

ΑΡ. ΜΕΛ.: 12/2017

2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	A/T	E/M	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ρακόρ αρσ Φ18	1α	ΤΕΜ	300	1,80	540,00
2	Ρακόρ σύνδεσης Φ18	1β	-//-	200	2,94	588,00
3	Ρακόρ αρσ Φ22	1γ	-//-	500	2,68	1.340,00
4	Ρακόρ σύνδεσης Φ22	1δ	-//-	300	4,02	1.206,00
5	Ρακόρ αρσ Φ28χ1	1ε	-//-	100	6,18	618,00
6	Ρακόρ σύνδεσης Φ28	1στ	-//-	50	8,85	442,50
7	Ρακόρ μηχ συσφ Φ32χ1	1ζ	-//-	50	7,72	386,00
8	Ρακόρ θηλ. κων 3'	1η	-//-	4	49,44	197,76
9	Ρακόρ θηλ. Φ63χ2 για ΡΕ	1θ	-//-	5	4,12	20,60
10	Ρακόρ αρσ Φ75 για ΡΕ	1ι	-//-	10	8,96	89,60
11	Ρακόρ αρσ Φ90χ3 για ΡΕ	1κ	-//-	15	13,31	199,65
12	Ρακόρ σύνδεσης Φ90 για ΡΕ	1λ	-//-	5	15,45	77,25
13	Ρακόρ σύνδεσης Φ75 για ΡΕ	1μ	-//-	5	11,33	56,65
14	Ρακόρ σύνδεσης Φ50 για ΡΕ	1ν	-//-	5	3,09	15,45
15	Ρακόρ σύνδεσης Φ110 για ΡΕ	1ξ	-//-	5	19,16	95,80
16	Ρακόρ αρσ αλουμ. Φ20χ3/4	1ο	-//-	20	2,32	46,40
17	Ρακόρ αρσ αλουμ. Φ20χ1/2	1π	-//-	10	2,16	21,60
18	Ρακόρ αρσ αλουμ. Φ18χ1/2	1ρ	-//-	15	2,06	30,90
19	Γωνία α/θ 1/2'	2α	-//-	100	0,46	46,00
20	Γωνία α/θ 1'	2β	-//-	50	1,13	56,50
21	Γωνία θηλ. 3/4'	2γ	-//-	100	0,62	62,00
22	Γωνία θηλ. 11/4'	2δ	-//-	50	1,65	82,50
23	Γωνία θηλ. 3'	2ε	-//-	10	15,45	154,50
24	Γωνία PVC βιδ. 3'	2στ	-//-	5	16,48	82,40
25	Γωνία PVC κολ. Φ90	2ζ	-//-	10	9,78	97,80
26	Γωνία συνδ. Φ90 για ΡΕ	2η	-//-	5	27,81	139,05
27	Συστολή Αγγλίας 1χ3/4	3α	-//-	100	0,98	98,00
28	Συστολή Αγγλίας 1χ1/2	3β	-//-	100	0,98	98,00
29	Συστολή Αμερικής 2χ1	3γ	-//-	10	2,58	25,80
30	Συστολή Αμερικής 2χ21/2	3δ	-//-	10	3,60	36,00
31	Τάπα αρσ 2'	4α	-//-	50	2,06	103,00
32	Νίπελ 2'	5α	-//-	30	2,78	83,40
33	Νίπελ 11/4'	5β	-//-	50	1,34	67,00

34	Νίπελ 11/2'	5γ	-/-	50	1,55	77,50
35	Νίπελ 21/2'	5δ	-/-	10	7,73	77,30
36	Νίπελ 1x3/4'	5ε	-/-	10	0,88	8,80
37	Νίπελ 3'	5στ	-/-	10	9,27	92,70
38	Νίπελ 1/2'	5ζ	-/-	100	0,50	50,00
39	Μούφα 2'	6α	-/-	30	2,58	77,40
40	Μούφα 11/4'	6β	-/-	10	1,03	10,30
41	Μούφα 11/2'	6γ	-/-	10	1,55	15,50
42	Μούφα κολ. Φ90	6δ	-/-	10	5,15	51,50
43	Βρύση 1/2'	7α	-/-	15	3,60	54,00
44	Βάνα σφ. 21/2'	8α	-/-	10	49,96	499,60
45	Βάνα σφ. 3'	8β	-/-	5	59,74	298,70
46	Βάνα 1/2' ΒΤ	8γ	-/-	50	4,22	211,00
47	Βάνα 3/4' ΒΤ	8δ	-/-	100	7,16	716,00
48	Βάνα 1' ΒΤ	8ε	-/-	50	11,02	551,00
49	Βάνα Α-Θ 1/2' ΒΤ	8στ	-/-	100	6,18	618,00
50	Βάνα Α-Θ 3/4' ΒΤ	8ζ	-/-	100	9,72	972,00
51	Βάνα Α-Θ 1' ΒΤ	8η	-/-	10	13,55	135,50
52	Βάνα φλαντζωτή Φ60	8θ	-/-	15	60,00	900,00
53	Βάνα φλαντζωτή Φ80	8ι	-/-	15	82,40	1.236,00
54	Βάνα φλαντζωτή Φ100	8κ	-/-	10	152,44	1.524,40
55	Μαστός 12cm 3'	9α	-/-	5	15,97	79,85
56	Ταφ συστ. 3/4x1/2x3/4	10α	-/-	20	0,93	18,60
57	Ταφ συστ. 3/4x3/4x1/2	10β	-/-	30	1,24	37,20
58	Ταφ 1'	10γ	-/-	5	1,55	7,75
59	Ταφ συνδ. Φ22	10δ	-/-	5	7,73	38,65
60	Ταφ συνδ. Φ90 για ΡΕ	10ε	-/-	5	35,02	175,10
61	Ταφ φλαντζωτό Φ100	10στ	-/-	5	123,60	618,00
62	Προέκταση 1/2 1cm	11α	-/-	10	0,82	8,20
63	Προέκταση 1/2 1,5cm	11β	-/-	5	1,08	5,40
64	Προέκταση 1/2 2cm	11γ	-/-	10	1,24	12,40
65	Σωλήνα (μάνικα) μπλε 2'	12α	μέτρα	50	3,09	154,50
66	Σωλήνα (μάνικα) μπλε 21/2'	12β	-/-	8	4,22	33,76
67	Μανόμετρο γλυκερίνης 16Bar	13α	τεμ.	2	10,82	21,64
68	Φλάντζα σιδ. Φ100x3	14α	-/-	10	27,81	278,10
69	Φλάντζα τυφ. Φ100x3	14β	-/-	5	36,05	180,25
70	Μανσόν Φ90	15α	-/-	10	12,36	123,60
71	Είσοδος γραμ. Φ90x3	16α	-/-	10	6,70	67,00
72	Ζιμπώ Φ63	17α	-/-	60	17,10	1.026,00
73	Ζιμπώ Φ75	17β	-/-	60	18,54	1.112,40
74	Ζιμπώ Φ90	17γ	-/-	60	20,60	1.236,00
75	Ζιμπώ Φ60/75	17δ	-/-	20	9,79	195,80

76	Ζιμπώ Φ80/90	17ε	-/-	20	12,86	257,20
77	Ζιμπώ Φ140	17στ	-/-	15	31,93	478,95
78	Ζιμπώ Φ315	17ζ	-/-	5	139,05	695,25
79	Ζιμπώ Φ150/160	17η	-/-	10	27,30	273,00
80	Ζιμπώ Φ100/110 τορν.	17θ	-/-	20	24,21	484,20
81	Κολάρο Φ63χ1/2,3/4,1	18α	-/-	100	6,39	639,00
82	Κολάρο Φ75χ1/2,3/4,1	18β	-/-	100	6,70	670,00
83	Κολάρο Φ90χ1/2,3/4,1	18γ	-/-	100	8,03	803,00
84	Κολάρο Φ110χ1/2,3/4,1	18δ	-/-	50	11,33	566,50
85	Κολάρο ΔΒΤ Φ63χ1	18ε	-/-	20	19,62	392,40
86	Κολάρο ΔΒΤ Φ90χ2	18στ	-/-	10	25,75	257,50
87	Κολάρο ΔΒΤ Φ110χ2	18ζ	-/-	15	28,84	432,60
88	Κολάρο Φ400χ1	18η	-/-	5	144,20	721,00
89	Κολάρο Φ400 τυφλό	18θ	-/-	3	123,60	370,80
90	Ακραίο φλαντζωτό θηλ. Φ75	19α	-/-	10	16,48	164,80
91	Ακραίο φλαντζωτό θηλ. Φ90	19β	-/-	15	20,60	309,00
92	Ακραίο φλαντζωτό θηλ. Φ110	19γ	-/-	10	28,84	288,40
93	Στήριγμα σωλήνων 3/4 διπλό	20α	-/-	40	0,52	20,80
94	Πυροσβεστικός κρουνός Φ80	21α	-/-	5	433,00	2.165,00
95	Εξαεριστήρας νερού	22α	-/-	1	300,00	300,00
96	Σωλήνας ΡΕ Φ90/10Α	23α	μέτρα	150	4,64	696,00
97	Σωλήνας ΡΕ Φ75/10Α	23β	-/-	100	3,60	360,00
98	Σωλήνας ΡVС Φ63/10Α	24α	-/-	1800	1,96	3.528,00
99	Σωλήνας ΡVС Φ75/10Α	24β	-/-	1800	3,19	5.742,00
100	Σωλήνας ΡVС Φ90/10Α	24γ	-/-	480	4,14	1.987,20
101	Σωλήνας ΡVС Φ110/10Α	24δ	-/-	900	5,87	5.283,00
102	Σωλήνας ΡVС Φ140/10Α	24ε	-/-	120	7,73	927,60
103	Σωλήνας ΡVС Φ140/16Α	24στ	-/-	60	12,15	729,00
104	Σωλήνας ΡVС Φ160/16Α	24ζ	-/-	60	16,48	988,80
105	Σωλήνας ΡVС Φ315/12,5Α	24η	-/-	30	49,44	1.483,20
106	Τουμπόραμα Φ18	25α	-/-	2000	0,44	880,00
107	Τουμπόραμα Φ22	25β	-/-	3000	0,64	1.920,00
108	Τουμπόραμα Φ28	25γ	-/-	1002	0,70	701,40
109	Τουμπόραμα Φ32	25δ	-/-	1002	0,80	801,60
110	Σωλήνας πλαστ.-αλουμινίου Φ18	26α	-/-	25	1,39	34,75
111	Σωλήνας πλαστ.-αλουμινίου Φ22	26β	-/-	100	1,55	155,00

ΣΥΝΟΛΟ **57.318,46**
Φ.Π.Α. 24% **13.756,43**
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ **71.074,89**

Σημείωση

Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται και οι ελαστικοί δακτύλιοι σύνδεσης των σωλήνων, καθώς και τα υλικά σύνδεσης (φλάντζες, βίδες, παξιμάδια κλπ.) όπου αυτά απαιτούνται, π.χ. ζιμπώ, κολλάρα κλπ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Παπαδόπουλος Μιχάλης
Πολ. Μηχανικός

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 06-03-2017
Ο Συντάξας

Χαρακλειάς Ιωάννης
Τ.Ε. Μηχανολόγος