



Προμήθεια με τίτλο:

"Προμήθεια αναλώσιμων υλικών (υδραυλικών - ψυκτικών και τζαμιών) για τις ανάγκες του Τεχνικού Συνεργείου του Α.Π.Θ."

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Περιγραφή - Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Άθροισμα (€)
	ΟΜΑΔΑ Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ				
1	Γωνία θερμοκόλλησης πράσινη Φ20	τεμ.	50	0,25	12,50
2	Γωνία θερμοκόλλησης πράσινη Φ25	τεμ.	20	0,40	8,00
3	Γωνία θερμοκόλλησης πράσινη Μ/Ε Φ20	τεμ.	20	0,40	8,00
4	Βάνα ολικής ροής (Ball Valve) 1/2" με χυτό χερούλι	τεμ.	10	2,00	20,00
5	Βάνα ολικής ροής (Ball Valve) 3/4" με χυτό χερούλι	τεμ.	10	3,60	36,00
6	Δοχείο πλύσεως (καζανάκι) KARIBA ή SPEK για WC	τεμ.	3	22,00	66,00
7	Μηχανισμός αέρος SPEK	τεμ.	10	7,60	76,00
8	Σπιράλ INOX Θ/Θ 40 εκ.	τεμ.	10	2,00	20,00
9	Σπιράλ INOX Θ/Θ 60 εκ.	τεμ.	10	2,30	23,00
10	Σπιράλ INOX Θ/Θ 80 εκ.	τεμ.	10	2,70	27,00
11	Μούφα θερμοκόλλησης Φ 20	τεμ.	50	0,15	7,50
12	Μούφα θερμοκόλλησης Φ 25	τεμ.	50	0,25	12,50
13	Ρακόρ θερμοκόλλησης Φ20X1/2" Α	τεμ.	20	1,60	32,00
14	Ρακόρ θερμοκόλλησης Φ20X1/2" Θ	τεμ.	10	1,20	12,00
15	Ρακόρ θερμοκόλλησης Φ25X3/4" Α	τεμ.	10	2,40	24,00
16	Ρακόρ τουμποράματος Φ15X1/2" Α	τεμ.	150	0,90	135,00
17	Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" Α	τεμ.	10	2,00	20,00
18	Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" Θ	τεμ.	10	2,00	20,00
19	Ρακόρ τουμποράματος Φ28X1" Α	τεμ.	10	4,20	42,00
20	Συστολή Αγγλίας 3/4"X1/2"	τεμ.	20	0,90	18,00
21	Συστολή Αγγλίας 3"X 2"	τεμ.	10	7,20	72,00
22	Συστολή Αμερικής 1 1/4"X1"	τεμ.	20	1,50	30,00
23	Συστολή Αμερικής 2 1/2"X 2"	τεμ.	5	4,20	21,00
24	Συστολή Αμερικής 2"X1"	τεμ.	10	3,90	39,00
25	Συστολή Αμερικής 2"X1 1/2"	τεμ.	10	4,20	42,00
26	Προέκταση νίκελ 1/2" 5 εκ.	τεμ.	50	2,40	120,00
27	Σχάρα δαπέδου τετράγωνη με πατούρα 12cmX12cm	τεμ.	10	3,00	30,00
28	Συστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ40 X Φ32	τεμ.	20	0,80	16,00
29	Συστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ50 X Φ32	τεμ.	30	1,00	30,00
30	Διαστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ125X Φ100	τεμ.	50	2,40	120,00

31	Διαστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ50 X Φ33	τεμ.	30	0,90	27,00
32	Διαστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ50 X Φ40	τεμ.	30	1,00	30,00
33	Διαστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ75 X Φ50	τεμ.	30	1,20	36,00
34	Διαστολή πλαστική αποχέτευσης PVC Φ100 X Φ75	τεμ.	50	2,40	120,00
35	Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ32/6A	μέτρα	60	0,80	48,00
36	Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ40/6A	μέτρα	60	0,90	54,00
37	Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ50/6A	μέτρα	60	1,10	66,00
38	Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ75/6A	μέτρα	45	1,80	81,00
39	Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ100/6A	μέτρα	90	2,40	216,00
40	Σωλήνας πλαστικός αποχέτευσης PVC Φ120/6A	μέτρα	30	4,80	144,00
41	Σωλήνας θερμοσυγκόλλησης πλαστικός Φ20	μέτρα	20	0,60	12,00
42	Σωλήνας θερμοσυγκόλλησης πλαστικός Φ63	μέτρα	30	4,50	135,00
43	Σωλήνα πλαστική πολυαιθυλενίου Φ 15X2,5 MAYPO	μέτρα	100	0,80	80,00
44	Σωληνομαστός γαλβανιζέ 1/2" X 20 εκ.	τεμ.	20	1,10	22,00
45	Σωληνομαστός γαλβανιζέ 3/4" X 20 εκ.	τεμ.	20	1,20	24,00
46	Σωληνομαστός γαλβανιζέ 1" X 20 εκ.	τεμ.	20	1,20	24,00
47	Σωληνομαστός γαλβανιζέ 1 1/4" X 20 εκ.	τεμ.	10	1,80	18,00
48	Σωληνομαστός γαλβανιζέ 1 1/2" X 20 εκ.	τεμ.	10	2,10	21,00
49	Σωληνομαστός γαλβανιζέ 2" X 20 εκ.	τεμ.	10	2,90	29,00
50	Σωληνομαστός γαλβανιζέ 2" X 10 εκ.	τεμ.	10	2,70	27,00
51	Τάπα γαλβανιζέ θηλυκή 3/4"	τεμ.	50	0,50	25,00
52	Τάπα καθαρισμού πλαστική αποχετ. PVC Φ100	τεμ.	10	1,20	12,00
53	Ταφ γαλβανιζέ κορδονάτο 1/2"	τεμ.	50	0,50	25,00
54	Ταφ γαλβανιζέ κορδονάτο 2"	τεμ.	15	3,00	45,00
55	Ταφ πλαστικό αποχέτευσης PVC Φ100 90ο	τεμ.	20	2,40	48,00
56	Ταφ (τσατάλι) πλαστικό αποχέτευσης PVC Φ75 45ο	τεμ.	20	1,60	32,00
57	Ταφ (τσατάλι) πλαστικό αποχέτευσης PVC Φ100 45ο	τεμ.	20	1,80	36,00
58	Φλοτέρ 1/2" πλαστικό (πάσο) ρυθμιζόμενο βαρέως τύπου	τεμ.	10	1,10	11,00
59	Φλοτέρ κολωνάτο με κάτω παροχή 1/2"	τεμ.	10	4,00	40,00
60	Φλοτέρ κολωνάτο με πλαϊνή παροχή 1/2"	τεμ.	10	4,00	40,00
61	Φλοτέρ-πλωτήρας 1/2" KARIBA	τεμ.	10	4,00	40,00
62	Στηρίγματα γαλβανιζέ 1/2"	τεμ.	50	0,40	20,00
63	Στηρίγματα γαλβανιζέ 3/4"	τεμ.	50	0,50	25,00
64	Στηρίγματα γαλβανιζέ 1"	τεμ.	50	0,60	30,00
65	Στηρίγματα γαλβανιζέ 1 1/4"	τεμ.	50	0,60	30,00
66	Στηρίγματα γαλβανιζέ 1 1/2"	τεμ.	50	0,80	40,00
67	Στηρίγματα γαλβανιζέ 2"	τεμ.	50	1,00	50,00
68	Στηρίγματα χαλκού μονό Φ15	τεμ.	60	0,20	12,00
69	Στηρίγματα χαλκού μονό Φ18	τεμ.	20	0,30	6,00
70	Λαστιχάκι βρύσης στρογγυλό με τρύπα	τεμ.	100	0,25	25,00

71	Λάστιχο κατασάρο για λεκάνη	τεμ.	50	0,80	40,00
72	Σιφόνι σπαστό 1 1/2" για νεροχύτη πάγκου με βαλβίδα μεταλλικό πάσο	τεμ.	20	2,00	40,00
73	Σιφόνι σπαστό 1 1/4" για νιπτήρα με βαλβίδα μεταλλικό πάσο	τεμ.	40	2,00	80,00
74	Σιφόνι νιπτήρα πίπα	τεμ.	20	3,00	60,00
75	Σιφόνι νιπτήρα με βαλβίδα ποτήρι (SN-1P)	τεμ.	20	5,00	100,00
76	ΒΕ θερμοσυγκόλλησης Φ20	μέτρα	20	2,00	40,00
77	Μαχαίρια σωληνοκόφτη 1/2"-2"	τεμ.	4	3,60	14,40
78	Μαχαίρια σωληνοκόφτη 2"-4"	τεμ.	2	5,00	10,00
79	Τεφλόν 1/2"	τεμ.	200	0,25	50,00
80	Τεφλόν 3/4" (κίτρινο)	τεμ.	100	0,50	50,00
81	Κόλλα PVC γκρι 250gr	τεμ.	40	2,20	88,00
82	Κόλλα PVC γκρι 500gr	τεμ.	20	5,00	100,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	3.617,90
				Φ.Π.Α. 24%	868,30
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	4.486,20

A/A	Περιγραφή - Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Άθροισμα (€)
	ΟΜΑΔΑ Β: ΨΥΚΤΙΚΑ				
1	Χαλκοσωλήνες 1/2"	κιλό	10	11,00	110,00
2	Χαλκοσωλήνες 3/8"	κιλό	30	11,00	330,00
3	Χαλκοσωλήνες 1/4"	κιλό	20	11,00	220,00
4	Σπιράλ αποχέτευσης Φ16	μέτρα	200	0,50	100,00
5	ΜΟΝΩΣΗ 6X6	μέτρο	100	0,25	25,00
6	ΜΟΝΩΣΗ 6X10	μέτρο	100	0,30	30,00
7	Γωνίες 40X43	ζεύγος	30	6,00	180,00
8	Μονωτική ταινία λευκή 38X20 Wonder	τμχ	50	1,50	75,00
9	Βάσεις Δαπέδου 40X12X5	ζεύγος	12	7,00	84,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.154,00
				Φ.Π.Α. 24%	276,96
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	1.430,96

A/A	Περιγραφή - Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Άθροισμα (€)
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΖΑΜΙΑ				
1	διάφανα 4 χιλ	τ.μ.	30	14,00	420,00
2	διάφανα 5 χιλ	τ.μ.	10	15,00	150,00
3	φυμέ 4 χιλ	τ.μ.	10	30,00	300,00
4	φυμέ 5 χιλ	τ.μ.	5	32,00	160,00
5	φυμέ 5 χιλ ροντέ	τ.μ.	2	30,00	60,00
6	Διπλής υάλωσης/ηχομονωτικά, διάφανα 5-10-5	τ.μ.	10	35,00	350,00
7	Διπλής υάλωσης/ηχομονωτικά, διάφανα 4-10-4	τ.μ.	10	27,00	270,00
8	Διπλής υάλωσης/ηχομονωτικά, διάφανα 4-12-4	τ.μ.	2	28,00	56,00
9	τρίπλεξ 3+3	τ.μ.	2	36,00	72,00

10	τρίπλεξ 5+5	τ.μ.	2	50,00	100,00
11	Λαστιχο κουλούρα Νο5	τεμ.	2	15,00	30,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.968,00
				Φ.Π.Α. 24%	472,32
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	2.440,32

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	3.617,90	868,30	4.486,20
ΟΜΑΔΑ Β: ΨΥΚΤΙΚΑ	1.154,00	276,96	1.430,96
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΖΑΜΙΑ	1.968,00	472,32	2.440,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:	6.739,90	1.617,58	8.357,48

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Όλα τα υλικά ή η συσκευασία τους θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει ο κατασκευαστής και θα φέρουν τη σήμανση CE.

Θεσσαλονίκη 14-7-2020
Ο Συντάξας

Θεσσαλονίκη 14-7-2020
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Συντήρησης και Εκτέλεσης Μικροέργων

Θεσσαλονίκη 14-7-2020
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Συντήρησης και Λειτουργίας Εγκαταστάσεων

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Παπούλιας
Μηχανικός Τ.Ε.

Αγγελική Σαλονικίδου
Μηχανολόγος Μηχανικός