.Α.25-6662.001 «προμήθεια υλικών για συντήρηση δικτύων ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης»**.

Άρθρο 2° Ισχύουσες Διατάξεις

Η διενέργεια του Διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις :

1. Νόμος 4412/2016,όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.4605/2019 και ισχύει.
2. Ο Νόμος 3463 / 2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» και ο Ν. 3852/2010
3. Ο Νόμος 2286 / 95 « Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
4. Το Π.Δ 394 / 96 « Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»
5. Το Π.Δ 105 / 2000 «Προσαρμογή Ελληνικής Νομοθεσίας περί προμηθειών του Δημόσιου Τομέα προς το Κοινοτικό Δίκαιο.
6. Τον προϋπολογισμό του έτους 2020-2021 όπου αναγράφεται πίστωση στον **Κ.Α.25-6662.001 «προμήθεια υλικών για συντήρηση δικτύων ύδρευσης, άρδευσης και αποχέτευσης»**. **36.500,00€** για το έτος **2020** και **37.879,83€** για το έτος **2021**.
7. Της αντίστοιχης διακήρυξης.

Άρθρο 3° Τεύχη δημοπράτησης

Στοιχεία της συγκεκριμένης προμήθειας αποτελούν κατά σειρά προτεραιότητας:

- 1). Η Διακήρυξη
- 2). Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 3). Οι Τεχνικές Προδιαγραφές

4). Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου

5). Ο ενδεικτικός προϋπολογισμό

Άρθρο 4° Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.4605/2019 και ισχύει.

Άρθρο 5° Ανακοίνωση Αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει στο δήμο σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 10 ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 6° Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν. 4412/2016. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια από την υπογραφή της και για ένα έτος

Άρθρο 7° Εγγυήσεις

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να καταβάλλουν εγγύηση συμμετοχής ίση προς ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού μελέτης σε Γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή σε ισόποση εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς ΦΠΑ.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή από την Επιτροπή.

Άρθρο 8° Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνεται αργότερα των δύο μηνών από την ημερομηνία της εκάστοτε παράδοσης και σύμφωνα με το εκδοθέν τιμολόγιο του προμηθευτή, αφού προηγουμένως υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9° Τόπος και χρόνος Παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά στις αποθήκες του Δήμου κατόπιν συνεννόησης με το Γραφείο Προμηθειών, με Δελτία Παραγγελίας, χωρίς καθυστέρηση και μέχρι το μεσημέρι της επόμενης ημέρας, αφαιρουμένων των αργιών.

Άρθρο 10° Επιβαρύνσεις Μειοδότη

Ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κρατήσεις 2 % υπέρ ΤΑΔΚΥ και κάθε άλλη νόμιμη κράτηση. Το ποσοστό του ΦΠΑ που προβλέπεται από το νόμο βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 11° Περιπτώσεις αστοχιών

Όταν διαπιστώνεται ακαταλληλότητα ή αστοχίες των υλικών, από οποιαδήποτε αιτία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τότε μετά από εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας το Δημοτικό Συμβούλιο αποφαινεται, για την έκπτωση του προμηθευτή.

Άρθρο 12° Εκτέλεση της προμήθειας

Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται από τον ίδιο προμηθευτή με τις τιμές που θα έχουν συμφωνηθεί στο Διαγωνισμό.

Άρθρο 13° Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία της Προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Άρθρο 14° – Τιμές

Η προσφερόμενη τιμή θα αναφέρεται σε ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών της μελέτης. Τα ανωτέρω ποσοστά έκπτωσης θα είναι σταθερά σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ψαχνά, 03-08-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ3/Α

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ Α'

