



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ και ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**  
**ΠΡΟΫΠ.: 19.999,117 € (με Φ.Π.Α.)**  
**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 155/2017**  
**CPV: 44115210-4 (Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>Α.Α.</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΦΠΑ 24%) (€)</b>
1	ΣΦΑΙΡ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2 BRASS FORM	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	7,870	118,050	146,382
2	ΣΦΑΙΡ.ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ CI	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	8,040	80,400	99,696
3	ΤΗΛΕΦΩΝΟ 2030 ADAGIO	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	5,850	58,500	72,540
4	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝ. ΠΛ. 16Χ1/2 ΜΕ ΣΤΗΡ. ΘΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	3,500	87,500	108,500
5	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΑΡΣ. 18Χ2.5 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	1,750	43,750	54,250
6	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΘΗΛ. 18Χ2.5 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	1,840	46,000	57,040
7	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΑΡΣ. 18Χ2 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	1,810	45,250	56,110
8	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΘΗΛ. 18Χ2 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	1,840	46,000	57,040
9	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΑΡΣ. 16Χ2 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	1,670	41,750	51,770
10	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΘΗΛ. 16Χ2 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	1,520	38,000	47,120
11	ΦΛΟΤΕΡ 3/8"--1/2" ΒΥΘΟΥ-ΠΛΑΓΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	6,840	136,800	169,632
12	ΣΦΑΙΡ.ΔΙΑΚ 1/2" ΘΗΛ Β F	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	6,440	128,800	159,712
13	ΣΩΛ. ΣΠΙΡΑΛ. ΙΝΟΞ 30 Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	2,190	43,800	54,312
14	ΣΩΛ. ΣΠΙΡΑΛ. ΙΝΟΞ 60 Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	2,770	55,400	68,696
15	ΣΩΛ. ΣΠΙΡΑΛ. ΙΝΟΞ 40 Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	2,410	48,200	59,768
16	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΑΡΣ. 22Χ3 3/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	2,810	56,200	69,688
17	ΜΠΡ. ΤΑΦ 3/4 ΒΤ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	3,840	38,400	47,616

18	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΘΥΛ. 22Χ3 3/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	2,830	56,600	70,184
19	ΣΦΑΙΡ. ΔΙΑΚ. 3/4 ECO	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	6,940	34,700	43,028
20	ΘΕΡΜΟΣΙΦ. ΤΕΧΝΟΣΟΛ 80 LT ΚΑΘΕΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	279,410	279,410	346,468
21	ΣΤΗΡ. ΝΙΠΤΗΡΩΝ L-120mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	1,200	24,000	29,760
22	ΣΩΛ. ΣΠΙΡΑΛ. ΙΝΟΞ 90 Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	3,720	3,720	4,613
23	ΚΑΝΟΥΛΑ ΧΡΩΜΕ 1/2" ΜΙΣΟΣΤΡ. ΚΙΝΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	8,650	43,250	53,630
24	ΤΕΦΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑ ΚΙΤΡΙΝΟ ΜΙΚΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,480	2,400	2,976
25	ΠΟΛ. ΣΩΛ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ40 250MM	ΤΕΜΑΧΙΟ	12,00	0,760	9,120	11,309
26	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΕΡΟΣ ΑΝΤΑΛ/ΚΟ ΣΡΕΚ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	3,630	72,600	90,024
27	ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,740	14,800	18,352
28	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΥΣΚΑΚΙ ΣΡΕΚ	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	0,300	7,500	9,300
29	ΜΠΡ. ΜΑΣΤ. ΑΡΣ 15*1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,950	19,000	23,560
30	ΜΠΡ. ΜΑΣΤ. ΘΗΛ 15*1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	1,370	27,400	33,976
31	ΣΦΑΙΡ. ΔΙΑΚ. ΜΙΝΙ 1/2 ΚΟΚΚΙΝΟ Β F	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	3,760	75,200	93,248
32	ΧΑΛΚ. ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15	ΤΕΜΑΧΙΟ	45,00	0,420	18,900	23,436
33	ΜΠΡ. ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣ. 1/2Χ1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	1,220	61,000	75,640
34	ΜΠΡ. ΤΑΦ 1/2 ΒΤ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	2,830	141,500	175,460
35	ΜΠΡ. ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ. ΘΗΛ. 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	2,130	106,500	132,060
36	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ15 Ε.Τ (15Χ0.8)	ΜΕΤΡΑ	70,00	3,750	262,500	325,500
37	ΜΠΑΤ. ΦΙΛΤΡΑΚΙ 22Χ1 ΘΗΛ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	0,990	14,850	18,414
38	ΜΠΑΤ. ΡΟΥΞΟΥΝΙ 3/4" L200	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	8,340	25,020	31,025
39	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΗΛΙΑΚ. 4KW Φ140 5 ΤΡΥΠΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	21,830	21,830	27,069
40	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΛΑΣΤΙΧΟ ΜΙΚΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,500	7,500	9,300
41	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	7,770	38,850	48,174
42	ΜΠΑΤ. ΦΙΛΤΡΑΚΙ ΜΠΑΝΙΟΥ 28Χ1 ΑΡΣ. ΧΡΩΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,270	12,700	15,748
43	ΒΑΛΒΙΔΑ ΡΟΗΣ (DAL) ΦΛΟΥΣΟΜΕΤΡΟ 3/4'	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00	50,000	350,000	434,000
44	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΑΝΑΜ/ΚΗ LUNA/FAIS	ΤΕΜΑΧΙΟ	9,00	40,920	368,280	456,667
45	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗ-ΛΕΥΚΗ 280ML	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	3,140	47,100	58,404
46	ΜΗΧ/ΣΜΟΣ ΧΑΜ. ΠΙΕΣΕΩΣ (ΤΥΠΟΥ IDEAL)	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	8,400	84,000	104,160
47	ΚΑΖΑΝΑΚΙ DALIA VIOSPIRAL	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00	22,250	178,000	220,720
48	ΓΚΛΙΤΣΑ IDEAL	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	3,760	56,400	69,936
49	ΜΠΑΤ. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	5,200	52,000	64,480
50	ΣΙΦΩΝΙ ΣΠΕΣΙΑΛ 11/4 (ΤΙΡΑΜΟΛΑ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	2,460	61,500	76,260
51	ΣΙΦΩΝΙ (ΤΙΡΑΜΟΛΑ) 1 1/4 ΜΕΤ. ΟΥΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	4,750	71,250	88,350
52	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ 1 1/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	4,950	49,500	61,380

53	ΦΛΟΤΕΡ 1/2" ΜΕΤ/ΠΛΑΣΤ ΒΤ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	4,520	67,800	84,072
54	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΟΤΕΡ 1/2" ΠΛΑΣΤ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,290	5,800	7,192
55	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	100,00	0,590	59,000	73,160
56	ΣΦΑΙΡ. ΔΙΑΚ. 1/2" ΕΣΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	4,620	92,400	114,576
57	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΚΛΙΚ ΜΕΓΑΛΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	15,810	158,100	196,044
58	ΜΠΡ. ΤΑΠΕΣ ΘΗΛ. 3/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,940	9,700	12,028
59	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΛΟΤΕΡ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	0,080	2,000	2,480
60	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΡΟΔΕΛΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	0,130	6,500	8,060
61	ΣΩΛ. ΗΥΔΡΟΦΑΣ 16Χ2 ΜΑΥΡΗ	ΜΕΤΡΑ	75,00	0,440	33,000	40,920
62	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΣΥΝΔΕΣ. 16Χ2	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	2,550	51,000	63,240
63	ΣΦΑΙΡ. ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΕΣΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	4,850	24,250	30,070
64	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤ. ΝΗΜΑ ΛΟCΤΙΤΕ-55	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	10,960	274,000	339,760
65	ΜΠΡ. ΤΑΦ 1" Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	6,860	34,300	42,532
66	ΜΠΡ. ΣΥΣΤ. ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1-1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,510	25,100	31,124
67	ΣΩΛ. ΡΕΝΑΥ ΜΑΥΡΗ 18Χ2	ΜΕΤΡΑ	75,00	1,580	118,500	146,940
68	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝ.ΠΛ. 16Χ2 ΘΗΛ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	2,470	61,750	76,570
69	ΣΦΑΙΡ. ΔΙΑΚ. ΓΩΝ. 1/2Χ1/2 Β.Φ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	5,360	134,000	166,160
70	ΚΟΛΛΗΣΗ ΜΑΛΑΚΗ 200GR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	9,120	91,200	113,088
71	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚ. JEL-FLUX 120GR	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	3,880	58,200	72,168
72	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΣΥΣΦ ΤΑΦ 16Χ16Χ16	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	5,510	82,650	102,486
73	ΡΑΚΟΡ ΤΑΦ ΘΗΛ. 16*1/2*16 ΠΛΑΣ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	4,810	24,050	29,822
74	ΓΑΛΒ. ΣΥΝΔ. ΔΕΞ. ΚΟΡΔ. 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,800	16,000	19,840
75	ΓΑΛΒ. ΜΑΣΤ. ΕΞΑΓ. 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,740	7,400	9,176
76	ΡΑΚΟΡ ΤΑΦ 18Χ1/2Χ18 ΘΗΛ. ΠΛΑΣΤ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	5,680	85,200	105,648
77	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΕΡΟΣ "SPEK"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	11,800	236,000	292,640
78	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΑΝΑΜ/ΚΗ LUNA/FAIST	ΤΕΜΑΧΙΟ	9,00	50,080	450,720	558,893
79	ΜΠΡ. ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ. 15*1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	1,410	35,250	43,710
80	ΣΕΤ ΙΔΕΑΛ ΚΑΤΩ ΕΛΚΥΣΤΗΡΟΣ (ΠΑΠΑΓΑΛΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	14,200	142,000	176,080
81	ΦΙΜΠΕΡ 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	100,00	0,020	2,000	2,480
82	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ 115/125	ΤΕΜΑΧΙΟ	40,00	1,140	45,600	56,544
83	ΚΟΛΛΑ PVC 1/2 ΔΙΑΦΑΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	4,850	48,500	60,140
84	ΣΩΛ. ΑΝΟΥΜΙΝΙΟΥ 32Χ3 (ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	4,090	204,500	253,580
85	ΚΑΝΑΒΙ ΣΕ DISPENSER 40GR	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	0,800	1,600	1,984
86	ΧΡΩΜΕ ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ Α-Θ.1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,000	20,000	24,800
87	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΥΞΗΣ 1/2 ΑΡΣ. ΣΙΔΗΡΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	6,400	160,000	198,400

88	CUSMART ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. Α 32Χ3Χ1	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	7,850	196,250	243,350
89	ΓΑΛΒ. ΣΥΣΤ. ΑΜΕΡ. 1 1/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,140	5,700	7,068
90	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ ΚΟΡΜΟΣ JES 1" 1/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	31,050	93,150	115,506
91	ΚΑΠΑΚΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	6,080	30,400	37,696
92	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ROST OFF (WURTH)	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	5,780	28,900	35,836
93	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΣΥΣΦ. ΓΩΝΙΑ 16Χ2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	4,200	105,000	130,200
94	ΔΙΑΚ. ΜΟΝΟΣ. ΕΞ. ΒΡΟΓΧΟΥ SMART-FORM	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	18,580	92,900	115,196
95	ΣΕΤ ΣΤΗΡ. ΣΩΜΑΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	10,940	54,700	67,828
96	ΤΑΠΑ ΣΤΗΡ. ΣΩΜΑΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,550	2,750	3,410
97	ΕΞΑΕΡ. ΣΩΜΑΤΩΝ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,700	7,000	8,680
98	ΣΩΛ. ΣΠΙΡΑΛ 1 ΟΠΗΣ 40CM	ΤΕΜΑΧΙΟ	40,00	2,490	99,600	123,504
99	ΣΩΛ. ΡΕΝΑΥ ΜΑΥΡΗ 16Χ2	ΜΕΤΡΑ	75,00	1,430	107,250	132,990
100	ΣΤΗΡ. ΧΑΛΚ/ΝΑ ΔΙΠΛΑ Φ15	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	0,290	8,700	10,788
101	ΔΙΑΚ. ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ 1/2" 24*19 BF	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	1,750	43,750	54,250
102	ΧΡΩΜΕ ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,150	21,500	26,660
103	ΚΑΝΑΒΙ ΚΟΥΚΛΑ ΜΙΚΡΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,800	4,000	4,960
104	ΣΩΛ. ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ 80 Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	3,400	170,000	210,800
105	CUSMART ΓΩΝΙΑ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. 16Χ2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	3,150	78,750	97,650
106	CUSMART ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. Θ 16Χ2	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	2,010	100,500	124,620
107	ΣΩΛ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 16Χ2 (ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ	ΜΕΤΡΑ	75,00	1,350	101,250	125,550
108	ΛΑΣΤΙΧΟ ΦΟΥΣΚΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ SREK	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	0,970	48,500	60,140
109	ΦΙΜΠΕΡ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	100,00	0,020	2,000	2,480
110	ΣΧΑΡΑΚΙ 12Χ12 ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	7,640	152,800	189,472
111	ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΦΛΟΥΣΟΜΕΤΡΟ (ΝΤΑΛ) 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	20,000	100,000	124,000
112	ΣΦΑΙΡ. ΔΙΑΚ. ΕΝΤΟΙΧ. ΚΑΜΠΑΝΑ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	17,520	438,000	543,120
113	ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΟΣ Φ32Χ1 1/4" 950/S	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	5,930	118,600	147,064
114	ΠΛ. ΣΩΛ. Φ100 ΛΕΥΚΗ	ΜΕΤΡΑ	75,00	4,560	342,000	424,080
115	ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑ ΝΙΑΓΑΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12,00	2,260	27,120	33,629
116	ΛΕΚΑΝΗΣ ΚΑΠΑΚΙ ΣΚΛΗΡΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	12,00	11,530	138,360	171,566
117	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ ΜΟΤΕΡ JES 3/4"-1 1/4'	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	43,210	216,050	267,902
118	ΕΞΩΛΚΕΑΣ ΠΛΑΣΤ. ΣΩΛ. 16Χ2	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	12,620	25,240	31,298
119	ΣΦΑΙΡ. ΔΙΑΚ. ΜΙΝΙ 1/2 ΜΠΛΕ Β F	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	3,760	188,000	233,120
120	ΜΑΥΡ. ΡΑΚ. Θ ΚΩΝ. ΚΟΡΔ. 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	2,030	10,150	12,586
121	ΜΠΡ. ΡΑΚΟΡ ΚΟΛ Φ18	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	3,340	50,100	62,124
122	ΣΩΛ. ΠΟΛ. ΜΑΥΡ. UNAVELD 16Χ2 ΥΔΡ	ΜΕΤΡΑ	75,00	0,850	63,750	79,050

123	ΚΟΛΛΑ PVC ΟΑΤΕΥ ΔΙΑΦΑΝΗ 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	9,520	142,800	177,072
124	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ 1/2" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	35,090	175,450	217,558
125	ΒΑΛΒ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1/2" 3ΒΑΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	5,100	25,500	31,620
126	ΧΑΛΚ. ΣΥΣΤ. 22*15	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,510	2,550	3,162
127	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β.Τ. L-10	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	1,060	53,000	65,720
128	ΡΑΚΟΡ ΚΑΝΟΥΛΩΝ ΧΡΩΜΕ 3/4*1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,880	18,800	23,312
129	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	4,280	42,800	53,072
130	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ 12-14ΒΑΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	6,460	96,900	120,156
131	ΠΟΛ. ΚΟΦΤΡΑ ΣΙΦΩΝΙΟΥ Φ50	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,870	8,700	10,788
132	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΤ 750GR	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	6,710	134,200	166,408
133	ΣΧΑΡΑΚΙ Φ100 ΒΤ ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	2,320	46,400	57,536
134	ΣΧΑΡΑΚΙ Φ120 ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	3,310	66,200	82,088
135	ΓΑΛΒ. ΡΑΚ. ΘΗΛ. 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	1,940	38,800	48,112
136	ΓΑΛΒ. ΜΑΣΤ.ΕΞΑΓ. 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,400	8,000	9,920
137	ΔΙΑΚ. ΓΩΝ. ΣΩΜ. ΑΠΛ. ΡΥΘ 1/2 ΒF	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	6,270	62,700	77,748
138	ΜΠΡ. ΣΥΣΤ. ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4 – 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,370	41,100	50,964
139	ΣΤΗΡ. ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΠΛΟ Φ15 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	75,00	0,460	34,500	42,780
140	CUSMART ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. Α 16Χ2	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,620	48,600	60,264
141	ΜΠΡ. ΤΑΠΕΣ ΘΗΛ. 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,220	12,200	15,128
142	ΣΤΗΡ. ΣΩΜ. ΚΑΛΟΡ. ΚΟΝΣΟΛΑ Ν.Τ ΠΛΗΡΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,950	9,500	11,780
143	ΧΑΛΚ. ΤΑΦ 18*15*18	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,720	7,200	8,928
144	ΧΑΛΚ. ΗΜΙΒΕ Φ15	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,310	39,300	48,732
145	ΣΤΗΡ. ΧΑΛΚΟΣ/ΝΑ ΜΟΝ. Φ15	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	0,250	12,500	15,500
146	ΧΑΛΚ. ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΑΡΣ-ΘΗΛ Φ15	ΤΕΜΑΧΙΟ	100,00	0,440	44,000	54,560
147	ΦΙΑΛΗ ΜΑΡΡ-PRO	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00	12,840	89,880	111,451
148	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΒΕΝΜΑΝ ΜΕ ΑΝΑΠΤΗΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	55,100	55,100	68,324
149	ΚΛΕΙΔΙ ΕΞΑΕΡ. ΣΩΜΑΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,680	6,800	8,432
150	ΜΠΡ. ΣΥΣΤ. ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1/2 – 3/8	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	0,820	24,600	30,504
151	ΣΦΑΙΡ. ΔΙΑΚ. 1 1/2" ΕCΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	23,850	71,550	88,722
152	ΣΦΑΡ. ΔΙΑΚ. 1" ΕCΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	9,710	48,550	60,202
153	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ ΚΟΡΜΟΣ ΒF 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	17,670	35,340	43,822
154	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ ΜΟΤΕΡ ΒF	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	49,590	99,180	122,983
155	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,820	18,200	22,568
156	ΜΠΡ. ΤΑΠΕΣ ΑΡΣ. 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,240	37,200	46,128
157	ΣΩΛ. ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΞ 20 Β.Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	1,00	1,750	1,750	2,170

158	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΝΙΑΓΑΡΑ ΑΤΛΑΣ ΑΛΥΣΙΔΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00	23,730	189,840	235,402
159	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΛΟΥΜ. Φ160 (3m)	ΜΕΤΡΑ	3,00	3,140	9,420	11,681
160	ΓΑΛΒ. ΤΑΦ ΚΟΡΔ. 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,510	5,100	6,324
161	ΧΑΛΚ. ΜΟΥΦΕΣ Φ15	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	0,170	5,100	6,324
162	ΧΑΛΚ. ΜΟΥΦΕΣ Φ22	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,420	4,200	5,208
163	ΧΑΛΚ. ΜΟΥΦΕΣ Φ18	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,270	2,700	3,348
164	ΧΑΛΚ. ΣΥΣΤΗ. 22*18	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,510	5,100	6,324
165	ΣΦΑΙΡ. ΔΙΑΚ. 2" CIM	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00	41,460	331,680	411,283
166	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡ. ΡΟΛ. ΣΤΕΝ. 13*0.75	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	2,090	62,700	77,748
167	ΑΤΣΑΛΟΚΑΡΦΑ 18mm	ΤΕΜΑΧΙΟ	40,00	0,140	5,600	6,944
168	ΣΧΑΡΑΚΙ 12X12 ΙΝΟΧ (ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	4,960	74,400	92,256
169	ΜΠΡ. ΣΩΛ/ΣΤΟΙ 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,950	29,500	36,580
170	ΣΠΙΡΑΛ ΜΠΑΝΙΟΥ Β.Τ. 1.50Μ ΜΕ ΡΑΚΟΡ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	9,170	137,550	170,562
171	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ ΑΠΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	6,880	68,800	85,312
172	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ 2200	ΤΕΜΑΧΙΟ	12,00	7,280	87,360	108,326
173	ΣΠΙΡΑΛ ΝΕΡΟΧ. ΒΟΥΡΤΣΑΚΙ 375/S	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	9,230	92,300	114,452
174	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΛΟΥΜ. Φ150 (3m)	ΜΕΤΡΑ	3,00	2,880	8,640	10,714
175	ΠΟΛ. ΣΩΛ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ40 1.000ΜΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	2,030	6,090	7,552
176	ΠΛ. ΣΥΣΤΟΛΗ 75/50 Ν. Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,870	17,400	21,576
177	ΠΛ. ΣΥΣΤΟΛΗ 50X40 Ν. Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,700	14,000	17,360
178	ΠΟΛ. ΚΑΜΠ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ40 87ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	0,740	14,800	18,352
179	ΣΦΥΚΤΗΡΕΣ 12-22	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,290	2,900	3,596
180	ΣΦΥΚΤΗΡΕΣ 20-32	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,270	2,700	3,348
181	ΣΙΦΩΝΙ ΣΠΕΣΙΑΛ 11/2 (ΤΙΡΑΜΟΛΑ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,540	46,200	57,288
182	ΜΑΥΡ. ΤΑΠΑ ΑΡΣ. 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,380	3,800	4,712
183	ΣΩΛ. ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ 100 cm	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00	3,950	11,850	14,694
184	ΓΑΛΒ. ΓΩΝ. Α-Θ ΚΟΡΔ. 1/2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,460	4,600	5,704
185	ΚΑΝΑΒΙ ΚΟΥΚΛΑ ΜΕΓΑΛΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	1,390	2,780	3,447
186	ΓΑΛΒ. ΤΑΠΑ ΑΡΣ. 2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,010	20,100	24,924
187	ΓΑΛΒ. ΡΑΚ. ΘΗΛ. 2"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	9,140	91,400	113,336
188	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΑΚ. ΕΝΤΟΙΧ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	6,040	181,200	224,688
189	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4'	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	35,850	179,250	222,270
190	ΜΑΥΡ. ΓΩΝ. ΘΗΛ. ΚΟΡΔ. 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,610	6,100	7,564
191	ΜΑΥΡ. ΣΥΣΤ. ΑΜΕΡ. ΣΚΕΤ. 1"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,650	6,500	8,060
192	ΜΑΥΡ. ΣΥΣΤ. ΑΜΕΡ. ΣΚΕΤ. 3/4"	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,420	4,200	5,208

193	ΜΠΡ. ΜΑΣΤ. ΑΡΣ. 18*3/4	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,330	13,300	16,492
194	CUSMART ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦ. Α 18Χ2	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	2,790	69,750	86,490
195	ΣΩΛ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 18Χ2 (ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ)	ΜΕΤΡΑ	30,00	1,240	37,200	46,128
196	ΜΠΡ. ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ 1/2''Χ3/4''	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,180	35,400	43,896
197	ΜΠΡ. ΤΑΦ ΘΗΛ. 15*1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	2,240	67,200	83,328
198	ΠΟΛ. ΓΩΝΙΑΣ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ46	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	0,610	30,500	37,820
199	ΠΛ. ΣΩΛ. Φ125 ΛΕΥΚΗ (ΑΠΟΡΡΟΦ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	3,840	57,600	71,424
200	ΠΛ. ΚΑΜΠ. Φ125 90ο ΛΕΥΚΗ ΑΠΟΡΡΟΦ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	2,660	79,800	98,952
201	ΠΕΡΣΙΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ Φ80-140 ΝΙΚΟΛ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	7,250	72,500	89,900
202	ΜΑΥΡΗ ΣΩΛ. Β.Τ. 1''	ΜΕΤΡΑ	10,00	3,720	37,200	46,128
203	ΓΑΛΒ. ΣΩΛ. Β.Τ. 1''	ΜΕΤΡΑ	5,00	4,830	24,150	29,946
204	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER DRY 1/2''	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	21,620	108,100	134,044
205	ΜΠΡ. ΜΟΥΦΕΣ ΣΠ ΘΗΛ. 1/2	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	1,560	31,200	38,688
206	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ Β.Τ. L-15	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,270	12,700	15,748
207	ΠΟΛ. ΚΑΜΠ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ50 45ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00	0,780	39,000	48,360
208	ΠΟΛ. ΣΩΛ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ50 500ΜΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	20,00	1,350	27,000	33,480
209	ΜΟΛΥΒΔΟΚΟΛΛΗΣΗ 25gr (ΒΕΡΓΕΣ)	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	11,400	45,600	56,544
210	ΑΛΟΙΦΗ VALSIR 250GR	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	1,940	7,760	9,622
211	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΜΠΑΝΙΟΥ FIORE ALTEURA 41 15	ΤΕΜΑΧΙΟ	9,00	51,950	467,550	579,762
212	ΠΟΛ. ΡΑΚ. ΓΩΝ. 1 1/2'' ΜΠΑΝ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	25,00	4,350	108,750	134,850
213	ΠΛ. ΛΑΙΜΟΣ ΑΠΟΧ. Φ100	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	2,070	10,350	12,834
214	ΠΟΛ. ΣΩΛ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ40 750ΜΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	30,00	1,470	44,100	54,684
215	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ 1 1/2''	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,710	8,550	10,602
216	ΠΟΛ. ΚΑΜΠ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ40 45ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,670	3,350	4,154
217	ΠΟΛ. ΚΑΜΠ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ40 30ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,740	3,700	4,588
218	ΠΟΛ. ΣΩΛ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ40 500ΜΜ	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,240	6,200	7,688
219	ΠΟΛ. ΚΑΜΠ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ40 67ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,670	3,350	4,154
220	ΠΟΛ. ΚΑΜΠ. ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ40 15ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	0,740	3,700	4,588
221	ΠΟΛ. ΤΑΦ. 50/50 90ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	5,00	1,560	7,800	9,672
222	ΣΤΗΡ. ΣΙΔΗΡ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΙ ΣΤΡΙΦΩΝΙ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,820	18,200	22,568
223	ΝΙΠΤΗΡΑΣ IDEAL EUROVIT 45Χ36	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	60,450	120,900	149,916
224	ΣΩΛ. ΣΠΙΡΑΛ INOX 70 Β. Τ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	40,00	3,150	126,000	156,240
225	ΠΟΛ. ΓΩΝ. ΣΙΦΩΝ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	40,00	2,510	100,400	124,496
226	ΜΠΑΤ. ΦΙΛΤΡΑΚΙ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΧΡΩΜΕ	ΤΕΜΑΧΙΟ	15,00	14,480	217,200	269,328
227	ΝΤΙΖΑ Μ10 1.00μ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	1,750	17,500	21,700

228	ΜΟΥΦΑ ΝΤΙΖΑΣ Μ10	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	0,630	6,300	7,812
229	ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ ΑΦΡΟΣ 750ml	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	7,520	15,040	18,650
230	ΤΕΦΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑ ΜΙΚΡΟ ΛΕΥΚΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	2,00	0,340	0,680	0,843
231	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΓΕΦΥΡΑ	ΤΕΜΑΧΙΟ	9,00	32,000	288,000	357,120
232	ΣΙΦΩΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΗ Η ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒ.	ΤΕΜΑΧΙΟ	12,00	11,440	137,280	170,227
233	ΠΛ. ΣΩΛ. Φ100Χ3.2 ΕΛΟΤ	ΜΕΤΡΑ	10,00	4,200	42,000	52,080
234	ΚΟΛΛΑ FERRE PVC 1/4 ΔΙΑΦΑΝΗ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	2,850	11,400	14,136
235	ΠΛ. ΚΑΜΠ. Φ100 87ο	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	1,460	5,840	7,242
236	ΦΙΛΤΡΟ ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΑΣΤ. 1'' ΜΕΓΑΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	4,00	18,360	73,440	91,066
237	ΚΛΕΙΔΙ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,870	28,700	35,588
238	ΑΝΤ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΗΜ.20 ΜΙΣ ΜΕΓΑΛΟ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	2,030	20,300	25,172
239	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛ. ΑΡΣ. 32Χ3Χ1	ΤΕΜΑΧΙΟ	10,00	8,760	87,600	108,624

19999,117

	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>16128,320</b>
	<b>ΔΑΠΑΝΗ (ΦΠΑ) 24%</b>					<b>3870,797</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>19999,117</b>

Ολογράφως με ΦΠΑ: δεκαεννέα χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα εννέα ΕΥΡΩ και δώδεκα ΛΕΠΤΑ.

Λιβαδειά 4/08/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ