



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 532.952,00€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**
- 3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 5. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 532.952,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

CPV:45231300-8 (Κατασκευαστικές Εργασίες για αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης).

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης των αναγκαίων εργασιών επισκευής όλων των δικτύων ύδρευσης, τόσο της Δημοτικής Κοινότητας Δράμας, όσο και όλων των Τοπικών Κοινοτήτων. **Ο Ανάδοχος θα επιλαμβάνεται της επισκευής των βλαβών, όλες τις ώρες της ημέρας (σε εικοσιτετράωρη βάση), καθώς και όλα τα Σαββατοκύριακα, και όλες τις Αργίες και Εορτές.**

Η ανάθεση αφορά την αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης που θα παρουσιάσουν τα δίκτυα ύδρευσης για διάστημα δώδεκα (12) μηνών ή έως την εξάντληση του ποσού, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. **Κριτήριο κατακύρωσης** θα είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά** βάσει τιμής σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των 532.952,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και CPV:45231300-8 (Κατασκευαστικές Εργασίες για αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης).

Παρακάτω παρουσιάζονται ομαδοποιημένα όλοι οι αγωγοί του δικτύου με τις διατομές τους και το υλικό κατασκευής τους.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1
ΑΓΩΓΟΙ – ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΓΩΓΟΥ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ (mm)
ΟΜΑΔΑ 1^η			
1	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ60	ΑΜΙΑΝΤΟΣ	60
2	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	63
3	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	63
4	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ2"	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ	2"
ΟΜΑΔΑ 2^η			
1	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ80	ΑΜΙΑΝΤΟΣ	80
2	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	90
3	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	90
4	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ3"	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ	3"
ΟΜΑΔΑ 3^η			
1	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ100	ΑΜΙΑΝΤΟΣ	100
2	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	110
3	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	110
4	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ	110
ΟΜΑΔΑ 4^η			
1	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125	ΑΜΙΑΝΤΟΣ	125
2	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	125
3	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	125

4	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ	125
5	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	140
6	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	140
ΟΜΑΔΑ 5^η			
1	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ150	ΑΜΙΑΝΤΟΣ	150
2	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	160
3	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	160
4	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ	160
5	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ180	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	180
6	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ180	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	180
ΟΜΑΔΑ 6^η			
1	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200	ΑΜΙΑΝΤΟΣ	200
2	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	200
3	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	200
4	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	225
5	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ))	225
6	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ	200
ΟΜΑΔΑ 7^η			
1	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ250	ΑΜΙΑΝΤΟΣ	250
2	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ250	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	250
3	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ250	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	250
4	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ250	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ	250
5	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ))	280
6	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ	280
ΟΜΑΔΑ 8^η			
1	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ300	ΑΜΙΑΝΤΟΣ	300
2	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ300	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ	300
3	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ315	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	315
4	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ315	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	315
ΟΜΑΔΑ 9^η			
1	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ350	ΑΜΙΑΝΤΟΣ	350
2	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ355	PVC (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ)	355
3	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ355	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	355
4	ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ400	PE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)	400

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΣΩΜΑΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
-----	-----------

1	ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"
2	ΚΑΝΟΥΛΑ 3/4"
3	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 1/2"
4	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 3/4"
5	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 1"
6	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 11/4"
7	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 11/2"
8	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 2"
9	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 21/2"
10	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ. ΡΟΗΣ Α.Θ. 1/2"
11	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ. ΡΟΗΣ Α.Θ. 3/4"
12	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1/2"
13	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 3/4"
14	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1"
15	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 11/4"
16	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 11/2"
17	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 2"
18	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 21/2"
19	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"
20	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"
21	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"
22	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/4"
23	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/2"
24	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"
25	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 21/2"
26	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"
27	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"
28	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"
29	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/4"
30	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/2"
31	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"
32	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 21/2"
33	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 1/2"
34	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 3/4"
35	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 1"
36	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 11/4"
37	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 11/2"
38	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 2"
39	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 21/2"
40	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 3/4χ1/2"
41	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 1χ1/2"
42	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 1χ3/4"
43	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/4χ1/2"
44	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/4χ3/4"
45	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/4χ1"
46	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/2χ1/2"
47	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/2χ3/4"

48	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/2χ1"
49	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/2χ11/4"
50	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 2χ1"
51	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 2χ11/4"
52	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 2χ11/2"
53	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 21/2χ2"
54	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4χ1/2"
55	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1χ1/2"
56	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1Χ3/4"
57	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/4χ1/2"
58	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/4χ3/4"
59	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/4χ1"
60	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2χ1/2"
61	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2χ3/4"
62	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2χ1"
63	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2Χ11/4"
64	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2Χ2"
65	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 2χ1"
66	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 2Χ11/4"
67	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 2χ11/2"
68	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1/2"
69	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 3/4"
70	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1"
71	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 11/4"
72	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 11/2"
73	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 2"
74	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 21/2"
75	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1/2"
76	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 3/4"
77	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1"
78	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 11/4"
79	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 11/2"
80	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 2"
81	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 21/2"
82	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"
83	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"
84	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"
85	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/4"
86	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/2"
87	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"
88	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 21/2"
89	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1/2"
90	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 3/4"
91	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1"
92	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 11/4"
93	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 11/2"
94	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 2"

95	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 21/2"
96	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ50
97	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ65
98	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ80
99	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ100
100	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ150
101	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ200
102	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ250
103	ΒΑΝΑ Ε.Α. Φ60
104	ΒΑΝΑ Ε.Α. Φ80
105	ΒΑΝΑ Ε.Α. Φ100
106	ΒΑΝΑ Ε.Α. Φ150
107	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63
108	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75
109	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90
110	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110
111	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125
112	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140
113	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160
114	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180
115	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200
116	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ63
117	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ75
118	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ90
119	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ110
120	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ125
121	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ140
122	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ160
123	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ200
124	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ63
125	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ75
126	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ90
127	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ110
128	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ125
129	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ140
130	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ160
131	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ200
132	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ63
133	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ75
134	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ90
135	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ110
136	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ125
137	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ140
138	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ160
139	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ180
140	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ200
141	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ63

142	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ75
143	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ90
144	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ110
145	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ125
146	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ140
147	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ160
148	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ180
149	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ200
150	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63
151	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75
152	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90
153	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110
154	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125
155	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140
156	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160
157	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180
158	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200
159	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63
160	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75
161	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90
162	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110
163	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125
164	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140
165	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160
166	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180
167	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200
168	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63
169	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75
170	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90
171	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110
172	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125
173	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140
174	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160
175	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180
176	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63
177	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75
178	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90
179	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110
180	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125
181	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140
182	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160
183	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180
184	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200
185	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90/63
186	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/90
187	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/63
188	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63/50

189	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75/63
190	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90/63
191	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90/75
192	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/63
193	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/75
194	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/90
195	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125/63
196	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125/75
197	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125/90
198	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125/110
199	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140/90
200	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140/110
201	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140/125
202	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160/90
203	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160/110
204	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160/125
205	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160/140
206	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180/90
207	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180/110
208	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180/125
209	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180/160
210	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200/110
211	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200/125
212	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200/140
213	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200/160
214	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ63
215	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ75
216	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ90
217	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ110
218	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ125
219	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ140
220	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ160
221	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ200
222	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ225
223	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ250
224	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ315
225	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ20
226	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ25
227	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ32
228	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΘΗΛΥΚΟ Φ20
229	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΘΗΛΥΚΟ Φ25
230	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΘΗΛΥΚΟ Φ32
231	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ20
232	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ25
233	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ32
234	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4χ1/2"
235	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1Χ1/2"

236	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/4χ3/4"
237	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/2χ3/4"
238	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2χ1"
239	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"
240	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"
241	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"
242	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/4"
243	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/2"
244	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"
245	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2"
246	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4"
247	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1"
248	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 11/4"
249	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 11/2"
250	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2"
251	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ63
252	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ90
253	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ110
254	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ125
255	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ140
256	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ160
257	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ200
258	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ63
259	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ90
260	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ110
261	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ125
262	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ140
263	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ160
264	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ200
265	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ63
266	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ90
267	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ110
268	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ125
269	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ140
270	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ160
271	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ200
272	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ63
273	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ90
274	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ110
275	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ125
276	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ140
277	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ160
278	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ200
279	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ63
280	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ90
281	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ110
282	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ125

283	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ140
284	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ160
285	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ200
286	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ15χ2,5
287	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ18χ2,5
288	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ22x3
289	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ28x3
290	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ32x3
291	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ15
292	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16
293	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18
294	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22
295	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ28
296	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ32
297	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ15
298	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ16
299	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ18
300	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ22
301	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ28
302	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ32
303	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ15
304	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ16
305	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ18
306	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ22
307	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ28
308	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ32
309	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ15
310	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ18
311	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ22
312	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ28
313	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ32
314	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ15
315	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ18
316	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ22
317	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ28
318	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ32
319	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ15
320	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ18
321	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ22
322	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ28
323	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ32
324	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ15
325	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ18
326	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ22
327	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ28
328	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ32
329	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ15

330	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ18
331	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ22
332	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ28
333	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ32
334	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1/2"
335	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 3/4"
336	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1"
337	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1 1/4"
338	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ 1/2"
339	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ 3/4"
340	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ 1"
341	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ 1 1/4"
342	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ60
343	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ80
344	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ100
345	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ150
346	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ200
347	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ300
348	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ350
349	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ400
350	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ63
351	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ90
352	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ110
353	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ140
354	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ160
355	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ200
356	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ225
357	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ250
358	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ315
359	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ60X63
360	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ80X90
361	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ100X110
362	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ125X140
363	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ150X160
364	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ200X200
365	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ225X200
366	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ60X63
367	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ80X90
368	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ100X110
369	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ125X140
370	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ150X160
371	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ200X200
372	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ60
373	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ63
374	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ80
375	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ100

376	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ125
377	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ150
378	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ160
379	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ200
380	ΤΑΦ ΧΥΤΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ Φ60Χ60
381	ΤΑΦ ΧΥΤΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ Φ80Χ50-65
382	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 1"
383	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2"
384	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 46-76
385	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 63-85
386	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 84-107
387	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 107-133
388	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 132-159
389	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 157-184
390	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 184-207
391	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ60
392	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ80
393	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ100
394	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ125
395	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ150
396	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ63Χ1"
397	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ90Χ1"
398	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ110Χ1"
399	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ63x1"
400	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ75x1"
401	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ90x1"
402	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ110x1"
403	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ125x1"
404	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ140x1"
405	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ160x1"
406	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ200x1"
407	ΣΕΛΑ ΜΕ ΖΩΣΤΗΡΑ 60-77 1"
408	ΣΕΛΑ ΜΕ ΖΩΣΤΗΡΑ 77-105 1"
409	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 18-22 7,5cm
410	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 25-29 7,5cm
411	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 31-35 7,5cm
412	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 55-65 30cm
413	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 60-70 30cm
414	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 74-86 30cm
415	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 79-91 30cm
416	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 98-108 30cm
417	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 100-112 30cm
418	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 115-135 30cm
419	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 120-135 30cm
420	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 145-165 30cm
421	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 175-195 30cm
422	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 195-205 30cm

423	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 60-70 40cm
424	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 97-91 40cm
425	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 98-108 40cm
426	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 102-112 40cm
427	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 120-131 40cm
428	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 145-155 40cm
429	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 176-186 40cm
430	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 186-196 40cm
431	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 193-203 40cm
432	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 100-120 30cm
433	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 108-128 30cm
434	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 140-160 30cm
435	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 190-210 30cm
436	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 210-230 30cm
437	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 240-260 30cm
438	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 298-320 30cm
439	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 315-335 30cm
440	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 345-367 30cm
441	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 100-120 40cm
442	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 108-128 40cm
443	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 140-160 40cm
444	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 190-210 40cm
445	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 210-230 40cm
446	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 240-260 40cm
447	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 298-320 40cm
448	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 315-335 40cm
449	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 345-367 40cm
450	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 355-375 50cm
451	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 412-434 40cm
452	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN50/65 Φ57-74
453	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN50/65 Φ68-85
454	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN80 Φ84-106
455	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN80/100 Φ84-106
456	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN100 Φ99-119
457	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN100 Φ109-133
458	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN100/125 Φ109-133
459	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN125/150 Φ132-157
460	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN150 Φ157-183
461	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN150 Φ176-201
462	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN200 Φ193-215
463	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN200 Φ218-242
464	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN50 48-71
465	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN65 69-91
466	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN80 82-106

467	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN100 104-133
468	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN125 132-159
469	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN150 159-188
470	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN200 193-227
471	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN225 224-257
472	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN250 266-301
473	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN300 314-356
474	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.48-71/69-91
475	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.48-71/82-106
476	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.69-91/82-106
477	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.82-106/104-133
478	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.104-133/132-159
479	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN40-50 48-71
480	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN50-65 69-91
481	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN80 82-106
482	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN100 104-133
483	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN80 104-133
484	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN100 132-159
485	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN150 159-188
486	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN200 193-227
487	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN250 224-257
488	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN250 266-301
489	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN300 314-356
490	ΤΑΠΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ DN65 69-91
491	ΤΑΠΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ DN100 104-133
492	ΤΑΠΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ DN80 82-106
493	ΤΑΦ ΧΥΤΟ 3 ΚΕΦΑΛΩΝ Φ63Χ63
494	ΤΑΦ ΧΥΤΟ 3 ΚΕΦΑΛΩΝ Φ90Χ90
495	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ63Χ60
496	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ90Χ80
497	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ110Χ100
498	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ160Χ150
499	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ200Χ200
500	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟ Φ63Χ60
501	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟ Φ90Χ80
502	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟ Φ110Χ100

503	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟΦ160Χ150
504	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟΦ200Χ200
505	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ60
506	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ80
507	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ100
508	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ150
509	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ200
510	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ80Χ50-65
511	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ100Χ50-65
512	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ100Χ80
513	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ125Χ50-65
514	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ125Χ80
515	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ125Χ100
516	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗΦ150Χ50-65
517	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ150Χ80
518	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ150Χ100
519	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ150Χ125
520	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ200Χ100
521	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ200Χ125
522	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ200Χ150
523	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΚΕΦΑΛΩΝ ΧΥΤΗ Φ110Χ63
524	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΚΕΦΑΛΩΝ ΧΥΤΗ Φ90Χ63
525	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΚΕΦΑΛΩΝ ΧΥΤΗ Φ110Χ90
526	ΠΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ PVC ΧΥΤΟ Φ63
527	ΠΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ PVC ΧΥΤΟ Φ90
528	ΜΑΝΣΟΝ ΠΑΡΟΧΗΣ INOX 95-115Χ400 ΜΕ ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80
529	ΜΑΝΣΟΝ ΠΑΡΟΧΗΣ INOX 115-135Χ450 ΜΕ ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80
530	ΜΑΝΣΟΝ ΠΑΡΟΧΗΣ INOX 175-195Χ500 ΜΕ ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80
531	ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ 150Μ
532	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΛΟΥΜ. ΘΗΛ. 2"
533	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ Φ60
534	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ Φ80
535	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ Φ100
536	ΦΛΑΝΤΖΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΟΡΝΟΥ Φ65
537	ΦΛΑΝΤΖΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΑΙΜΟΥ Φ80
538	ΦΛΑΝΤΖΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΑΙΜΟΥ Φ100
539	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟ Β125 35Χ35

2.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος μετά τη γνωστοποίηση σε αυτόν της βλάβης από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, **θα πρέπει να διαθέτει στην αποθήκη του σε παρακαταθήκη όλα τα υλικά που περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι, και εντός τεσσάρων ωρών να επιδιορθώνει με ασφάλεια τη βλάβη.**

Αφού μεταβεί επί τόπου της βλάβης και λάβει γνώση των συνθηκών που επικρατούν, θα προβεί πριν την εκσκαφή, σε ασφαλοκοπή του επίμαχου σημείου. Ακολούθως θα εκτελέσει εκσκαφή (είτε με μηχανικά μέσα, είτε με τα χέρια), για να αποκαλύψει τη βλάβη.

Σε συνεργασία με το προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α. Δράμας, το οποίο θα βρίσκεται επί τόπου και θα επιτηρεί την εργασία επιδιόρθωσης και αποκατάστασης, θα προβαίνει στο κλείσιμο των βανών οι οποίες και θα απομονώνουν τον χώρο εργασίας, και θα αποτρέπουν την είσοδο νέων υδάτων.

Θα διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την απομάκρυνση των ακατάλληλων υλικών εκσκαφής, τα οποία (υλικά) θα εναποθέτει σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο που θα του υποδεικνύεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Ακολούθως θα ενσωματώνει όλα τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια τα οποία και **περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι, και τα οποία θα πρέπει να διαθέτει σε παρακαταθήκη** στην αποθήκη του. Η επάρκεια αυτών (υλικών) θα ελεγχθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία πριν από τη υπογραφή της σύμβασης, καθώς και καθ' όλη τη διάρκεια αυτής.

Τέλος και αφού διαπιστωθεί η επιδιόρθωση της βλάβης, ο υπεύθυνος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας θα δίνει εντολή για το σταδιακό άνοιγμα των βανών με σκοπό την αποκατάσταση της υδροδότησης της περιοχής. Θα ακολουθεί η επίχωση με κατάλληλο υλικό που θα του προμηθεύει η Υπηρεσία και θα διαστρώνει με δικά του μέσα και εργαλεία για την απόδοση σε ασφαλή κυκλοφορία της οδού.

Θα λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας ώστε να διασφαλιστεί η επιδιόρθωση της βλάβης χωρίς να κινδυνεύσει το απασχολούμενο προσωπικό.

Θα αποδέχεται τον έλεγχο του συνεργείου του, όποτε η Υπηρεσία το κρίνει απαραίτητο, για να διαπιστωθεί είτε η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών, είτε η εκπαίδευση και η εξειδίκευση του τεχνικού προσωπικού.

Τα χρησιμοποιούμενα ενσωματούμενα υλικά και αναλώσιμα θα φέρουν σήμανση CE. (Σημείωση: Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν δύναται να αποδείξει την ύπαρξη σήμανσης CE για τα ενσωματούμενα υλικά και αναλώσιμα που χρησιμοποιεί, θα υποχρεούται σε άμεση αντικατάστασή αυτών).

Τέλος ο Ανάδοχος θα συμπληρώνει λεπτομερώς το βιβλίο βλαβών της Υπηρεσίας το οποίο και θα είναι άμεσα διαθέσιμο προς έλεγχο.

3.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το εκτιμώμενο κόστος επισκευής των βλαβών των δικτύων ύδρευσης είναι το ακόλουθο:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ60 αμιάντου, Φ63 PVC,Φ63 PE, Σιδηροσωλήνα 2''	ΤΕΜ	320	320,00	102.400,00
2	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ80 αμιάντου, Φ90PVC, Φ90PE, Σιδηροσωλήνα 3''	ΤΕΜ	270	350,00	94.500,00
3	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ100 αμιάντου, Φ110 PVC,Φ110 PE, Φ110 χαλύβδινη,	ΤΕΜ	35	380,00	13.300,00
4	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ125 αμιάντου, Φ125 PVC,Φ125 PE, Φ125 χαλύβδινη, Φ140PVC, Φ140 PE	ΤΕΜ	30	420,00	12.600,00
5	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ150 αμιάντου, Φ160PVC,Φ160 PE, Φ160 χαλύβδινη, Φ180PVC, Φ180 PE	ΤΕΜ	40	1.000,00	40.000,00
6	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ200 αμιάντου, Φ200PVC,Φ200 PE, Φ225PVC, Φ225 PE, Φ200 Χαλύβδινη	ΤΕΜ	40	1.400,00	56.000,00
7	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ250 αμιάντου, Φ250PVC,Φ250 PE, Φ250χαλύβδινη, Φ280 PE, Φ280 PVC	ΤΕΜ	30	1.600,00	48.000,00
8	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ300 αμιάντου, Φ300 χαλύβδινη,Φ315 PE, Φ315PVC,	ΤΕΜ	20	2.000,00	40.000,00
9	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ350 αμιάντου, Φ355 PVC,Φ355 PE, Φ 400 PE	ΤΕΜ	10	2.300,00	23.000,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					429.800,00
ΦΠΑ 24%					103.152,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					532.952,00

4.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους. Εφόσον το επιθυμούν, μπορούν να επισκεφθούν της Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α Δράμας, προκειμένου να επιλύσουν τυχόν απορίες τους. Η προσφορά τους θα περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς των υποψήφιων αναδόχων θα περιλαμβάνει:

- Τεύχος με γενικές πληροφορίες για τον Διαγωνιζόμενο, όπως, πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, τις εγκαταστάσεις, τον εξοπλισμό, το τεχνικό προσωπικό, τη γενικότερη οργάνωση του Διαγωνιζόμενου και τη δυνατότητα παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνει ότι:
 - Έλαβε γνώση των συνθηκών και απαιτήσεων που απορρέουν από την εγκεκριμένη Μελέτη και έχει σχηματίσει πλήρη εικόνα για το είδος των βλαβών και για τα τυχόν απαιτούμενα ενσωματούμενα υλικά κατόπιν επίσκεψης στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α. Δράμας, και θα την υποβάλει με τα λοιπά δικαιολογητικά του διαγωνισμού.
 - Θα λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας ώστε να διασφαλιστεί η επιδιόρθωση της βλάβης χωρίς να κινδυνεύσει το απασχολούμενο προσωπικό.
 - Αποδέχεται τον έλεγχο του συνεργείου του, όποτε η Υπηρεσία το κρίνει απαραίτητο, για να διαπιστωθεί είτε η ποιότητα των ενσωματούμενων υλικών, είτε η εκπαίδευση και η εξειδίκευση του τεχνικού προσωπικού.
 - Διαθέτει οργανωμένη αποθήκη και πλήρη επάρκεια όλων των ενσωματούμενων υλικών όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής των βλαβών ύδρευσης.
 - Τα χρησιμοποιούμενα ενσωματούμενα υλικά και αναλώσιμα θα φέρουν σήμανση CE. (Σημείωση: Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν δύναται να αποδείξει την ύπαρξη σήμανσης CE για ενσωματούμενα υλικά και αναλώσιμα που χρησιμοποιεί, θα υποχρεούται σε άμεση αντικατάστασή των).
 - Ότι θα συμπληρώνει λεπτομερώς το βιβλίο βλαβών της Υπηρεσίας το οποίο και θα είναι άμεσα διαθέσιμο προς έλεγχο.
 - Παρέχει εγγύηση επισκευής κάθε βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της επισκευής.
- Κατάλογος υλοποίησης την τελευταία πενταετία αναλόγων 3 συμβάσεων με ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς (φορέας, έτος, διάρκεια, αντικείμενο, κόστος εργασιών, κ.ά.) καθώς και αντίγραφα βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης αυτών, εφόσον υπάρχουν.
- Αναλυτική αναφορά στη σύνθεση, εμπειρία, εκπαίδευση του διαθέσιμου προσωπικού, με έμφαση στο τεχνικό προσωπικό που θα διεκπεραιώσει τις εν λόγω εργασίες, με παρουσία τουλάχιστον ενός πιστοποιημένου τεχνικού.
- Το απαραίτητο προσωπικό το οποίο είναι εκπαιδευμένο και κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στις αντίστοιχες βλάβες που θα αναλάβει να επιδιορθώσει.

Η Οικονομική Προσφορά των υποψήφιων αναδόχων θα είναι επί ποινή αποκλεισμού συντεταγμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς των όρων διακήρυξης.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη και στους όρους της Διακήρυξης.

ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100%** της αξίας του εκάστοτε τμηματικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών επισκευής της βλάβης, ανάλογα με την επισκευή και τη βλάβη όπως αυτές έχουν ομαδοποιηθεί στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016¹, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή

ΣΥΜΒΑΣΗ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, χωρίς την έγκριση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η έγκριση παρέχεται με απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, εφόσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Έναντι της Δ.Ε.Υ.Α.Δ. ο ανάδοχος παραμένει πάντοτε "εις ολόκληρον" υπεύθυνος μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε.

ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Επισημαίνεται ότι η Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α. Δράμας:

- Δύναται να διενεργεί έρευνα αγοράς για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, σε κάθε στάδιο της σύμβασης.
- Δύναται να διασταυρώνει τον χρόνο τιμολόγησης των βλαβών και να ελέγχει το βιβλίο επιδιόρθωσης των βλαβών.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος:

- Είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου κατά τη διάρκεια επιδιόρθωσης της βλάβης.
- Κατά την τιμολόγηση της βλάβης, θα αναγράφει την περιγραφή τους, και τον κωδικό του είδους προκειμένου να γίνεται διασταύρωση με το Παράρτημα Ι της εγκεκριμένης μελέτης.

Για τυχόν εργασίες και ενσωματούμενα υλικά που δεν προδιαγράφονται στην παρούσα μελέτη, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησής της μελέτης ο

¹ Άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

ανάδοχος υποχρεούται βάση καταλόγου του να προσφέρει την έκπτωση με την οποία ανακηρύχτηκε ανάδοχος.

5.ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο των υποχρεώσεων που απορρέουν από την εγκεκριμένη μελέτη και την εγκεκριμένη διακήρυξη, θα επιβάλλεται σε αυτόν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία ποινική ρήτρα **ποσού ίσου με το εκτιμώμενο από τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, κόστος επιδιόρθωσης της βλάβης, για κάθε ώρα καθυστέρησης πέραν του τετραώρου.**

Δράμα, χχ/χχ/2026

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Δ/της ΤΥ ΔΕΥΑΔ

ΜΑΡΙΝΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

ΜΙΧΑΗΛ ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣΣτοιχεία προσφέρουσας Εταιρείας
(επωνυμία, διεύθυνση, κλπ)Προς την Δ..Ε.Υ.Α. ΔΡΑΜΑΣ
Ημερομηνία: _/ _/2026**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 429.800,00€ (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.)
CPV:45231300-8

Σας υποβάλουμε την οικονομική προσφορά μας για **ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ** προϋπολογισμού 429.800,00€ (πλέον Φ.Π.Α. 24%) - που έχει προκηρύξει η Δ.Ε.Υ.Α. Δράμας.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ60 αμιάντου, Φ63 PVC, Φ63 PE, Σιδηροσωλήνα 2"	ΤΕΜ	320		
2	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ80 αμιάντου, Φ90PVC, Φ90PE, Σιδηροσωλήνα 3"	ΤΕΜ	270		
3	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ100 αμιάντου, Φ110 PVC, Φ110 PE, Φ110 χαλύβδινη,	ΤΕΜ	35		
4	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ125 αμιάντου, Φ125 PVC, Φ125 PE, Φ125 χαλύβδινη, Φ140PVC, Φ140 PE	ΤΕΜ	30		
5	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ150 αμιάντου, Φ160PVC, Φ160 PE, Φ160 χαλύβδινη, Φ180PVC, Φ180 PE	ΤΕΜ	40		
6	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ200 αμιάντου, Φ200PVC, Φ200 PE, Φ225PVC, Φ225 PE, Φ200 Χαλύβδινη	ΤΕΜ	40		
7	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ250 αμιάντου, Φ250PVC, Φ250 PE, Φ250χαλύβδινη, Φ280 PE, Φ280 PVC	ΤΕΜ	30		
8	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ300 αμιάντου, Φ300 χαλύβδινη, Φ315 PE, Φ315PVC,	ΤΕΜ	20		
9	Επιδιόρθωση αγωγού ύδρευσης Φ350 αμιάντου, Φ355 PVC, Φ355 PE, Φ 400 PE	ΤΕΜ	10		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

Η συνολική τιμή της προφοράς μας ανέρχεται στα: (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)

..... ΕΥΡΩ
πλέον Φ.Π.Α. 24%.

(Σημείωση προς προσφέροντες: να αναγραφεί εδώ ολογράφως η τιμή της προσφοράς με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων)

Η προσφορά μας ισχύει και δεσμεύει την εταιρία μας μέχρι την _ / _ /202Χ...

(Σημείωση προς προσφέροντες: τουλάχιστον διακόσιες σαράντα (240) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού). ονοματεπώνυμο, ιδιότητα, σφραγίδα, υπογραφή

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Δ/ντης ΤΥ ΔΕΥΑΔ

ΜΑΡΙΝΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

ΜΙΧΑΗΛ ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ