



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ 124/2021

Κ.Α.: 30.7336.0026

ΕΡΓΟ Βελτίωση συστημάτων
πυροπροστασίας παιδικών
σταθμών

ΠΙΣΤΩΣΗ: 50.000,00(ΣΑΤΑ Π.Ε.)

ΠΡ/ΜΟΣ 200.000,00(ΜΕ ΦΠΑ)

ΧΡΗΣΗ 2021 -22

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Εργασία	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας σε €	Ποσότητα	Δαπάνη σε €
	Ομάδα 1	Καθαίρεσεις - Μεταφορές					
1	ΟΙΚ 22.61	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες	ΟΙΚ-2239	m ²	2,70	20,00	54,00
2	ΟΙΚ 22.30.06	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε πλινθοδομές	ΟΙΚ-2264.1B	τεμ.	28,00	2,00	56,00
3	ΟΙΚ 22.37.03	Διάνοιξη αυλακιού σε άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος 0,20m έως 0,30m	ΟΙΚ-2269Γ	m	28,00	5,00	140,00
4	ΟΙΚ 22.40.02	Διάνοιξη οπής σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16m έως 0,25m	ΟΙΚ-2272Α	τεμ.	28,00	3,00	84,00
5	ΟΙΚ 20.04.01	Εκσκαφές τάφρων χωρίς μηχανικά μέσα σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³	20,25	2,00	40,50
6	ΟΙΚ 22.65.02	Αποξήλωση σιδηρών κγκλιδωμάτων	ΟΙΚ-2275	kg	0,35	105,00	36,75
7	ΟΙΚ 22.60	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΟΙΚ-2236	m ²	2,20	23,00	50,60
8	ΟΙΚ 22.45	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 2275	m ²	16,80	41,00	688,80
9	ΟΙΚ 22.21.02	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων με προσοχή για την εξαγωγή αέριων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ-2239	m ²	7,80	3,00	23,40
10	ΟΙΚ 22.04	Καθαίρεση πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	m ³	15,70	0,30	4,71
11	ΟΙΚ 20.40	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2177	ton x 10m	5,60	13,00	72,80
12	ΟΙΚ 10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια	ΟΙΚ 1101	ton	13,50	4,50	60,75
13	ΟΙΚ 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	ton.km	0,35	750,00	262,50
						Άθροισμα ομάδας	1.574,81
	Ομάδα 2	Επενδύσεις - Επιστρώσεις					

14	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 50.10	Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό, μόνωση πετροβάμβακα και επένδυση εκατέρωθεν με διπλή άνθυγηρη και πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 12,5mm έκαστη	ΟΙΚ 4712	m ²	80,00	74,00	5.920,00
15	ΟΙΚ 61.12	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 6116	m	3,90	19,00	74,10
16	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.99	Προστατευτική γωνιά από συμπαγές δέρμα ουρεθάνης (integral skin urethane) για προστασία ακμών τοίχων.	ΟΙΚ 7399	m	25,00	10,00	250,00
17	ΟΙΚ 73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7326.1	m ²	33,50	18,00	603,00
18	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.75	Περιθώρια (σοβατεπιά) για δάπεδα από PVC	ΟΙΚ 7396	m	11,00	52,00	572,00
19	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 73.96	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΟΙΚ 7396	m ²	20,00	17,00	340,00
20	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 77.28	Χαλαζιακό αστάρι επί γυψοσανίδων	ΟΙΚ 7735	m ²	3,00	19,00	57,00
21	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 77.102	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή γυψοσανίδων με οικολογικό χρώμα βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της επιφάνειας	ΟΙΚ 7744	m ²	19,00	160,00	3.040,00
22	ΟΙΚ 77.02.02	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών	ΟΙΚ 7708	m ²	2,80	280,00	784,00
23	ΟΙΚ 77.80.02	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 7785.1	m ²	10,10	8,00	80,80
24	ΟΙΚ 77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m ²	1,70	10,00	17,00
Άθροισμα ομάδας							11.737,90
	Ομάδα 3	Κουφώματα					
25	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 65.17.01	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά, μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα και ανακλινόμενα, με σίτα αερισμού	ΟΙΚ 6519	m ²	250,00	0,80	200,00
26	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 65.17.03	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά, μεμονωμένα, μονόφυλλα, σταθερά, με φεγγίτη ανοιγόμενο και ανακλινόμενο και σίτα αερισμού	ΟΙΚ 6521	m ²	280,00	13,00	3.640,00
27	ΟΙΚ 65.17.06	Υαλοστάσια αλουμινίου, μεμονωμένα, δίφυλλα, συρόμενα επάλληλα, μη χωνευτά	ΟΙΚ 6524	m ²	135,00	21,00	2.835,00
28	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 65.02.01.01	Θύρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες με θερμομονωτικό πέτασμα αλουμινίου και υαλοπίνακα	ΟΙΚ 6502	m ²	165,00	15,50	2.557,50
29	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 54.87	Ξύλινες κάσες σε ελαφρό πέτασμα	ΟΙΚ 5446.1	m	14,00	15,50	217,00
30	ΟΙΚ 65.31	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΟΙΚ 6531	m ²	56,00	21,00	1.176,00

31	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 76.27.03	Τριπλοί (triplex) ενεργειακοί, θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού ελάχιστου πάχους 24 mm (κρύσταλλα laminated min3mm+3mm, ελάχιστο εύρος κενού 12mm, κρύσταλλο min 6mm)	ΟΙΚ 7609.2	m ²	110,00	13,00	1.430,00
32	ΟΙΚ 76.27.02	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m ²	54,00	1,50	81,00
33	ΟΙΚ 76.22.02	Υαλοπίνακες ασφαλείας (laminated) συνολικού πάχους 10 mm, (κρύσταλλο 5 mm, μεμβράνη, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m ²	45,00	0,00	0,00
34	NEO ΟΙΚ 76.15	Ακρυλικόι πίνακες - plexiglass πάχους 5mm	ΟΙΚ 7602	m ²	80,00	19,50	1.560,00
35	ΥΔΡ 4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m ²	25,80	4,00	103,20
36	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	13,30	3,00	39,90
37	ΟΙΚ 62.60.01	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ 6236	m ²	225,00	4,00	900,00
							14.739,60
	Ομάδα 4	Ηλεκτρολογικών Εργασιών					
38	ΑΤΗΕ N9540.3	Πίνακας κατάσβεσης 3 ζωνών με κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης, πλήρης	ΗΛΜ 52	τεμ	490,00	5	2.450,00
39	ΑΤΗΕ N8989.10	Φωτιστικό σώμα Stop Gas	ΗΛΜ 59	τεμ.	55,00	5	275,00
40	ΑΤΗΕ N9533.2	Φωτεινός επαναλήπτης και σειρήνα συναγερμού, πλήρη	ΗΛΜ 59	τεμ	65,00	2	130,00
41	ΑΤΗΕ N9533.1	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης	ΗΛΜ 62	τεμ	25,00	2	50,00
42	ΑΤΗΕ N9532.1	Πυρανιχνευτής τύπου ορατού καπνού	ΗΛΜ 62	τεμ.	56,00	40	2.240,00
43	ΑΤΗΕ N9532.2	Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικού τύπου	ΗΛΜ 62	τεμ.	46,00	3	138,00
44	ΑΤΗΕ N9663.2.10	Κουδούνι εξόδου διαφυγής	ΗΛΜ 49	τεμ	20,00	3	60,00
45	ΑΤΗΕ N8988.50	Φωτιστικό ασφαλείας LED, λεπτού προφίλ	ΗΛΜ 59	τεμ	45,00	5	225,00
46	ΑΤΗΕ N8779.3.1	Καλώδιο πυράντοχο τύπου ΝΗΧΗ/FE60 τριπολικό διατομής 3x1mm ²	ΗΛΜ 48	m	5,25	150,00	787,50
47	ΑΤΗΕ N8799.4.1	Καλώδιο LiYCY 4x1mm ²	ΗΛΜ 48	m	5,25	100,00	525,00
48	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	5,29	150,00	793,50
49	ΑΤΗΕ N8737.1.2	Κανάλι καλωδίων αυτοκόλλητο διατομής 20x12,5mm	ΗΛΜ 41	m	3,00	60,00	180,00

50	ΑΤΗΕ N8733.1.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου πλαστικός ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ20mm	ΗΛΜ 41	m	6,50	350,00	2.275,00	
51	ΑΤΗΕ N9950.2.6	Έλεγχος υφιστάμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΗΛΜ 52	τεμ	150,00	5	750,00	
52	ΑΤΗΕ N8840.5.25	Σύνδεση νέας γραμμής σε υφιστάμενο ηλεκτρ. πίνακα	ΗΛΜ 52	τεμ.	25,00	18	450,00	
53	ΑΤΗΕ N9902.1	Αποξήλωση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων	ΗΛΜ 52	κ.α.	400,00	1	400,00	
54	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ1.5 mm ² , χάλκινων αγωγών, πλαστικής επένδυσης, ορατό ή εντοιχισμένο	ΗΛΜ 46	m	5,29	140,00	740,60	
55	ΑΤΗΕ 8774.3.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3Χ4 mm ² , ορατό ή εντοιχισμένο	ΗΛΜ 47	m	7,19	30,00	215,70	
56	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ2.5 mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο	ΗΛΜ 46	m	5,66	220,00	1.245,20	
57	ΑΤΗΕ N8733.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ή σπирάλ, Φ 16 mm, βαρέως τύπου απο Ρ.Υ.Υ., ορατής τοποθέτησης	ΗΛΜ 41	m	5,66	50,00	283,00	
58	ΑΤΗΕ 8786.4.1.	Κυτίο διακλαδώσεων καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ, διαστ. 100x100mm, για αγωγούς διατομής έως 6mm ² , έξι εξόδων, από βακελίτη ή πλαστικό υλικό	ΗΛΜ 41	Τεμ.	9,61	20	192,20	
59	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός, τάσεως 250 V	ΗΛΜ 49	Τεμ.	4,14	2	8,28	
60	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α κομπιτάτερ η αλλέ ρετούρ τάσεως 250 V	ΗΛΜ 49	Τεμ.	5,95	5	29,75	
61	ΑΤΗΕ 8826.3.1	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α, με το κυτίο	ΗΛΜ 49	Τεμ.	8,22	5	41,10	
62	ΑΤΗΕ N8828.1.3	Ρευματοδότης Schuko 16Α, εμφανής, στεγανός	ΗΛΜ 49	Τεμ.	9,50	1	9,50	
63	ΑΤΗΕ N8988.1.40	Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου πάνελ LED,36W 60x60 εκ.	ΗΛΜ 59	Τεμ.	95,00	17	1.596,00	
64	ΑΤΗΕ N8991.1.18	Φωτιστικό LED, τύπου απλικας, 18W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	65,00	2	130,00	
65	ΑΤΗΕ N8840.5.25	Σύνδεση νέας γραμμής στον ηλεκτρολογικό πίνακα	ΗΛΜ 52	Τεμ.	25,00	20	500,00	
						Άθροισμα ομάδας	16.720,33	
	Ομάδα 5	Συστημάτων Πυρόσβεσης						
66	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως 6 kg	ΗΛΜ 19	τεμ	38,20	15	573,00	
67	ΑΤΗΕ 8202.ΣΧΕΤ	Πυροσβεστήρας CO2 5 kg	ΗΛΜ 19	τεμ	70,10	10	701,00	
68	ΑΤΗΕ N8205.3.25	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης ξηράς κόνεως 25kgf	ΗΛΜ 19	τεμ	850,00	5	4.250,00	
69	ΑΤΗΕ N8205.4.12	Αυτόματο σύστημα τοπικής κατάκλυσης μαγειρείου πλήρες	ΗΛΜ 19	τεμ	1.400,00	5	7.000,00	

70	ΑΤΗΕ 8041.6.1	Χαλκοσωλήνας Φ18mm πάχους τοιχώματος 0,8mm	ΗΛΜ 7	m	7,91	100,00	791,00
71	ΑΤΗΕ N8205.5.1	Ακροφύσιο εκτόξευσης ξηράς κόνεως	ΗΛΜ 19	τεμ	20,00	25	500,00
72	ΑΤΗΕ 8036.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 3/4 ins και πάχους 2.65 mm, ISO- MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)	ΗΛΜ 5	m	17,89	430,00	7.692,70
73	ΑΤΗΕ 8036.3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 ins και πάχους 3.25 mm, ISO- MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)	ΗΛΜ 5	m	21,67	165,00	3.575,55
74	ΑΤΗΕ 8036.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 1/4 ins και πάχους 3.25 mm, ISO- MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)	ΗΛΜ 5	m	25,49	190,00	4.843,10
75	ΑΤΗΕ 8036.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 1/2 ins και πάχους 3.25 mm, ISO- MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)	ΗΛΜ 5	m	28,94	105,00	3.038,70
76	ΑΤΗΕ 8036.6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 2 ins και πάχους 3.65 mm, ISO- MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)	ΗΛΜ 5	m	34,14	220,00	7.510,80
77	ΑΤΗΕ 8036.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 2 1/2 ins και πάχους 3.65 mm, ISO- MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)	ΗΛΜ 5	m	41,55	70,00	2.908,50
78	ΑΤΗΕ N839.5.65	Μόνωση χαλυβδοσωλήνα Φ 2ins έως Φ21/2 ins	ΗΛΜ 40	m	8,50	60,00	510,00
79	ΑΤΗΕ N8046.3.75	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο 3ης γενιάς PE100 Φ75mm	ΗΛΜ 8	m	17,00	110,00	1.870,00
80	ΑΤΗΕ 8037.2	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 3/4 ins	ΗΛΜ 5	τεμ	11,11	75	833,25
81	ΑΤΗΕ 8037.3	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 1 ins	ΗΛΜ 5	τεμ	12,49	25	312,25
82	ΑΤΗΕ 8037.4	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 1 1/4 ins	ΗΛΜ 5	τεμ	17,88	30	536,40
83	ΑΤΗΕ 8037.5	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 1 1/2 ins	ΗΛΜ 5	τεμ	21,14	18	380,52
84	ΑΤΗΕ 8037.6	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 2 ins	ΗΛΜ 5	τεμ	31,22	40	1.248,80
85	ΑΤΗΕ 8039.3.8	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομαστικής πίεσης 16atm και Φ65mm	ΗΛΜ 5	τεμ	75,78	20	1.515,60
86	ΑΤΗΕ N8210.1.1	Αυτόματος καταϊωνιστήρας νερού (sprinkler)	ΗΛΜ 13	τεμ	20,00	290	5.800,00
87	ΑΤΗΕ N8210.1.10	Εξάρτημα δοκιμής καταϊωνιστήρων	ΗΛΜ 13	τεμ	55,00	5	275,00
88	ΑΤΗΕ N8120.1.5	Υδραυλική σύνδεση σε υφιστάμενο δίκτυο νερού	ΗΛΜ 11	τεμ.	100,00	5	500,00
89	ΑΤΗΕ N8130.2.2	Ρυθμιστής πίεσης 2 ins ορειχάλκινος, με ρακόρ	ΗΛΜ 11	τεμ.	290,00	2	580,00

90	ΑΤΗΕ N8204.10	Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο	ΗΛΜ 20	τεμ	110,00	1	110,00
91	ΑΤΗΕ N8130.1.10	Μανόμετρο 0 - 6 bar	ΗΛΜ 31	τεμ	15,00	12	180,00
92	ΑΤΗΕ 8115.2	Κρουνός ορειχάλκινος Φ 3/4 ins, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκενώσεως δικτύων σωληνώσεων	ΗΛΜ 11	τεμ	15,33	5	76,65
93	ΑΤΗΕ 8105.2 ΣΧΕΤ	Συρταρωτή βαλβίδα 3/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	17,00	5	85,00
94	ΑΤΗΕ 8105.3 ΣΧΕΤ	Συρταρωτή βαλβίδα 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	21,50	9	193,50
95	ΑΤΗΕ 8105.4 ΣΧΕΤ	Συρταρωτή βαλβίδα 1 1/4"	ΗΛΜ 11	τεμ	24,50	9	220,50
96	ΑΤΗΕ 8105.5 ΣΧΕΤ	Συρταρωτή βαλβίδα 1 1/2"	ΗΛΜ 11	τεμ	33,50	5	167,50
97	ΑΤΗΕ 8105.6 ΣΧΕΤ	Συρταρωτή βαλβίδα 2"	ΗΛΜ 11	τεμ	45,00	8	360,00
98	ΑΤΗΕ N8119.65	Βάνα τύπου πεταλούδας 2 1/2 ins, PN16	ΗΛΜ 12	τεμ	95,00	5	475,00
99	ΑΤΗΕ 8125.2.7 ΣΧΕΤ	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Φ 65 mm, με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπειρώμα	ΗΛΜ 11	τεμ	112,00	5	560,00
100	ΑΤΗΕ 8203 ΣΧΕΤ	Δίκρουνο με διακόπτες στις παροχές με λήψη 2 1/2 ins και παροχές 2x2 ins	ΗΛΜ 5	τεμ	480,00	1	480,00
101	ΑΤΗΕ N9710.2.1	Ανιχνευτής ροής	ΗΛΜ 31	τεμ	190,00	5	950,00
Άθροισμα ομάδας							61.604,32
	Ομάδα 6	Υδρευσης - Αποχέτευσης					
102	ΑΤΗΕ N9903.1	Αποξήλωση υδραυλικών εγκαταστάσεων	ΗΛΜ 14	κ.α.	500,00	1	500,00
103	ΑΤΗΕ 8101.1	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 1/2 ins ορειχάλκινη	ΗΛΜ 11	τεμ.	13,16	20	263,20
104	ΑΤΗΕ 8101.2	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins ορειχάλκινη	ΗΛΜ 11	τεμ.	13,66	1	13,66
105	ΑΤΗΕ N8046.16	Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ16x2mm	ΗΛΜ 8	m	9,50	75,00	712,50
106	ΑΤΗΕ N8046.18	Σωλήνας πολυαιθυλενίου Φ18x2mm	ΗΛΜ 8	m	12,00	20,00	240,00
107	ΑΤΗΕ 8131.2.1	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 11	τεμ.	11,23	20	224,60
108	ΑΤΗΕ N8047.1	Ερμάριο συλλεκτών διαστάσεων 50x50x10 εκ.	ΗΛΜ 6	τεμ.	85,00	1	85,00
109	ΑΤΗΕ N8100.3.2	Συλλεκτοδιανομέας θερμού ψυχρού νερού DN32	ΗΛΜ 7	τεμ.	75,00	2	150,00
110	ΑΤΗΕ N8042.2.20	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ20mm	ΗΛΜ 8	m	12,00	30,00	360,00
111	ΑΤΗΕ N8161.2.5	Μπανιέρα παιδική ακρυλική 120x70cm με βαλβίδα και βάση στήριξης	ΗΛΜ 14	τεμ.	300,00	4	1.200,00

112	ΑΤΗΕ N8471.2.6	Θερμαντήρας νερού διπλής ενέργειας 60lt	ΗΛΜ 24	τεμ.	360,00	1	360,00
113	ΑΤΗΕ 8151.2 ΣΧΕΤ	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου νηπιών, χαμηλής πίεσεως	ΗΛΜ 14	τεμ.	195,20	2	390,40
114	ΑΤΗΕ 8179.2 ΣΧΕΤ	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό παιδικό με κάλυμμα	ΗΛΜ 18	τεμ.	23,08	2	46,16
115	ΑΤΗΕ 8160.2 ΣΧΕΤ	Νηπιήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 38X32 cm πλήρης	ΗΛΜ8160.2	τεμ.	167,61	4	670,44
116	ΑΤΗΕ 8174.1	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	ΗΛΜ 13	τεμ.	6,23	4	24,92
117	ΑΤΗΕ N8067.15	Σιφώνι δαπέδου από PVC-υ με σχάρα ανοξείδωτη 15x15εκ.	ΗΛΜ 17	τεμ.	45,00	5	225,00
118	ΑΤΗΕ 8042.1.2 ΣΧΕΤ	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC-υ, Φ40mm, PN6	ΗΛΜ 8	m	13,70	25,00	342,50
119	ΑΤΗΕ 8042.1.3 ΣΧΕΤ	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC-υ, Φ50mm, PN6	ΗΛΜ 8	m	14,00	25,00	350,00
120	ΑΤΗΕ 8042.1.7 ΣΧΕΤ	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC-υ, Φ100mm, PN6	ΗΛΜ 8	m	23,70	45,00	1.066,50
121	ΑΤΗΕ N8042.3.1	Ταφ με τάπα καθαρισμού Φ100mm	ΗΛΜ 8	τεμ.	12,00	5	60,00
122	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τοποθετημένος σε νιπτήρα Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 11	τεμ.	70,72	4	282,88
123	ΑΤΗΕ 8141.4.3	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, λουτήρα η λεκάνης με σταθερό και κινητό καταιονστήρα Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος	ΗΛΜ 11	τεμ.	90,00	4	360,00
124	ΑΤΗΕ 8066.1.5	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως (ακαθάρτων η ομβρίων) βάθος έως 0.50 m και διαστάσεων 40cmX50cm	ΗΛΜ 10	τεμ.	148,52	2	297,04
Άθροισμα ομάδας							8.224,80
	Ομάδα 7	Θέρμανσης - Κλιματισμού - Αερισμού					
125	ΑΤΗΕ N8445.1.5	Προμήθεια και τοποθέτηση θερμοστατικών βαλβίδων σε υφιστάμενα θερμαντικά σώματα	ΗΛΜ 11	Τεμ.	70,00	1	70,00
126	ΑΤΗΕ N9901.1.2	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικού σώματος	ΗΛΜ 26	Τεμ.	90,00	2	180,00
127	ΑΤΗΕ N8435.3.6.12	Θερμαντικά σώματα πάνελ, τριών σειρών, ύψους 60cm και μήκους 120cm (33/600/1200)	ΗΛΜ 26	Τεμ.	380,00	1	380,00
128	ΑΤΗΕ N8438.1.18	Αερόθερμο τοίχου, ισχύος 1800W, IP24	ΗΛΜ 33	Τεμ.	280,00	1	280,00
129	ΑΤΗΕ N8550.1.23	Αξονικός ανεμιστήρας τύπου τοίχου τζαμιού, 225m ³ /h με χειριστήριο 2 ταχυτήτων	ΗΛΜ 39	Τεμ.	250,00	4	1.000,00
130	ΑΤΗΕ N8560.1.4	Κλιματιστική μονάδα επίτοιχη 3,5 Kw	ΗΛΜ 33	Τεμ.	850,00	2	1.700,00

131	ΑΤΗΕ N9901.2.1	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας	ΗΛΜ 33	Τεμ.	180,00	1	180,00
132	ΑΤΗΕ N8541.5.13	Στόμιο πόρτας 30x30 εκ.	ΗΛΜ 36	Τεμ.	45,00	6	270,00
Άθροισμα ομάδας							4.060,00
Άθροισμα Εργασιών							118.661,76
Γ.Ο. & .Ε.Ε.					18 %	21.359,12	
Σύνολο							140.020,88
Απρόβλεπτα					15 %	21.003,13	
Σύνολο							161.024,01
Αναθεωρήσεις						266,31	
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ							161.290,32
ΦΠΑ					24 %	38.709,68	
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ							200.000,00

Λαμία, 3/9/2021
Οι συντάξαντες

Θεόδωρος Φούντας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ανέστης Καρτσιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία, 3/9/2021
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/νσης

Αφροδίτη Πολιτοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός