



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Διεύθυνση: Αγγελάκη 13

Ταχ. Κωδ.: 546 21

Πληροφορίες: Ε. Μάμμος

Τηλέφωνο: 2313318447

Fax: 2310233532

E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

**«Προμήθεια Υδραυλικού Εξοπλισμού
(υδραυλικά υλικά κλπ.)»**

ΔΑΠΑΝΗ: 8.000,00 €

ΟΙΚ. ΕΤΟΣ : 2018

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 15/02/2018

ΚΑ: 30.002/6661.01.01

«Δράσεις συντήρησης, αποκατάστασης, αναβάθμισης λοιπών δημοτικών κτιρίων και υποδομών»

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Κ.Λ.Π.) - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ Α/Α 1 - 91, CPV 43328100-9

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ.	Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολική Δαπάνη
1	Μηχανισμός αέρος spek N2 - μπουτόν για καζανάκι	τμχ	12,80	15	192,00
2	Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/4" X 32	τμχ	3,50	30	105,00
3	Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/2" X 40	τμχ	4,50	8	36,00
4	Σύνδεσμος λεκάνης σπирάλ διάστασης Φ100 μήκους 55cm	τμχ	7,90	4	31,60
5	Σύνδεσμος λεκάνης σπирάλ διάστασης Φ100 μήκους 40cm	τμχ	7,00	3	21,00
6	Βαλβίδες νιπτήρος απλές	τμχ	6,00	30	180,00
7	Πλωτήρ υδαταποθήκης (Φλοτέρ) με μεταλλικό πάσο 1/2"	τμχ	6,00	20	120,00
8	Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ Β.Τ. 1/2"X 1/2"	τμχ	5,60	30	168,00
9	Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ Β.Τ. 1/2"X 3/4"	τμχ	6,60	15	99,00
10	Διακόπτες γωνιακοί υπερβαρέως τύπου θερμαντικών σωμάτων, με στηθιοθλίπτη από ΡΤFΕ καθώς επίσης με gromma στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2"X 1/2"	τμχ	7,80	15	117,00
11	Διακόπτες ίσιοι υπερβαρέως τύπου θερμαντικών σωμάτων, με στηθιοθλίπτη από ΡΤFΕ καθώς επίσης με gromma στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2"X 1/2"	τμχ	7,80	12	93,60
12	Μηχανισμός ντάλ για w.c, ενδεικτικού τύπου varimex πολωνίας διαστάσεων 3/4" X Φ26,χρωμέ με λαβή και ροζέτα(ΜΕ ΜΟΧΛΟ ΟΧΙ ΠΑΤΗΤΟ) , ρυθμιζόμενης ροής από 2-7lt, κατά DIN EN12541,πίεση λειτουργίας 1,2-5bar.	τμχ	45,00	13	585,00
13	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	5,50	30	165,00
14	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	12,50	8	100,00
15	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	25,00	3	75,00
16	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 2" ενδεικτικού τύπου	τμχ	30,00	4	120,00

	enolgas				
17	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 40 cm, Θ-Θ	τμχ	5,50	30	165,00
18	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 50 cm, Θ-Θ	τμχ	6,50	15	97,50
19	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 60 cm, Θ-Θ	τμχ	7,50	8	60,00
20	Βαλβίδες θερμοσίφωνου διαμέτρου 1/2"	τμχ	6,00	3	18,00
21	Σπιράλ λουτρού μήκους 1,50 m - 2,00 m χρωμέ, μεταλλικό, θ-θ, διατομών 1/2", Βαρέως τύπου άθραυστο μεταλλικό εύκαμπτο σπιράλ μπάνιου για σύνδεση του τηλεφώνου μπάνιου - ντουζ.	τμχ	10,00	3	30,00
22	Τηλέφωνο μπάνιου - ντουζ, υδρομασάζ, αυτοκαθαριζόμενο, πλαστικό - χρωμέ 20X8 cm, διατομής 1/2", ενδεικτικού τύπου πέντε θέσεων (Δυνατή ροή, Μασάζ, Δυνατή ροή και Μασάζ, Φυσαλίδες, Δυνατή ροή και Φυσαλίδες)	τμχ	12,00	3	36,00
23	Μηχανισμός ενδεικτικού τύπου ADIA. Μηχανισμός μπαταριών ενδεικτικού τύπου "ADIA" γερμανικής προέλευσης.	τμχ	7,00	5	35,00
24	Απλό Μπουτόν φαρυδύ-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι αέρος ενδεικτικού τύπου spek.	τμχ	5,00	18	90,00
25	Απλό Μπουτόν μυτερό-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι αέρος ενδεικτικού τύπου spek.	τμχ	5,00	3	15,00
26	Σωληνάκι αέρος (τύπου Μακαρόνι). Έμβολο καζανακίου από μηχανισμό αέρος πλαστικό - ελαστικό ημιδιάφανο λευκό μήκος: 30 cm, Φ: 0,50 mm	τμχ	1,00	17	17,00
27	Φούσκα μηχανισμού αέρος. Λάστιχο λεκάνης φούσκα αέρος προσαρμόζεται στο μηχανισμό αέρος μέσα στο καζανάκι.	τμχ	1,45	15	21,75
28	Λάστιχο λεκάνης EMANOUELA προσαρμόζεται ανάμεσα κάτω από το καζανάκι και πάνω στη λεκάνη.	τμχ	1,45	15	21,75
29	Φλοτέρ (πλωτήρ υδαταποθήκης) ενδεικτικού τύπου Kariba (κασέτα) ιταλικής προέλευσης 3/8, με από ορειχάλκινο ρακόρ 1/2".	τμχ	14,00	17	238,00
30	Κατεβασιές Cariba	τμχ	6,00	5	30,00
31	Λάστιχα Λεκάνης WC 40X32	τμχ	3,00	20	60,00
32	Λάστιχα Λεκάνης WC 50X32	τμχ	4,00	3	12,00
33	Καζανάκι ενδεικτικού τύπου Cariba. Καζανάκι πλαστικό ABS πλάτης 6/9 λίτρων λευκό χαμηλής πίεσης (ενδεικτικού τύπου KARIBA MONOBLOCCO) πατητό με τα ειδικά εξαρτήματα για προσαρμογή με οιοδήποτε τύπο λεκάνης, πλήρες με όλα τα εξαρτήματα, φλάντζες, φλοτέρ	τμχ	40,00	18	720,00
34	Αυτόματος πληρωτής Β.Τ. με σώμα από ορείχαλκο και πλαστικό κέλυφος με δείκτη ρύθμισης της πίεσης, διαμέτρου 1/2" με μανόμετρο 10 bar, ενδεικτικού τύπου callefi	τμχ	56,43	3	169,29
35	Αυτόματο εξαεριστικό ορειχάλκινο διαμέτρου 1/2"	τμχ	6,50	7	45,50
36	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 3/4" για 4 bar	τμχ	6,00	3	18,00
37	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1" για 6 bar	τμχ	30,00	2	60,00
38	Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης , αερίου κ.α. διάστασης 1/2", συσκευασία σε καρούλι των 15 έως 25 μέτρων.	τμχ	0,40	83	33,20
39	Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης , αερίου κ.α. διάστασης 3/4", συσκευασία σε καρούλι των 15 έως 25 μέτρων.	τμχ	2,80	14	39,20
40	Στεγανοποιητική τρίχα κανάβι σε μάτσα του ενός κιλού (Kg)	κιλό	8,83	1	8,83
41	Φιάλη προπανίου μίας χρήσεως 450-500 gr.	τμχ	12,00	15	180,00

	Ενδεικτικού τύπου turbo torch bottle of mapp gas.				
42	Στεγανοποιητική, συγκολλητική κόλλα για σωλάνες αποχέτευσης pvc σε μεταλλικά δοχεία των 1/4 kg	τμχ	6,00	8	48,00
43	Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) διαφανής, σε σωληνάρια των 300ml	τμχ	5,50	4	22,00
44	Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) λευκή, σε σωληνάρια των 300ml, αντιμυχική.	τμχ	7,50	4	30,00
45	Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης, λευκό, σε σωληνάρια των 300ml	τμχ	8,50	4	34,00
46	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ16X2.0 Μαύρο χρώμα	μέτρο	3,00	40	120,00
47	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18X2.5 Μαύρο	μέτρο	3,40	40	136,00
48	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ18X2.5X1/2" αρσενικό	τμχ	2,50	20	50,00
49	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ18X2.5X1/2" θηλυκό	τμχ	2,50	20	50,00
50	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ16 X2X1/2" αρσενικό	τμχ	2,50	30	75,00
51	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 100, 6 A.T.	μέτρο	6,50	24	156,00
52	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 75, 6 A.T.	μέτρο	5,50	12	66,00
53	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 50, 6 A.T.	μέτρο	3,50	6	21,00
54	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 40, 6 A.T.	μέτρο	3,00	6	18,00
55	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 32, 6 A.T.	μέτρο	2,80	12	33,60
56	Γωνία πλαστική PVC Φ100, 90°, 6 A.T.	τμχ	3,60	5	18,00
57	Γωνία πλαστική PVC Φ75, 90°, 6 A.T.	τμχ	2,40	5	12,00
58	Γωνία πλαστική PVC Φ50, 90°, 6 A.T.	τμχ	1,85	5	9,25
59	Γωνία πλαστική PVC Φ40, 90°, 6 A.T.	τμχ	1,45	5	7,25
60	Γωνία πλαστική PVC Φ32, 90°, 6 A.T.	τμχ	1,25	9	11,25
61	Γωνία πλαστική PVC Φ100, 45°, 6 A.T.	τμχ	3,60	5	18,00
62	Γωνία πλαστική PVC Φ75, 45°, 6 A.T.	τμχ	2,40	5	12,00
63	Γωνία πλαστική PVC Φ50, 45°, 6 A.T.	τμχ	1,85	5	9,25
64	Γωνία πλαστική PVC Φ40, 45°, 6 A.T.	τμχ	1,45	5	7,25
65	Γωνία πλαστική PVC Φ32, 45°, 6 A.T.	τμχ	1,25	8	10,00
66	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη B.T. (πράσινη ετικέτα), ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζε πράσινος I.B.S., εξωτερική διάμετρος : 1/2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 21,3 mm, s (πάχος) : 2,60 mm, Βάρος : 1,25 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	τιμή/μ	3,00	24	72,00
67	Γωνία γαλβανιζε Θ-Θ, 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	1,00	15	15,00
68	Γωνία γαλβανιζε Α-Θ, 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	1,00	15	15,00
69	Μούφα γαλβανιζε 1/2" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	1,30	15	19,50
70	Τάφ γαλβανιζε 1/2" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.	τμχ	1,00	15	15,00
71	Συστολή αμερικής γαλβανιζε 3/4" X 1/2", GF, ελोट 269.	τμχ	1,00	15	15,00
72	Νίπελ γαλβανιζε 1/2", GF, ελोट 269.	τμχ	1,70	20	34,00
73	Συστολή αγγλίας γαλβανιζε 3/4"X1/2", ελोट 269.	τμχ	2,00	10	20,00
74	Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20X3,4/PN25 σε βέργες των 4 μέτρων	μέτρο	2,50	60	150,00
75	Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25X4,2/PN25 σε βέργες των 4 μέτρων	μέτρο	3,80	14	53,20
76	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20, 90°/PN25	τμχ	1,65	7	11,55
77	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20, 45°/PN25	τμχ	1,70	7	11,90
78	Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20/PN25	τμχ	1,70	7	11,90
79	Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20/PN25	τμχ	1,40	10	14,00
80	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X 1/2"/PN25	τμχ	7,86	8	62,88
81	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X 1/2"/PN25	τμχ	7,86	7	55,02

82	Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκή με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X 1/2"/PN25	τμχ	7,86	7	55,02
83	Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενική με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X 1/2"/PN25	τμχ	7,86	7	55,02
84	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25, 90°/PN25	τμχ	2,10	5	10,50
85	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25, 45°/PN25	τμχ	2,10	6	12,60
86	Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25/PN25	τμχ	2,40	6	14,40
87	Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25/PN25	τμχ	1,80	5	9,00
88	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X 3/4"/PN25	τμχ	8,86	7	62,02
89	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X 3/4"/PN25	τμχ	8,86	7	62,02
90	Κάνουλα όρθια φυτευτή μονή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "ADIA", χρωμέ. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει: Κάνουλα, βιδώματα και λάστιχα.	τμχ	24,00	4	96,00
91	Κάνουλα τοίχου μονή Α/Ρ παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "ADIA" χρωμέ. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει: Κάνουλα, βιδώματα και λάστιχα.	τμχ	24,00	4	96,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ					6.451,60
Φ.Π.Α. 24%					1.548,38
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1η					7.999,98

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ κ.λ.π.)	: 6.451,60
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ κ.λ.π.)	: 6.451,60
Φ.Π.Α. 24%	: 1.548,38
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ κ.λ.π.)	: 7.999,98

Ο Συντάξας
Θεσσαλονίκη 15-02-2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 15-02-2018
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 15-02-2018
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης
Κατασκευών και Συντηρήσεων
κ.α.α.

Εμμανουήλ Μάμμος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε
με Α' βαθμό

Σπυρίδων Μουσούρης
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

Μαρία Ιορδανίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με Α' βαθμό

