

A.M. 23/2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας€	Δαπάνη €		
							Μερική	Ολική	
<b>A.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.05.01	ΟΙΚ 2124	M3	450,00	4,88	2.196,00		
2	Επιχώσεις με MM	A-18.1	ΟΔΟ 1510	M3	150,00	2,17	325,50		
3	Κατασκευή επιχώματος	A-20	ΟΔΟ 1530	M3	150,00	0,60	90,00		
4	Ανόρυξη φρέατος	20.08.01	ΟΙΚ 2142	M3	16,00	16,70	267,20		
5	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 1000 mm	ΣΧ. 12.03.04	ΟΔΟ 2864	M	5,00	100,00	500,00		
6	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	41.01	ΟΙΚ 4104	M3	12,00	28,00	336,00		
7	Σκυρόδεμα C12/15	32.01.03	ΟΙΚ 3213	M3	25,00	84,00	2.100,00		
8	Σκυρόδεμα C20/25	32.01.05	ΟΙΚ 3215	M3	50,00	95,00	4.750,00		
9	Σκυρόδεμα C25/30	32.01.06	ΟΙΚ 3215	M3	160,00	101,00	16.160,00		
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38.03	ΟΙΚ 3801	M2	750,00	15,70	11.775,00		
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	ΟΙΚ 3873	XΓΡ.	18000,00	1,07	19.260,00		
12	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	ΟΙΚ 3873	XΓΡ.	1100,00	1,01	1.111,00		
13	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	M2	60,00	22,50	1.350,00		
14	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	M2	143,00	33,50	4.790,50		
15	Γραμμικά διαζώματα(σενάζ) δρομικών τοίχων	49.01.01	ΟΙΚ 3213	M	33,00	16,80	554,40		
16	Γραμμικά διαζώματα(σενάζ) μπατικών τοίχων	49.01.02	ΟΙΚ 3213	M	71,00	19,70	1.398,70		
17	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου, πριστή	52.01.02	ΟΙΚ 5202	M3	6,50	560,00	3.640,00		
18	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	52.66.01	ΟΙΚ-5266	M2	61,00	45,00	2.745,00		
19	Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	52.79.02	ΟΙΚ-5280	M3	3,00	450,00	1.350,00		
20	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	52.80.01	ΟΙΚ-5281	M2	61,00	16,75	1.021,75		
21	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	M2	12,00	118,00	1.416,00		
22	Γαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	M2	2,50	165,00	412,50		
23	Γαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	65.02.01.03	ΟΙΚ 6504	M2	8,00	145,00	1.160,00		
24	Γαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	65.17.02	ΟΙΚ 6520	M2	51,00	180,00	9.180,00		
25	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21	ΟΙΚ-7121	M2	527,00	13,50	7.114,50		
26	Επιπεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	72.11	ΟΙΚ-7211	M2	211,00	18,00	3.798,00		
27	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	72.70	ΟΙΚ-7231	M2	16,00	67,50	1.080,00		
28	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	73.26.03	ΟΙΚ-7326.1	M2	26,00	31,00	806,00		

29	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	73.33.01	ΟΙΚ-7331	M2	17,00	31,50	535,50	
30	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	73.33.02	ΟΙΚ-7331	M2	80,00	33,50	2.680,00	
31	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	73.33.03	ΟΙΚ-7331	M2	110,00	36,00	3.960,00	
32	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	73.35	ΟΙΚ-7326.1	M	84,00	4,50	378,00	
33	Επιστρώσεις ταιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	73.37.02	ΟΙΚ-7338	M2	207,00	12,30	2.546,10	
34	Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	75.01.01	ΟΙΚ-7506	M2	10,00	78,50	785,00	
35	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο, πάχους 2 cm και πλάτους ανώ των 20 cm	75.21.03	ΟΙΚ-7523	M2	2,00	67,50	135,00	
36	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	76.27.02	ΟΙΚ-7609.2	M2	44,00	54,00	2.376,00	
37	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	77.01	ΟΙΚ-7701	M2	10,00	1,70	17,00	
38	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	ΟΙΚ-7735	M2	650,00	1,70	1.105,00	
39	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	77.16	ΟΙΚ-7736	M2	75,00	2,20	165,00	
40	Σπάτουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	77.17.01	ΟΙΚ-7736	M2	325,00	3,40	1.105,00	
41	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	77.18	ΟΙΚ-7739	M2	325,00	1,70	552,50	
42	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	77.71.01	ΟΙΚ-7771	M2	75,00	10,70	802,50	
43	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	M2	60,00	9,00	540,00	
44	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	M2	150,00	10,10	1.515,00	
45	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών χρωμάτων αλκυδικής βάσεως	77.81.02	ΟΙΚ-7786.1	M2	84,00	13,00	1.092,00	
46	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	79.09	ΟΙΚ-7912	M2	210,00	7,90	1.659,00	
47	Θερμομόνωση εσωτερικών επιφανειών όψεων του κτιρίου, με το ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τύπου THERMOPROSOPSIS της Knauf	ΟΙΚ- N.71.86.02	ΟΙΚ-7136	M2	370,00	38,00	14.060,00	
							Σ(Α)=	136.696,65
<b>Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								
α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας€	Δαπάνη €	
							Μερική	Ολική
48	Θεμελιακή γείωση κτιρίου	ΑΤΗΕ-9341.1 Σχ.	ΗΛΜ-45	Τεμ.	1	1500,00	1.500,00	-
49	Καλώδιο NYM 3X1,5 mm <sup>2</sup> σε κανάλι ή σωλήνα	ΑΤΗΕ-8766.3.1	ΗΛΜ-46	m	200	6,35	1.270,00	
50	Καλώδιο NYM 3X2,5 mm <sup>2</sup> σε κανάλι ή σωλήνα	ΑΤΗΕ-8766.3.2	ΗΛΜ-46	m	200	6,80	1.360,00	
51	Καλώδιο NYM 3X4 mm <sup>2</sup> σε κανάλι ή σωλήνα	ΑΤΗΕ-8766.3.3	ΗΛΜ-46	m	20	8,50	170,00	
52	Καλώδιο NYM 5X1,5 mm <sup>2</sup> σε κανάλι ή σωλήνα	ΑΤΗΕ-8766.5.1	ΗΛΜ-46	m	50	7,50	375,00	
53	Καλώδιο NYG 3X1,5 mm <sup>2</sup> σε κανάλι ή σωλήνα	ΑΤΗΕ-8774.3.1	ΗΛΜ-47	m	200	6,50	1.300,00	
54	Καλώδιο NYG 5X4 mm <sup>2</sup> σε κανάλι ή σωλήνα	ΑΤΗΕ-8774.6.3	ΗΛΜ-47	m	50	8,00	400,00	
55	Καλώδιο NYG 5X10 mm <sup>2</sup> σε κανάλι ή σωλήνα	ΑΤΗΕ-8774.6.5	ΗΛΜ-47	m	10	17,40	174,00	
56	Πλαστικό κανάλι 100X40mm	ΑΤΗΕ-8732.1 Σχ.	ΗΛΜ-41	m	10	12,00	120,00	
57	Επίτοιχος τριφασικός ηλεκτρικός πίνακας διαστ. 62X50 cm IP54	ΑΤΗΕ-8840.4.2	ΗΛΜ-52	Τεμ.	1	285,00	285,00	

58	Μικροαυτόματος μονοπολικός εντάσεως 10Α	ATHE-8915.1.2	ΗΛΜ-55	Τεμ.	4	9,10	36,40
59	Μικροαυτόματος μονοπολικός εντάσεως 16Α	ATHE-8915.1.3	ΗΛΜ-55	Τεμ.	6	11,20	67,20
60	Μικροαυτόματος διπολικός εντάσεως 20 Α	ATHE-8915.2.11	ΗΛΜ-55	Τεμ.	4	18,50	74,00
61	Μικροαυτόματος τριπολικός εντάσεως 20 Α	ATHE-8915.2.6	ΗΛΜ-55	Τεμ.	3	22,50	67,50
62	Μικροαυτόματος τριπολικός εντάσεως 35 Α	ATHE-8915.2.6	ΗΛΜ-55	Τεμ.	2	40,00	80,00
63	Ασφαλειαποζεύκτης τριπολικός 63 Α	ATHE-8902.1 Σχ.	ΗΛΜ-54	Τεμ.	1	120,00	120,00
64	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ SIEMENS με βάση	ATHE-8910.1.1 Σχ.	ΗΛΜ-54	Τεμ.	2	12,00	24,00
65	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 40 Α	ATHE-8880.1.2	ΗΛΜ-55	Τεμ.	3	15,00	45,00
66	Διακόπτης ράγας διπολικός 40 Α	ATHE-8880.2.2	ΗΛΜ-55	Τεμ.	4	19,50	78,00
67	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO 16 Α	ATHE-8826.3.2	ΗΛΜ-49	Τεμ.	10	12,80	128,00
68	Ρευματοδότης στεγανός SCHUKO 16 Α	ATHE-8827.3.2	ΗΛΜ-49	Τεμ.	5	17,50	87,50
69	Διακόπτης κομμιτατέρ- αλλά ρετούρ	ATHE-8801.1.4	ΗΛΜ-49	Τεμ.	3	8,30	24,90
70	Φωτιστικό σώμα στεγανό επίτοιχο τύπου led 5-6 W	ATHE-8982.6.1.1	ΗΛΜ-60	Τεμ.	8	100,00	800,00
71	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο στεγανό απλικά led 6 W	ATHE-8983.11.1.1	ΗΛΜ-60	Τεμ.	2	45,00	90,00
72	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο απλικά led 6 W	ATHE-8983.6.1.1	ΗΛΜ-60	Τεμ.	7	85,00	595,00
73	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο απλικά στεγανή λουτρού led 6 W	ATHE-8983.11.1.2	ΗΛΜ-60	Τεμ.	4	45,00	180,00
74	Φωτιστικό σώμα προβολέας στεγανός led 50 W	ATHE-9376.1 Σχ.	ΗΛΜ-60	Τεμ.	4	50,00	200,00
75	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό πολύφωτο (3 φ)	ATHE-8990 Σχ	ΗΛΜ-60	Τεμ.	1	200,00	200,00
76	Οικιακός απορροφητήρας	ATHE-8560 Σχ.	ΗΛΜ-60	Τεμ.	1	250,00	250,00
77	Κουτί διακλάδωσης εντοιχισμένο ή εντός γυψοσανίδας πλαστικό διατ. Φ70 mm	ATHE 8735.2.1	ΗΛΜ-41	Τεμ.	50	5,00	250,00
78	Κουτί διακλάδωσης εντοιχισμένο ή εντός γυψοσανίδας πλαστικό διαστ. 100X100	ATHE 8735.2.4 Σχ.	ΗΛΜ-41	Τεμ.	50	5,50	275,00
79	Κουτί διακοπών-ρευματοδοτών εντός	ATHE 8736.2.1	ΗΛΜ-41	Τεμ.	25	2,00	50,00
80	Εγκατάσταση παροχής ΔΕΗ	ATHE-9347	ΗΛΜ-52	Τεμ.	1	1000,00	1.000,00
81	Καλώδιο UTP 100, CAT-5 μέσα σε σωλήνα Φ11	ATHE-NEO 8796.1.3	ΗΛΜ-48	μ	100	10,00	1.000,00
82	Πρίζα τηλεφώνου	ATHE-8826.1.1 Σχ.	ΗΛΜ-49	Τεμ.	3	15,00	45,00
83	Πρίζα DATA διπλή RJ45	ATHE-8826.2 Σχ	ΗΛΜ-49	Τεμ.	4	18,00	72,00
84	Κεραία T.V. για επίγεια και δορυφορική λήψη (πάτο) με δύο Quatro LNB	ATHE-NEO 9730.1.3	ΗΛΜ-61	Τεμ.	1	550,00	550,00
85	Πολυπολικό καλώδιο μετάδοσης εικόνας και ήχου RG-59	ATHE-NEO 9730.8	ΗΛΜ-48	μ	100	18,00	1.800,00
86	Πλαστικός σωλήνας PP, PN20, DN15 (Φ20)	ATHE-8041.6.1 Σχ.	ΗΛΜ-8	μ	25	13,36	334,00
87	Πλαστικός σωλήνας PP, PN20, DN20 (Φ25)	ATHE-8041.7.1 Σχ.	ΗΛΜ-8	μ	20	13,75	275,00
88	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex πάχους 9mm	ATHE-8539.1.2	ΗΛΜ-40	μ	45	9,80	441,00
89	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλήρης	ATHE-8311.2.1 Σχ.	ΗΛΜ-17	Τεμ.	1	400,00	400,00
90	Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με μπαταρία	ATHE-8160.1 Σχ.	ΗΛΜ-17	Τεμ.	2	450,00	900,00
91	Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με μπαταρία για AMEA	ATHE-8160.4 Σχ.	ΗΛΜ-17	Τεμ.	1	500,00	500,00
92	Καταιονιστήρας πλήρης με μπαταρία κινητής κεφαλής	ATHE-8309.2.1 Σχ.	ΗΛΜ-11	Τεμ.	1	250,00	250,00
93	Λεκάνη αποχωρητηρίου ATHE-8151.2 Σχ. ΗΛΜ-14 Τεμ. 3.00 200.00 600.00	ATHE-8151.2 Σχ.	ΗΛΜ-14	Τεμ.	2	200,00	400,00
94	Λεκάνη αποχωρητηρίου για AMEA	ATHE-8151.2 Σχ.	ΗΛΜ-14	Τεμ.	1	300,00	300,00
95	Κρουνός εκροής ορειγάλκινος διαμ.1/2 ins	ATHE-8138.1.2	ΗΛΜ-11	Τεμ.	6	8,90	53,40
96	Βαλβίδα αντεπιστροφής3/4"	ATHE-8125.1.2	ΗΛΜ-11	Τεμ.	1	21,30	21,30
97	Σφαιρικός διακόπτης 3/4"	ATHE-8101.2	ΗΛΜ-25	Τεμ.	2	14,50	29,00
98	Ψύκτης νερού	ATHE-8259	ΗΛΜ-25	Τεμ.	1	500,00	500,00
99	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνα 80 lt	ATHE-8256.4.1	ΗΛΜ-24	Τεμ.	1	250,00	250,00
100	Φρεάτιο ύδρευσης διαστάσεων 30cm X 30cm με μαντεμνίο κάλυμμα	ATHE-8066.1.3	ΗΛΜ-10	Τεμ.	1	117,43	117,43

101	Σειτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ATHE-NEO 8152	HΛM-14	Τεμ.	1	225,00	225,00	
102	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN40	ATHE-8042.1.2 Σχ	HΛM-8	m	10	6,00	60,00	
103	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN50	ATHE-8042.1.3 Σχ	HΛM-8	m	10	7,50	75,00	
104	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN70	ATHE-8042.1.5 Σχ	HΛM-8	m	10	9,00	90,00	
105	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN100	ATHE-8042.1.7 Σχ	HΛM-8	m	10	12,50	125,00	
106	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN125	ATHE-8042.1.9 Σχ	HΛM-8	m	10	15,00	150,00	
107	Κατακόρυφη κυκλική υδρορροή χαλκού Φ80	ATHE-8062.3	HΛM-7	m	30	30,50	915,00	
108	Οριζόντια τετράγωνη υδρορροή 5 in	ATHE-8062.2	HΛM-7	m	40	30,50	1.220,00	
109	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με εσχάρα ορειχάλκινη	ATHE-8046.1 Σχ.	HΛM-8	Τεμ.	3	15,00	45,00	
110	Φρεάτιο αποχέτευσης διαστάσεων 50X50 cm	ATHE-8066.2.2 Σχ	HΛM-10	Τεμ.	1	170,00	170,00	
111	Φρεάτιο ομβρίων διαστάσεων 20X20 cm με χυτοσιδηρό καπάκι	ATHE-8066.1.2 Σχ.	HΛM-10	Τεμ.	2	96,00	192,00	
112	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών	ATHE-NEO 9531.8	HΛM-53	Τεμ.	1	800,00	800,00	
113	Ανιχνευτής ορατού καπνού	ATHE-NEO 9532.5	HΛM-62	Τεμ.	3	65,00	195,00	
114	Μπουτόν συναγερμού	ATHE-NEO 9533.1	HΛM-62	Τεμ.	2	40,00	80,00	
115	Καλώδιο πυρανίχνευσης LiY-CY 2X1,5 mm2	ATHE-8766.2.1 Σχ.	HΛM-46	m	200	1,50	300,00	
116	Σειρήνα συναγερμού	ATHE-NEO 9533.2	HΛM-62	Τεμ.	1	100,00	100,00	
117	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας	ATHE-8987.1 Σχ	HΛM-59	Τεμ.	4	50,00	200,00	
118	Πυροσβεστική φωλιά 231 ATHE-8204.1 Σχ. HΛM-20 Τεμ. 2.00 150.00 300.00	ATHE-8204.1 Σχ.	HΛM-20	Τεμ.	1	150,00	150,00	
119	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6 Kg	ATHE-8202.2	HΛM-19	Τεμ.	3	80,00	240,00	
120	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας ψυκτικής ισχύος 12,08 Kw και θερμικής 9,89Kw	ATHE-8552.1.1 Σχ	HΛM-37	Τεμ.	3	3500,00	10.500,00	
121	Κλιματιστικό διαιρούμενου	ATHE-8557.1.1 Σχ.	HΛM-32	Τεμ.	3	800,00	2.400,00	
							<b>Σ(B)=</b>	<b>38.146,63</b>

Σ(A)+Σ(B)=	174.843,28
Προστίθ. ΓΕ και ΟΕ 18 %	31.471,79
	206.315,07
Προστίθ. Απρόβλ. 15%	30.947,26
	237.262,33
Προστίθ. Αναθεώρηση	4.673,15
	241.935,48
Προστίθ. ΦΠΑ 24%	58.064,52
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>300.000,00</b>

ΠΥΛΗ 4-6 -2018  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΦΕΚΟΣ  
Α-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΥΛΗ 4-6 -2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊσταμένος Τ.Υ.

ΣΠΥΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ