

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια υδραυλικών υλικών

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά: Την προμήθεια διάφορων υδραυλικών υλικών , τα οποία είναι απαραίτητα για την επισκευή των υδραυλικών εγκαταστάσεων των σχολικών κτιρίων του Δήμου μας

Τιμολόγιο

Η ενδεικτική τιμή για τα συγκεκριμένα υλικά φαίνεται στον παρακάτω πίνακα

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
1	Προμήθεια φιάλης προπανίου mar gas	7,50 €
2	Προμήθεια γράσο (συσκευασία250 γρ.)	1,80 €
3	Προμήθεια μόνωσης Φ 15 (τεμάχιο2 μέτρων)	0,50 €
4	Προμήθεια μόνωσης Φ 18 (τεμάχιο2 μέτρων)	0,60 €
5	Προμήθεια μόνωσης Φ 22 (τεμάχιο2 μέτρων)	0,60 €
6	Προμήθεια μόνωσης Φ 28 (τεμάχιο2 μέτρων)	0,80 €
7	Προμήθεια στεγνωτικού νήματος (συσκευασία 150 ml)	6,00 €
8	Προμήθεια μπαταρίας νιπτήρος ζεστό-κρύο	25,00 €
9	Προμήθεια σωλήνα Φ16Χ2,0 λάστιχο (με σπιράλ)	0,75 €
10	Προμήθεια σωλήνα Φ18Χ2,5 λάστιχο (με σπιράλ)	0,90 €
11	Προμήθεια σωλήνα ½ της ίντσας σιδερένιας γαλβανιζέ	2,00 €
12	Προμήθεια ρακόρ αρσενικό σωλήνα πολυαιθυλενίου Φ 22Χ3,0Χ3/4 "	1,50 €
13	Προμήθεια αυτόματου πληρώσεως	18,00 €
14	Προμήθεια φλοτέρ ½'' τύπου Νιαγάρα, κομπλέ με φούσκα	2,00 €
15	Προμήθεια προέκτασης2,5 cmμισής ίντσας	0,90 €
16	Προμήθεια προέκτασης5 cmμισής ίντσας	1,40 €
17	Προμήθεια σπιράλ μισής ίντσας30 cm	1,20 €

18	Προμήθεια λάστιχου μηχανισμού για καζανάκι τύπου LAMAPLAST	0,30 €
19	Προμήθεια σιλικόνης διάφανης	1,50 €
20	Προμήθεια πολύσπαστου μονού 1 ¼ της ίντσας	0,80 €
21	Προμήθεια βαλβίδας νιπτήρος 1 ¼ της ίντσας	2,00 €
22	Προμήθεια βρύσης χρωμέ ½ ίντσας	4,50 €
23	Προμήθεια βρύσης σφαιρικής ½ ίντσας	3,00 €
24	Προμήθεια προέκτασης 2,5 εκ. 3/4	1,20 €
25	Προμήθεια ρακόρ μηχανικής συσφίξεως Φ 18 θηλυκού χαλκού	1,50 €
26	Προμήθεια ρακόρ μηχανικής συσφίξεως Φ 18 αρσενικού χαλκού	1,50 €
27	Προμήθεια ρακόρ μηχανικής συσφίξεως Φ 15 θηλυκού χαλκού	1,00 €
28	Προμήθεια ρακόρ μηχανικής συσφίξεως Φ 15 αρσενικού χαλκού	1,00 €
29	Προμήθεια πολύσπαστου μονού 1 ½ ίντσας	1,00 €
30	Προμήθεια βαλβίδας 1 ½ ίντσας	1,30 €
31	Προμήθεια βάνας σφαιρικής ½ ίντσας B.T.	2,50 €
32	Προμήθεια ρακόρ μηχανικής συσφίξεως ½'' θυληκά	4,00 €
33	Προμήθεια ρακόρ μηχανικής συσφίξεως ¾'' θυληκά	5,00 €
34	Προμήθεια ρακόρ μηχανικής συσφίξεως 1'' θυληκά	6,50 €
35	Προμήθεια ρακόρ χαλκού μηχανικής συσφίξεως Φ22	2,00 €
36	Προμήθεια γωνιάς MEB μισής ίντσας ορειχάλκινης	2,00 €
37	Προμήθεια μαστού μισής ίντσας ορειχάλκινου	1,00 €
38	Προμήθεια προέκτασης 2,5 cm μισής ίντσας	1,50 €
39	Προμήθεια προέκτασης 5 cm μισής ίντσας	2,40 €
40	Προμήθεια σπιδάλ μισής ίντσας 40 cm	1,60 €
41	Προμήθεια λάστιχου μηχανισμού για καζανάκι τύπου LAMAPLAST	0,30 €
42	Προμήθεια γωνιάς μισής ίντσας ορειχάλκινης	1,00 €
43	Προμήθεια ταυ μισής ίντσας ορειχάλκινο	1,00 €
44	Προμήθεια βάνας σφαιρικής μισής ίντσας βαρέως τύπου	2,50 €
45	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 18X2,5 αρσενικό	1,00 €

46	Προμήθεια ρακόρ τούμπομακ Φ 18Χ2,5 θηλυκό	1,00 €
47	Προμήθεια μπουτόν αέρος χοντρό	2,50 €
48	Προμήθεια μπουτόν αέρος ψιλό	1,50 €
49	Προμήθεια συστολής 1/2Χ3/4 Αμερικής ορειχάλκινη	0,50 €
50	Προμήθεια συστολής 1/2Χ3/4 Αγγλίας ορειχάλκινη	1,00 €
51	Προμήθεια συστολής 3/4Χ1 Αμερικής ορειχάλκινη	1,00 €
52	Προμήθεια συστολής 3/4Χ1 Αγγλίας ορειχάλκινη	1,00 €
53	Προμήθεια βάνας σφαιρικής 1 ίντσας Β.Τ.	6,00 €
54	Προμήθεια βάνας σφαιρικής ½ ίντσας ΜΕΒ αρσ.-θηλ.	2,50 €
55	Προμήθεια βάνας σφαιρικής 3/4 της ίντσας ΜΕΒ αρσ.-θηλ.	3,20 €
56	Προμήθεια βάνας σφαιρικής 3/4 της ίντσας	3,20 €
57	Προμήθεια μίνι βανάκια ½ ίντσας	1,50 €
58	Προμήθεια τάπας θηλυκής ½ ίντσας γαλβανιζέ	0,40 €
59	Προμήθεια τάπας αρσενικής ¾ ίντσας γαλβανιζέ	0,40 €
60	Προμήθεια μαστού Φ 18Χ2 αρσενικού ½ ίντσας	1,00 €
61	Προμήθεια μαστού Φ 16 θηλυκού ½ ίντσας	1,00 €
62	Προμήθεια μαστού Φ 18Χ2 θηλυκού ½ ίντσας	1,00 €
63	Προμήθεια μαστού ¾ ίντσας ορειχάλκινου	1,00 €
64	Προμήθεια φλοτέρ ½ ίντσας μεταλλοπλαστικό	2,50 €
65	Προμήθεια λάστιχου καμπάνας αέρος (για καζανάκι)	0,60 €
66	Προμήθεια μακαρονιού καμπάνας αέρος (για καζανάκι)	0,30 €
67	Προμήθεια καπελάκια καμπάνας αέρος (για καζανάκι)	0,30 €
68	Προμήθεια φλοτέρ κασετίνα ½ της ίντσας	7,00 €
69	Προμήθεια φλοτέρ κασετίνα 3/8 της ίντσας	7,00 €
70	Προμήθεια βαλβίδας θερμοσιφωνα	4,00 €
71	Προμήθεια γωνιακού διακόπτη 1/2 Χ 1/2	4,00 €
72	Προμήθεια γωνιακού διακόπτη σώματος μισής ίντσας	4,00 €
73	Προμήθεια ίσιου διακόπτη σώματος μισής ίντσας	4,00 €

74	Προμήθεια βάνας 2 ιντσών CIM	25,00 €
75	Προμήθεια βάνας 1 ½ ίντσας	3,50 €
76	Προμήθεια βάνας ½ ίντσας με ρακόρ ½ ίντσας	4,50 €
77	Προμήθεια βάνας 3/4 της ίντσας με ρακόρ 3/4 της ίντσας	6,50 €
78	Προμήθεια P.V.C σωλήνα Β.Τ Φ 40	0,80 €
79	Προμήθεια P.V.C σωλήνα Β.Τ Φ 50	1,00 €
80	Προμήθεια P.V.C σωλήνα Β.Τ Φ 63	1,00 €
81	Προμήθεια P.V.C σωλήνα Β.Τ Φ 100	1,80 €
82	Προμήθεια λάμας για σέγα για σίδηρο μακριά	1,00 €

Όροι

- 1) Επισημαίνεται ότι οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα καταθέσουν προσφορά για το σύνολό της προμήθειας .
- 2) Ζητείται ενιαία τιμή έκπτωσης για την προμήθεια

Η δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο συνολικό ποσό των τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων εβδομήντα εννέα ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτών (4.879,28) €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%), και θα επιβαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 30.7331.046 του Δήμου Βόλου και θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια του «Συντήρηση ,επισκευή και ανακαίνιση Σχολικών κτιρίων έτους 2017».

**Η Αναπληρώτρια Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Ο Προϊστάμενος του τμήματος
Συντηρήσεων**

**Ο συντάξας &
Προϊστάμενος του τμήματος
Ηλεκτροφωτισμού**

**Ελένη Προβιά
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ**

**Δημήτριος Χριστοδούλου
Χωροτάκτης Μηχανικός ΠΕ**

**Θόδωρος Αγαθός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ**