

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΗΜ εργασίες</b>									
1	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	1	m2	6,28	4,50	28,26	
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	2	m2	6,72	16,80	112,90	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	3	m	4,00	16,80	67,20	
4	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	4	m2	12,56	13,50	169,56	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	5	m2	6,28	9,00	56,52	
6	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	6	m2	6,28	31,00	194,68	
7	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	7	kg	29,30	2,80	82,04	
8	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	8	m2	51,92	16,80	872,26	
9	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	9	m2	11,72	13,50	158,22	
10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	10	m2	23,44	12,40	290,66	
11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	11	m2	8,40	280,00	2.352,00	
12	Αποξήλωση υφιστάμενης εγκατάστασης πυρανίχνευσης χειροκίνητης αναγγελίας πυργκαγιάς	ΑΤΗΕ Ν18431.01	ΗΛΜ 48	12	TEM	5,00	36,70	183,50	
13	Αποξήλωση υφιστάμενης εγκατάστασης sprinkler	ΑΤΗΕ Ν18431.02	ΗΛΜ 4	13	TEM	3,00	110,12	330,36	
14	Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2 x 1 x 1,0 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18767.01.01	ΗΛΜ 44	14	TEM	1.401,00	4,55	6.374,55	
15	Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν19530.04	ΗΛΜ 48	15	TEM	2,00	278,17	556,34	
16	Πίνακας πυρανίχνευσης 6 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν19530.06	ΗΛΜ 48	16	TEM	9,00	372,62	3.353,58	
17	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν19530.08	ΗΛΜ 48	17	TEM	2,00	645,59	1.291,18	
18	Τοπικός πίνακας πυρανίχνευσης - κατάσβεσης 2 ζωνών ανίχνευσης και 1 εντολών κατάσβεσης	ΑΤΗΕ Ν19531.23	ΗΛΜ 62	18	TEM	13,00	545,92	7.096,96	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>23.570,77</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>23.570,77</b>	
19	Ερμάριο μεταλλικό στεγανό IP65, με ηλεκτροστατική βαφή, ενδεικτικών διαστάσεων 50x40x20cm, για στεγανοποίηση τοπικού πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης	ΑΤΗΕ Ν18843.2.11	60% ΗΛΜ 51 40% ΗΛΜ 52	19	ΤΕΜ	1,00	95,82	95,82	
20	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός συμβατικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν19542.01	ΗΛΜ 62	20	ΤΕΜ	6,00	33,18	199,08	
21	Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρονικός συμβατικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν19542.02	ΗΛΜ 62	21	ΤΕΜ	78,00	49,18	3.836,04	
22	Πατητό κομβίο συναγερμού, συμβατικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν19533.01	ΗΛΜ 62	22	ΤΕΜ	24,00	33,59	806,16	
23	Σειρήνα συναγερμού εσωτερική, με ενσωματωμένο φωτεινό επαναλήπτη	ΑΤΗΕ Ν19600.05	ΗΛΜ 61	23	ΤΕΜ	19,00	46,19	877,61	
24	Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης με 1 φιάλη ξηρής σκόνης 12 kg	ΑΤΗΕ Ν18212.01.01	ΗΛΜ 19	24	ΤΕΜ	12,00	944,58	11.334,96	
25	Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης με 1 φιάλη ξηρής σκόνης 25 kg	ΑΤΗΕ Ν18212.01.02	ΗΛΜ 19	25	τεμάχιο	6,00	1.280,50	7.683,00	
26	Σύνδεση δικτύου πυρόσβεσης με το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης του κτιρίου	ΑΤΗΕ Ν19191.02.02	50% ΗΛΜ 5 50% ΗΛΜ 11	26	τεμάχιο	12,00	110,12	1.321,44	
27	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	27	m	16,00	14,59	233,44	
28	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	28	m	168,00	21,26	3.571,68	
29	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	29	ΜΜ	184,00	1,35	248,40	
30	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.01	ΗΛΜ 11	30	τεμάχιο	4,00	11,18	44,72	
31	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.03	ΗΛΜ 11	31	τεμάχιο	19,00	17,85	339,15	
32	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8115.1	ΗΛΜ 12	32	ΤΕΜ	9,00	13,41	120,69	
33	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins με διάταξη κλειδώματος στην ανοιχτή θέση διαμέτρου DN25	ΑΤΗΕ Ν18107.02	ΗΛΜ 11	33	τεμάχιο	9,00	19,71	177,39	
34	Κεφαλή καταβροχίσεως ύδατος (sprinkler) κλειστού ή ανοιχτού τύπου διατομής Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18209	ΗΛΜ 11	34	τεμάχιο	26,00	14,46	375,96	
35	Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό με ελαστικό σωλήνα 20 m, DN20	ΑΤΗΕ Ν18204.02	ΗΛΜ 20	35	τεμάχιο	6,00	81,70	490,20	
36	Διακόπτης ροής νερού (FLOW SWITCH)	ΑΤΗΕ Ν19751.01	ΗΛΜ 55	36	τεμάχιο	9,00	61,75	555,75	
37	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	ΗΛΜ 11	37	ΤΕΜ	9,00	49,51	445,59	
38	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.3	ΗΛΜ 11	38	ΤΕΜ	9,00	25,81	232,29	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>56.560,14</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>56.560,14</b>	
39	Πρεσοστατικός διακόπτης νερού	ΑΤΗΕ Ν\9631.10	ΗΛΜ 55	39	τεμάχιο	9,00	55,35	498,15	
40	Φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρες LED, φωτεινής ροής 100 Lumen, αυτονομίας 90min και αυτοκόλλητη ένδειξη	ΑΤΗΕ Ν\8987.01	ΗΛΜ 60	40	τεμάχιο	96,00	36,01	3.456,96	
41	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με πολυκαρβονικό κάλυμμα, με 2 λαμπτήρες φθορισμού T5 ισχύος 28W και ηλεκτρονικό ballast	ΑΤΗΕ Ν\8975.01.03	ΗΛΜ 59	41	τεμάχιο	2,00	77,34	154,68	
42	Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250V, απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν8811.01.01	ΗΛΜ 49	42	ΤΕΜ	2,00	10,68	21,36	
43	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	43	m	40,00	5,07	202,80	
44	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	44	ΤΕΜ	36,00	37,79	1.360,44	
45	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ 19	45	ΤΕΜ	13,00	58,87	765,31	
46	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν\8202.01.03	ΗΛΜ 19	46	τεμάχιο	2,00	93,53	187,06	
47	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	47	ΤΕΜ	12,00	69,69	836,28	
48	Έλεγχος καλής λειτουργίας υφιστάμενων εγκαταστάσεων πυροπροστασίας Νηπιαγωγείων	ΑΤΗΕ Ν\8006.05	30% ΗΛΜ 5 70% ΗΛΜ 62	48	τεμάχιο	2,00	110,12	220,24	
49	Σύνδεση δικτύου ύδρευσης κπρίου με τον υδρομετρητή της ΕΥΑΘ	ΑΤΗΕ Ν\8456.04	ΗΛΜ 8	49	τεμάχιο	1,00	734,16	734,16	
50	Φρεάτιο υδροληψίας διαστάσεων 60x60cm και κατάλληλου βάθους	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.85.05	ΟΔΟ 2548	50	ΤΕΜ	1,00	120,00	120,00	
51	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από γκρι χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	51	kg	28,00	1,85	51,80	
52	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, ειδικών διαστάσεων	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.60.02	ΟΙΚ 6236	52	m <sup>2</sup>	3,50	340,00	1.190,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>66.359,38</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
Από μεταφορά								66.359,38		
53	Μπαταρίες για γεννήτριες Η/Ζ	ΗΛΜ Σ158.0	ΗΛΜ 58	53	ΤΕΜ	1,00	150,00	150,00		
Σύνολο : 1. ΗΜ εργασίες								66.509,38	66.509,38	
			Άθροισμα							66.509,38
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00%	11.971,69
			Άθροισμα							78.481,07
			Απρόβλεπτα						15,00%	11.772,16
			Άθροισμα							90.253,23
			Πρόβλεψη απολογιστικών							69,35
			Άθροισμα							90.322,58
			ΦΠΑ						24,00%	21.677,42
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							112.000,00

Οι μελετητές

Παπαγεωργίου Ιωάννα

Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΣΑΗ ΚΥΡΙΑΚΗ

Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΙΓΝΑΤΙΟΣ ΚΑΡΑΔΑΜΠΙΔΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός

