



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Βόλος, 14 / 02 / 2023

Ταχ. Διεύθυνση: Σέκερη 1, Βόλος  
Πληροφορίες: Κελαϊδόπουλος Ανάργυρος  
Τηλέφωνο: 2421025614  
FAX: 2421023492

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

**ΘΕΜΑ: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ».**

**Αντικείμενο**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια υδραυλικών υλικών για την επισκευή και συντήρηση των Σχολικών και Δημοτικών κτιρίων του Δήμου Βόλου.

**Ενδεικτικός προϋπολογισμός**

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟ- ΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>K.A 30.7331.114</b>						
1	09122000-0	Προμήθεια φιάλης προπανίου map gas	10	TEM	6,41	64,10 €
2	24951000-5	Προμήθεια γράσο (συσκευασία250 γρ.)	5	TEM	1,61	8,05 €
3	44111500-6	Προμήθεια αλοιφής για χαλκοκόλληση	10	TEM	0,81	8,10 €
4	44111500-6	Προμήθεια μόνωσης Φ 15 (τεμάχιο2 μέτρων)	30	TEM	0,54	16,20 €
5	44111500-6	Προμήθεια μόνωσης Φ 16 (τεμάχιο2 μέτρων)	30	TEM	0,67	20,10 €
6	44111500-6	Προμήθεια μόνωσης Φ 22 (τεμάχιο2 μέτρων)	30	TEM	0,64	19,20 €
7	44111500-6	Προμήθεια μόνωσης Φ 28 (τεμάχιο2 μέτρων)	30	TEM	0,89	26,70 €
8	44111500-6	Προμήθεια στεγνωτικού νήματος (συσκευασία 150 ml)	20	TEM	6,79	135,80 €
9	44115200-1	Προμήθεια αυτόματου πληρώσεως	7	TEM	14,03	98,21 €
10	44115200-1	Προμήθεια αυτόματου πληρώσεως ¾ ίντσας	3	TEM	14,95	44,85 €
11	44115200-1	Προμήθεια βαλβίδας νιπτήρος 1 ¼ της ίντσας	50	TEM	0,86	43,00 €
12	44115200-1	Προμήθεια βαλβίδας 1 ½ ίντσας	20	TEM	0,98	19,60 €

13	44115200-1	Προμήθεια μίνι βανάκια ½ ίντσας	50	TEM	1,59	79,50 €
14	44115200-1	Προμήθεια βάνας σφαιρικής μισής ίντσας βαρέως τύπου	40	TEM	1,96	78,40 €
15	44115200-1	Προμήθεια βάνας σφαιρικής 3/4 της ίντσας	20	TEM	2,93	58,60 €
16	44115200-1	Προμήθεια βάνας σφαιρικής 1 ίντσας Β.Τ.	10	TEM	4,49	44,90 €
17	44115200-1	Προμήθεια βάνας σφαιρικής 1 1/4 της ίντσας	3	TEM	13,46	40,38 €
18	44115200-1	Προμήθεια βάνας 1 ½ ίντσας	5	TEM	9,20	46,00 €
19	44115200-1	Προμήθεια βάνας 2 ίντσών CIM	3	TEM	18,40	55,20 €
20	44115200-1	Προμήθεια βάνας ρακόρ μισής ίντσας βαρέως τύπου	5	TEM	2,99	14,95 €
21	44115200-1	Προμήθεια βάνας ρακόρ 3/4 της ίντσας	5	TEM	4,26	21,30 €
22	44115200-1	Προμήθεια βάνας ρακόρ 1 ίντσας Β.Τ.	5	TEM	7,13	35,65 €
23	44115200-1	Προμήθεια βάνας σφαιρικής ½ ίντσας MEB αρσ.-θηλ.	20	TEM	2,01	40,20 €
24	44115200-1	Προμήθεια βάνας σφαιρικής 3/4 της ίντσας MEB αρσ.-θηλ.	15	TEM	2,99	44,85 €
25	44115200-1	Προμήθεια βάνας σφαιρικής 1 ίντσας MEB αρσ.-θηλ.	15	TEM	5,18	77,70 €
26	44115200-1	Προμήθεια βρύσης σφαιρικής ½ ίντσας	300	TEM	2,07	621,00 €
27	44115200-1	Προμήθεια βρύσης χρωμέ ½ ίντσας	100	TEM	4,77	477,00 €
28	44115200-1	Προμήθεια γωνιακού διακόπτη 1/2 X 1/2	40	TEM	2,15	86,00 €
29	44115200-1	Προμήθεια γωνιακού διακόπτη 1/2 X 3/4	10	TEM	2,19	21,90 €
30	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς MEB ½ ίντσας αρσενικό-θηλυκό ορειχάλκινη	40	TEM	0,79	31,60 €
31	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς MEB ½ ίντσας αρσενικό-θηλυκό γαλβανιζέ	20	TEM	0,23	4,60 €
32	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς MEB ¾ της ίντσας αρσενικό-θηλυκό ορειχάλκινη	20	TEM	1,14	22,80 €
33	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς MEB ¾ της ίντσας αρσενικό-θηλυκό γαλβανιζέ	20	TEM	0,63	12,60 €
34	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς MEB μίας ίντσας αρσενικό-θηλυκό ορειχάλκινη	10	TEM	2,53	25,30 €
35	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς MEB μίας ίντσας αρσενικό-θηλυκό γαλβανιζέ	10	TEM	0,81	8,10 €
36	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς MEB μίας και 1/4 της ίντσας ορειχάλκινης	5	TEM	4,26	21,30 €
37	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς MEB μίας και 1/2 της ίντσας ορειχάλκινης	5	TEM	8,22	41,10 €
38	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς μισής ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,20	6,00 €
39	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς μισής ίντσας ορειχάλκινης	30	TEM	0,75	22,50 €
40	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς ¾ της ίντσας γαλβανιζέ	10	TEM	0,32	3,20 €
41	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς ¾ της ίντσας ορειχάλκινης	10	TEM	1,44	14,40 €
42	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς μίας ίντσας γαλβανιζέ	5	TEM	0,53	2,65 €
43	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς μίας ίντσας ορειχάλκινης	5	TEM	2,53	12,65 €

44	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς μίας και 1/4 της ίντσας γαλβανιζέ	3	TEM	0,90	2,70 €
45	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς μίας και 1/4 της ίντσας ορειχάλκινης	5	TEM	4,20	21,00 €
46	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς μίας και 1/2 της ίντσας γαλβανιζέ	3	TEM	1,64	4,92 €
47	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς μίας και 1/2 της ίντσας ορειχάλκινης	5	TEM	7,67	38,35 €
48	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 16X16	20	TEM	1,60	32,00 €
49	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 16X1/2 αρσενική	10	TEM	1,15	11,50 €
50	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 16X1/2 θηλυκή	10	TEM	1,32	13,20 €
51	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 18X18	20	TEM	2,13	42,60 €
52	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 18X1/2 αρσενική	10	TEM	1,50	15,00 €
53	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 18X1/2 θηλυκή	10	TEM	1,69	16,90 €
54	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 22X22	5	TEM	3,36	16,80 €
55	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 22X3/4 αρσενική	5	TEM	2,76	13,80 €
56	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 22X3/4 θηλυκή	5	TEM	2,91	14,55 €
57	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 28X28	5	TEM	5,98	29,90 €
58	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 28X1 αρσενική	5	TEM	4,83	24,15 €
59	44115200-1	Προμήθεια γωνιάς τουμπομακ 28X1 θηλυκή	5	TEM	4,60	23,00 €
60	44115200-1	Προμήθεια ίσιου διακόπτη σώματος μισής ίντσας	20	TEM	2,47	49,40 €
61	44115200-1	Προμήθεια γωνιακού διακόπτη σώματος μισής ίντσας	50	TEM	3,34	167,00 €
62	44115200-1	Προμήθεια εξαεριστικά αυτόματα μισής ίντσας	20	TEM	2,99	59,80 €
63	44115200-1	Προμήθεια καζανάκι τύπου Σαμπρίνα ρnc	20	TEM	13,46	269,20 €
64	44115200-1	Προμήθεια καπελάκια καμπάνας αέρος (για καζανάκι)	50	TEM	0,25	12,50 €
65	44115200-1	Προμήθεια κόλλας PVC ½ κιλού	10	TEM	3,36	33,60 €
66	44115200-1	Προμήθεια κόλλησης για χαλκοκόλληση (καρούλι)	10	TEM	5,15	51,50 €
67	44115200-1	Προμήθεια κούκλας κανάβι	20	TEM	0,58	11,60 €
68	44115200-1	Προμήθεια λάστιχα για καζανάκι τύπου Σαμπρίνα	100	TEM	0,18	18,00 €
69	44115200-1	Προμήθεια λάστιχου καμπάνας αέρος (για καζανάκι)	50	TEM	0,53	26,50 €
70	44115200-1	Προμήθεια λάστιχα ίσιο ½ ίντσας ( 100 τεμ .)	3	TEM	1,32	3,96 €
71	44115200-1	Προμήθεια λάστιχα ίσιο ¾ ίντσας ( 100 τεμ .)	3	TEM	1,15	3,45 €
72	44115200-1	Προμήθεια λάστιχου μηχανισμού για κα-	100	TEM	0,28	28,00 €

		ζανάκι τύπου LAMAPLAST				
73	44115200-1	Προμήθεια μακαρονιού καμπάνας αέρος (για καζανάκι)	50	TEM	0,15	7,50 €
74	44115200-1	Προμήθεια μαστός σιδερένιος ½ ίντσας	20	TEM	0,25	5,00 €
75	44115200-1	Προμήθεια μαστού μισής ίντσας ορειχάλκινου	10	TEM	0,45	4,50 €
76	44115200-1	Προμήθεια μαστού ¾ ίντσας ορειχάλκινου	50	TEM	0,81	40,50 €
77	44115200-1	Προμήθεια μαστού μιας ίντσας ορειχάλκινου	10	TEM	1,15	11,50 €
78	44115200-1	Προμήθεια μαστός αρσενικός 15X1/2" B.T.	30	TEM	0,40	12,00 €
79	44115200-1	Προμήθεια μαστός αρσενικός 18X1/2" B.T.	30	TEM	0,41	12,30 €
80	44115200-1	Προμήθεια μαστός θηλυκός 15X1/2" B.T.	30	TEM	0,46	13,80 €
81	44115200-1	Προμήθεια μαστός θηλυκός 18X1/2" B.T.	30	TEM	0,58	17,40 €
82	44115200-1	Προμήθεια μαστού 22X3/4 αρσενικού	10	TEM	0,63	6,30 €
83	44115200-1	Προμήθεια μαστού 22X3/4 θηλυκού	10	TEM	0,66	6,60 €
84	44115200-1	Προμήθεια μαστού 28X1 αρσενικού	10	TEM	1,12	11,20 €
85	44115200-1	Προμήθεια μαστού 28X1 θηλυκού	10	TEM	1,04	10,40 €
86	44115200-1	Προμήθεια μούφας ½ ίντσας γαλβανιζέ κορδονάτη	40	TEM	0,26	10,40 €
87	44115200-1	Προμήθεια μούφας ½ ίντσας ορειχάλκινη	50	TEM	0,68	34,00 €
88	44115200-1	Προμήθεια μούφας ¾ της ίντσας γαλβανιζέ κορδονάτη	10	TEM	0,31	3,10 €
89	44115200-1	Προμήθεια μούφας ¾ ίντσας ορειχάλκινη	10	TEM	0,83	8,30 €
90	44115200-1	Προμήθεια μούφας 1 ίντσας ορειχάλκινη	10	TEM	1,63	16,30 €
91	44115200-1	Προμήθεια μπαταρίας τοίχου	10	TEM	13,00	130,00 €
92	44115200-1	Προμήθεια μπαταρίας κουζίνας τοίχου	15	TEM	13,00	195,00 €
93	44115200-1	Προμήθεια μπαταρίας μπάνιου	10	TEM	13,00	130,00 €
94	44115200-1	Προμήθεια μπαταρίας νιπτήρας μεικτική	5	TEM	19,78	98,90 €
95	44115200-1	Προμήθεια μπαταρίας νιπτήρας γέφυρα	10	TEM	14,26	142,60 €
96	44115200-1	Προμήθεια μπαταρίας νιπτήρας ζεστό-κρύο	10	TEM	13,69	136,90 €
97	44115200-1	Προμήθεια μπαταρίας νιπτήρας μονή (μόνο κρύο)	5	TEM	8,28	41,40 €
98	44115200-1	Προμήθεια μπουτόν αέρος χοντρό	10	TEM	2,13	21,30 €
99	44115200-1	Προμήθεια μπουτόν αέρος ψιλό	20	TEM	1,17	23,40 €
100	44115200-1	Προμήθεια πολύσπαστου μονού 1 ¼ της ίντσας	80	TEM	0,67	53,60 €
101	44115200-1	Προμήθεια πολύσπαστου διπλού 1 ½ ίντσα	30	TEM	1,78	53,40 €
102	44115200-1	Προμήθεια πολύσπαστου μονού 1 ½ ίντσας	10	TEM	0,77	7,70 €
103	44115200-1	Προμήθεια προέκτασης 1 cm μισής ίντσας	20	TEM	0,59	11,80 €
104	44115200-1	Προμήθεια προέκτασης 2 cm μισής ίντσας	50	TEM	0,97	48,50 €
105	44115200-1	Προμήθεια προέκτασης 3 cm μισής ίντσας	25	TEM	1,13	28,25 €
106	44115200-1	Προμήθεια προέκτασης 5 cm μισής ίντσας	25	TEM	1,60	40,00 €
107	44115200-1	Προμήθεια προέκτασης 1 εκ. 3/4	20	TEM	1,14	22,80 €
108	44115200-1	Προμήθεια προέκτασης 2 εκ. 3/4	20	TEM	1,37	27,40 €

109	44115200-1	Προμήθεια προέκτασης 3 εκ. 3/4	20	TEM	1,82	36,40 €
110	44115200-1	Προμήθεια προέκτασης 5 εκ. 3/4	20	TEM	2,28	45,60 €
111	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ 15 χαλκού	30	TEM	1,32	39,60 €
112	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Φ 18 χαλκού	10	TEM	1,02	10,20 €
113	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ χαλκού μηχανικής συσφίξεως Φ22	10	TEM	1,01	10,10 €
114	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 16X2 αρσενικό	30	TEM	0,77	23,10 €
115	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 16X2 θηλυκό	30	TEM	0,83	24,90 €
116	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 18X2,5 αρσενικό	50	TEM	0,86	43,00 €
117	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 18X2,5 θηλυκό	50	TEM	0,94	47,00 €
118	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 22 αρσενικό	20	TEM	1,64	32,80 €
119	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 22 θηλυκό	20	TEM	1,73	34,60 €
120	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 28 αρσενικό	20	TEM	3,06	61,20 €
121	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 28 θηλυκό	20	TEM	3,21	64,20 €
122	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 32X1 αρσενικό	15	TEM	3,67	55,05 €
123	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 32X1 θηλυκό	15	TEM	3,73	55,95 €
124	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως ½'' θηλυκά	20	TEM	5,52	110,40 €
125	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως ¾'' θηλυκά	20	TEM	6,54	130,80 €
126	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως 1'' θηλυκά	20	TEM	8,27	165,40 €
127	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως 1 1/4 θηλυκά	10	TEM	11,02	110,20 €
128	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως 1 ½'' θηλυκά	10	TEM	13,80	138,00 €
129	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως 2'' θηλυκά	10	TEM	17,94	179,40 €
130	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως ½'' αρσενικό	20	TEM	5,31	106,20 €
131	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως ¾'' αρσενικό	20	TEM	5,81	116,20 €
132	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως 1'' αρσενικό	20	TEM	8,40	168,00 €
133	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως 1 1/4 αρσενικό	9	TEM	11,50	103,50 €
134	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως 1 ½'' αρσενικό	9	TEM	14,34	129,06 €

135	44115200-1	Προμήθεια ρακόρ τεχνικής συσφίξεως 2'' αρσενικό	9	TEM	18,40	165,60 €
136	44115200-1	Προμήθεια σιλικόνης διάφανης	40	TEM	1,47	58,80 €
137	44115200-1	Προμήθεια σιλικόνης λευκής	20	TEM	1,47	29,40 €
138	44115200-1	Προμήθεια σιφονιού πλαστικού ( με ποτηράκι)	20	TEM	3,25	65,00 €
139	44115200-1	Προμήθεια σπιράλ μισής ίντσας 20 cm	50	TEM	1,02	51,00 €
140	44115200-1	Προμήθεια σπιράλ μισής ίντσας 30 cm	50	TEM	1,14	57,00 €
141	44115200-1	Προμήθεια σπιράλ μισής ίντσας 40 cm	40	TEM	1,50	60,00 €
142	44115200-1	Προμήθεια σπιράλ μισής ίντσας 50 cm	30	TEM	1,55	46,50 €
143	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα τούμπομακ Φ 16 X2,5	20	TEM	0,17	3,40 €
144	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα τούμπομακ Φ 18 X2,5	20	TEM	0,18	3,60 €
145	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα Φ16X2,0 λάστιχο ( με σπιράλ)	20	TEM	0,22	4,40 €
146	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα Φ18X2,5 λάστιχο ( με σπιράλ)	20	TEM	0,22	4,40 €
147	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα ½ της ίντσας σιδερένιας γαλβανιζέ	20	TEM	0,33	6,60 €
148	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα ¾ της ίντσας σιδερένιας γαλβανιζέ	20	TEM	0,36	7,20 €
149	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα B.T P.V.C Φ 32	20	TEM	0,36	7,20 €
150	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα B.T P.V.C Φ 40	20	TEM	0,44	8,80 €
151	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα B.T P.V.C Φ 50	20	TEM	0,48	9,60 €
152	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα B.T P.V.C Φ 63	20	TEM	0,52	10,40 €
153	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα B.T P.V.C Φ 75	20	TEM	0,55	11,00 €
154	44115200-1	Προμήθεια στηρίγματα σωλήνα B.T P.V.C Φ 100	20	TEM	0,63	12,60 €
155	44115200-1	Προμήθεια συστολής 1/2X3/4 Αγγλίας ορειχάλκινη	40	TEM	0,93	37,20 €
156	44115200-1	Προμήθεια συστολής 1/2X3/4 Αμερικής ορειχάλκινη	40	TEM	0,52	20,80 €
157	44115200-1	Προμήθεια συστολής ¾ X ½ Αμερικής ορειχάλκινη	20	TEM	0,52	10,40 €
158	44115200-1	Προμήθεια συστολής 3/4X1 Αγγλίας ορειχάλκινη	40	TEM	1,13	45,20 €
159	44115200-1	Προμήθεια συστολής 3/4X1 Αμερικής ορειχάλκινη	40	TEM	0,81	32,40 €
160	44115200-1	Προμήθεια συστολής 1X1/2 Αμερικής	20	TEM	0,46	9,20 €
161	44115200-1	Προμήθεια συστολής 1 ½ X1 Αμερικής	10	TEM	0,79	7,90 €
162	44115200-1	Προμήθεια συστολής 2X1/2 Αμερικής	10	TEM	1,90	19,00 €
163	44115200-1	Προμήθεια συστολής 40 X 32 Αμερικής πλαστικής	20	TEM	0,43	8,60 €
164	44115200-1	Προμήθεια συστολής 40 X 32 Αγγλίας	20	TEM	0,46	9,20 €

		πλαστικής				
165	44115200-1	Προμήθεια συστολής 50 X 40 Αμερικής πλαστικής	20	TEM	0,69	13,80 €
166	44115200-1	Προμήθεια συστολής 50 X 40 Αγγλίας πλαστικής	20	TEM	0,56	11,20 €
167	44115200-1	Προμήθεια συστολής 63 X 50 Αμερικής πλαστικής	20	TEM	0,62	12,40 €
168	44115200-1	Προμήθεια συστολής 63 X 50 Αγγλίας πλαστικής	20	TEM	0,53	10,60 €
169	44115200-1	Προμήθεια τάπας αρσενικής ½ ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,18	5,40 €
170	44115200-1	Προμήθεια τάπας αρσενικής ½ ίντσας ορειχάλκινης	30	TEM	0,41	12,30 €
<b>K.A 30.7331.107</b>						
171	44115200-1	Προμήθεια τάπας αρσενικής ¾ ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,29	8,70 €
172	44115200-1	Προμήθεια τάπας αρσενικής ¾ ίντσας ορειχάλκινης	30	TEM	0,58	17,40 €
173	44115200-1	Προμήθεια τάπας αρσενικής 1 ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,35	10,50 €
174	44115200-1	Προμήθεια τάπας αρσενικής 1 ίντσας ορειχάλκινης	30	TEM	0,75	22,50 €
175	44115200-1	Προμήθεια τάπας θηλυκής ½ ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,36	10,80 €
176	44115200-1	Προμήθεια τάπας θηλυκής ½ ίντσας ορειχάλκινης	30	TEM	0,40	12,00 €
177	44115200-1	Προμήθεια τάπας θηλυκής ¾ ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,43	12,90 €
178	44115200-1	Προμήθεια τάπας θηλυκής ¾ ίντσας ορειχάλκινης	30	TEM	0,53	15,90 €
179	44115200-1	Προμήθεια τάπας θηλυκής 1 ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,49	14,70 €
180	44115200-1	Προμήθεια τάπας θηλυκής 1 ίντσας ορειχάλκινης	30	TEM	0,82	24,60 €
181	44115200-1	Προμήθεια ταυ ½ ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,30	9,00 €
182	44115200-1	Προμήθεια ταυ ¾ της ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,54	16,20 €
183	44115200-1	Προμήθεια ταυ ¾ της ίντσας ορειχάλκινο	30	TEM	1,90	57,00 €
184	44115200-1	Προμήθεια ταυ 1 ίντσας γαλβανιζέ	30	TEM	0,75	22,50 €
185	44115200-1	Προμήθεια ταυ 1 ίντσας ορειχάλκινο	30	TEM	3,11	93,30 €
186	44115200-1	Προμήθεια ταυ μισής ίντσας ορειχάλκινο	30	TEM	1,09	32,70 €
187	44115200-1	Προμήθεια ταυ τούμπομακ 16X16X16	30	TEM	2,19	65,70 €
188	44115200-1	Προμήθεια ταυ τούμπομακ 16X1/2X16 θηλυκό	30	TEM	1,96	58,80 €
189	44115200-1	Προμήθεια ταυ τούμπομακ 18X18X18	20	TEM	2,88	57,60 €
190	44115200-1	Προμήθεια ταυ τούμπομακ 18X1/2X18 θηλυκό	20	TEM	2,58	51,60 €
191	44115200-1	Προμήθεια ταυ τούμπομακ 22X22X22	20	TEM	4,14	82,80 €
192	44115200-1	Προμήθεια ταυ τούμπομακ 22X3/4X22 θηλυκό	20	TEM	4,03	80,60 €

193	44115200-1	Προμήθεια ταυ τούμπομακ 28X28X28	20	TEM	8,74	174,80 €
194	44115200-1	Προμήθεια ταυ τούμπομακ 28X1X28 θηλυκό	20	TEM	7,36	147,20 €
195	44115200-1	Προμήθεια φλοτέρ ½ ίντσας μεταλλοπλαστικό	50	TEM	2,30	115,00 €
196	44115200-1	Προμήθεια φλοτέρ ½'' τύπου Νιαγάρα, κομπλέ με φούσκα	50	TEM	1,50	75,00 €
197	44115200-1	Προμήθεια φλοτέρ ½'' τύπου Σαμπρινα, κομπλέ με φούσκα	30	TEM	1,50	45,00 €
198	44160000-9	Προμήθεια σωλήνα ½ της ίντσας σιδερένιας γαλβανιζέ	42	MM	1,84	77,28 €
199	44160000-9	Προμήθεια σωλήνα 3/4 της ίντσας σιδερένιας γαλβανιζέ	42	MM	2,36	99,12 €
200	44160000-9	Προμήθεια σωλήνα Φ16X2,0 λάστιχο ( με σπирάλ)	70	MM	0,43	30,10 €
201	44160000-9	Προμήθεια σωλήνα Φ18X2,5 λάστιχο ( με σπирάλ)	70	MM	0,51	35,70 €
202	44160000-9	Προμήθεια σωλήνα Φ16 τούμπομακ	100	MM	0,25	25,00 €
203	44160000-9	Προμήθεια σωλήνα Φ18X2 τούμπομακ	100	MM	0,29	29,00 €
204	44160000-9	Προμήθεια σωλήνα Φ22 τούμπομακ	100	MM	0,46	46,00 €
205	44160000-9	Προμήθεια σωλήνα Φ28 τούμπομακ	100	MM	0,63	63,00 €
206	44160000-9	Προμήθεια σωλήνα Φ32 τούμπομακ	100	MM	0,72	72,00 €
207	44160000-9	Προμήθεια P.V.C σωλήνα B.T Φ 32	48	MM	0,41	19,68 €
208	44160000-9	Προμήθεια P.V.C σωλήνα B.T Φ 40	48	MM	0,48	23,04 €
209	44160000-9	Προμήθεια P.V.C σωλήνα B.T Φ 50	48	MM	0,62	29,76 €
210	44160000-9	Προμήθεια P.V.C σωλήνα B.T Φ 63	48	MM	0,77	36,96 €
211	44160000-9	Προμήθεια P.V.C σωλήνα B.T Φ 75	48	MM	1,00	48,00 €
212	44160000-9	Προμήθεια P.V.C σωλήνα B.T Φ 100	48	MM	1,73	83,04 €
213	44514000-6	Προμήθεια λάμας για σέγα για σίδηρο μακριά	20	TEM	0,46	9,20 €
214	42924700-6	Ψεκαστήρας προπιέσεως χειρός -5 λίτρων	4	TEM	14,38	57,52 €
215	39830000-9	Καθαριστικό Κλιματιστικών για εσωτερικές μονάδες -5 λίτρων	20	TEM	24,15	483,00 €
216	42510000-4	Ψυκτικό υγρό R410-10 KG	3	TEM	345,00	1.035,00 €
217	42510000-4	Ψυκτικό υγρό R407-10 KG	4	TEM	345,00	1.380,00 €
218	42510000-4	Φιάλη ψυκτικού υγρού R417-10 KG	2	TEM	460,00	920,00 €
ΣΥΝΟΛΟ :						13.941,33 €
Φ.Π.Α 24% :						3.345,92 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :						17.287,25 €

#### Γενικοί όροι:

1. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα καταθέσουν προσφορά η οποία θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνη με τη μελέτη και τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση της αντίστοιχης προμήθειας σε περίπτωση μη συμφωνίας.
2. Η Υπηρεσία δικαιούται να απορρίψει ασυζητητί κάθε υλικό που η ποιότητα του δεν ανταποκρίνεται στο πνεύμα της παρούσας μελέτης. Υλικά που είναι ελαττωματικά, αλλοιωμένα, ληξιπρόθεσμα, φθαρμένα, διαβρωμένα ή παραποιημένα θα απομακρύνονται με πρωτοβουλία, δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου.



3. Η Υπηρεσία, έχει το δικαίωμα να ζητήσει ανά πάσα στιγμή δοκιμοληψία και διενέργεια ελέγχων σε πιστοποιημένο εργαστήριο αν υπάρχουν αμφιβολίες ως προς την συμμόρφωση των υλικών ως προς τις απαιτήσεις της παρούσης.
4. Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στα σημεία που θα υποδείξει το Τμήμα Συντηρήσεων της Δ.Τ.Υ. του Δήμου Βόλου, θα γίνεται κάθε φορά με φροντίδα και επιβάρυνση με τα έξοδα προετοιμασίας, μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης από τον ανάδοχο προμηθευτή.
5. Τα υλικά θα παραδοθούν άπαξ ή τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και κατόπιν παραγγελιών της Υπηρεσίας.

Για την προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016

Το ενδεικτικό κόστος της παραπάνω εργασίας προϋπολογίζεται στο ποσό των **13.941,33 € χωρίς Φ.Π.Α (17.287,25 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)** και η προμήθεια θα βαρύνει τους **Κ.Α. 30.7331.107** “Συντήρηση και επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων Σχολικών κτιρίων όλων των Δημοτικών Ενοτήτων έτους 2023” , **Κ.Α 30.7331.114** «Συντήρηση & επισκευή Η/Μ εγκαταστάσεων δημοτικών κτιρίων και κοινόχρηστων χώρων όλων των δημοτικών ενοτήτων έτους 2023» του Δήμου Βόλου .

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΜ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤ. Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ  
ΧΩΡΟΤΑΚΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ