

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Καθαίρεση κουφωμάτων (θυρών, υαλοστασίων ή φεγγιτών) - περσιδών ασφαλείας κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε είδους, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων	ΟΙΚ Ν\2275.2.7.5	01	ΟΙΚ 2275	m2	41,17	12,28	505,57	
2	Αφαίρεση με προσοχή και επανατοποθέτηση φύλλων επίπεδης ή στραντζαριστής λαμαρίνας ψευδοροφής, οποιουδήποτε διαστάσεων, μετά της δαπάνης κοπής αυτών εφ' όσον και όπου απαιτείται	ΟΙΚ Ν\2275.4.10	02	ΟΙΚ 2275 50% ΟΙΚ 7809 50%	m2	20,8	15,09	313,87	
3	Μεταλλικές θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με ή χωρίς φεγγίτες ή/και ανοίγματα για πυράντοχους υαλοπίνακες (χωρίς την αξία αυτών), κλάσης πυραντίστασης REI 60 min	ΟΙΚ Ν\6224.19.0.1	03	ΟΙΚ 6236	m2	42,32	254,98	10.790,75	
4	Μεταλλικές θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με ή χωρίς φεγγίτες ή/και ανοίγματα για πυράντοχους υαλοπίνακες (χωρίς την αξία αυτών), κλάσης πυραντίστασης REI 60 min	ΟΙΚ Ν\6224.19.0.2	04	ΟΙΚ 6236	m2	117,12	284,98	33.376,86	
5	Κατασκευή πυράντοχης τοιχοποιίας ξηράς δόμησης, ικανότητας πυραντίστασης 60min (κλάσης F60) και συνολικού πάχους 100mm, από διπλή στρώση πυράντοχων γυψοσανίδων, μετά της δαπάνης του μεταλλικού σκελετού και της ενδιάμεσης μόνωσης	ΟΙΚ Ν\7809.3.12.0	05	ΟΙΚ 7809 70% ΟΙΚ 7940 20% ΟΙΚ 6118 10%	m2	35,84	44,91	1.609,57	
6	Μεταλλικές θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με ή χωρίς φεγγίτες ή/και ανοίγματα για πυράντοχους υαλοπίνακες (χωρίς την αξία αυτών), κλάσης πυραντίστασης REI 120 min	ΟΙΚ Ν\6224.19.7.3	06	ΟΙΚ 6236	m2	2,3	369,98	850,95	
7	Μεταλλικές θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με περσίδες αερισμού και αυτόματες πυροφραγές, κλάσης πυραντίστασης REI 120 min	ΟΙΚ Ν\6224.19.7.5	07	ΟΙΚ 6236	m2	2,07	689,98	1.428,26	
8	Μεταλλικές θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με περσίδες αερισμού και αυτόματες πυροφραγές, κλάσης πυραντίστασης REI 120 min	ΟΙΚ Ν\6224.19.7.6	08	ΟΙΚ 6236	m2	9,2	734,98	6.761,82	
9	Σταθερό μεταλλικό κιγκλιδωμα ασφαλείας μετά θύρας, απλού σχεδίου, από χάλυβα ψυχράς εξελάσεως γαλβανισμένο εν θερμώ, μετά της δαπάνης βαφής με δύο στρώσεις primer ειδικού για γαλβανισμένες επιφάνειες	ΟΙΚ Ν\6224.0.7.1	09	ΟΙΚ 6401 65% ΟΙΚ 6221 35%	kg	4.105,2	3,28	13.465,06	
Σε μεταφορά								69.102,71	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								69.102,71	
10	Σκυρόδεμα C20/25 για μικροκατασκευές, μετά της δαπάνης των τύπων και του οπλισμού B500C σε αναλογία 80kg/m ³ - με απόκλιση ± 5%	ΟΙΚ Ν\3215.0.6.5	10	ΟΙΚ 3215 35% ΟΙΚ 3873 25% ΟΙΚ 3811 40%	m ³	0,162	291,11	47,16	
11	Πυροφραγή ανοιγμάτων διέλευσης Η/Μ εγκαταστάσεων, με προκατασκευασμένες πυράντοχες πλάκες ορυκτοβάμβακα - ικανότητας πυραντίστασης μέχρι 240min, μετά της δαπάνης επικάλυψης των εγκαταστάσεων με πυράντοχο επίχρισμα και σφράγισης όλων των κενών/ρωγμών με μαστίχη κατάλληλης σύστασης	ΟΙΚ Ν\7933.0	11	ΟΙΚ 7940 60% ΟΙΚ 7902 30% ΟΙΚ 7121 10%	m ²	28	151,80	4.250,40	
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								73.400,27	73.400,27
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 2. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
1	Έλεγχος πυροσβεστικής φωλιάς και συμπλήρωση των υλικών που λείπουν στο υφιστάμενο ερμάριο (κανναβωσολήνας, κρουνός πυροσβεστικός, ταχυσύνδεσμος, πυροσβεστικός αυλός).	ΑΤΗΕ Ν\8204.1.3.1	12	ΗΛΜ 20	τεμ	15	150,92	2.263,80	
2	Έλεγχος πυροσβεστικής φωλιάς και συμπλήρωση των υλικών που λείπουν στο υφιστάμενο ερμάριο (δεύτερος κανναβωσολήνας, δεύτερος ταχυσύνδεσμος).	ΑΤΗΕ Ν\8204.1.3.3	13	ΗΛΜ 20	τεμ	21	109,14	2.291,94	
3	Αποξήλωση πυροσβεστικής φωλιάς, παντός τύπου και επανατοποθέτησή της σε νέα θέση.	ΑΤΗΕ Ν\8204.15.1.2	14	ΗΛΜ 20	τεμ	20	311,28	6.225,60	
4	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός, γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.1.1.12	15	ΗΛΜ 19	τεμ	16	30,64	490,24	
5	Ανανέωση γόμωσης (εάν και εφόσον απαιτείται) φορητού πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως τύπου Ρα, γομώσεως 6 kg, με κατασβεστικό υλικό.	ΑΤΗΕ Ν\8201.10.101.11	16	ΗΛΜ 19	τεμ	70	13,10	917,00	
6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός, γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.1.1.13	17	ΗΛΜ 19	τεμ	1	48,17	48,17	
7	Πυροσβεστήρας κόνεως οροφής τύπου Ρα, αυτόματος, χωρητικότητας 12 Kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.3.1.3	18	ΗΛΜ 19	τεμ	4	80,16	320,64	
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 5 kg	ΑΤΗΕ Ν\8202.1.1.15	19	ΗΛΜ 19	τεμ	32	57,04	1.825,28	
9	Ανανέωση γόμωσης (εάν και εφόσον απαιτείται) φορητού πυροσβεστήρα CO ₂ , γομώσεως 5 ή 6 kg, με κατασβεστικό υλικό.	ΑΤΗΕ Ν\8201.10.101.13	20	ΗΛΜ 19	τεμ	4	15,00	60,00	
10	Πυροσβεστικός σταθμός εργαλείων απλός	ΑΤΗΕ Ν\8204.3.20	21	ΗΛΜ 20	τεμ	4	308,60	1.234,40	
11	Πυροσβεστικός σταθμός εργαλείων σύνθετος	ΑΤΗΕ Ν\8204.3.21	22	ΗΛΜ 20	τεμ	4	663,46	2.653,84	
12	Πυροσβεστικό αυτόματο αντλητικό συγκρότημα, που αποτελείται από μία πετρελαιοκίνητη αντλία παροχής 115,0 m ³ /h για μανομετρικό 70 mΥΣ, δοχείο διαστολής 500 lit και πίνακα και αυτοματισμό σύνδεσης σε υφιστάμενο ηλεκτροκίνητο πυροσβεστικό, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν\8230.1.1.28	23	ΗΛΜ 21	τεμ	1	16.340,49	16.340,49	
13	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ Ν\8641.1.4	24	ΗΛΜ 11	τεμ	10	19,30	193,00	
14	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ), διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8103.1.5	25	ΗΛΜ 12	τεμ	1	85,65	85,65	
Σε μεταφορά								34.950,05	73.400,27

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								34.950,05	73.400,27
15	Συντήρηση και έλεγχος καλής λειτουργίας υφιστάμενου πυρΟΣβεστικού συγκροτήματος.	ΑΤΗΕ Ν18230.1.100.3	26	ΗΛΜ 21	Κ.Α.	1	204,20	204,20	
16	Δίκρουνο πυρΟΣβεσης πεζοδρομίου χυτοσιδηρό, με δύο εισόδους 2 1/2" και μία έξοδο 4", με ταχυσυνδέσμους	ΑΤΗΕ Ν18203.2.3	27	ΗΛΜ 20	τεμ	1	572,71	572,71	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή 4 ins	ΑΤΗΕ Ν18036.1.9	28	ΗΛΜ 5	m	20	53,54	1.070,80	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18036.1.7	29	ΗΛΜ 5	m	50	29,30	1.465,00	
19	Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) σφηνοειδής, χυτοσιδηρά, φλαντζωτή (gate valve), διαμέτρου 4 ins, PN 16	ΑΤΗΕ Ν18108.4.5	30	ΗΛΜ 12	τεμ	1	189,69	189,69	
20	Βαλβίδα αντεπιστροφής, χυτοσιδηρά, με γλωττίδα (κλαπέ), κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθετήσεως, συνδεομένη με φλάντζα, διαμέτρου 4", PN 16.	ΑΤΗΕ Ν18126.3.5	31	ΗΛΜ 12	τεμ	1	203,53	203,53	
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 2. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								38.655,98	38.655,98
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 3. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ									
1	Αποξήλωση άνευ προσοχής, ανιχνευτή, παντός τύπου, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής του.	ΑΤΗΕ Ν18210.10 0.4.55Α	32	ΗΛΜ 62	τεμ	35	4,33	151,55	
2	Ανιχνευτής καπνού - ιονισμού, συμβατικός, με την κατάλληλη βάση και με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.	ΑΤΗΕ Ν18210.1.4.54	33	ΗΛΜ 62	τεμ	31	95,08	2.947,48	
3	Ανιχνευτής θερμότητας, θερμοδιαφορικός, συμβατικός, με την κατάλληλη βάση, πλήρης, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.	ΑΤΗΕ Ν18210.1.4.57B	34	ΗΛΜ 62	τεμ	20	71,53	1.430,60	
4	Αποξήλωση άνευ προσοχής, σειρήνας/φαροσειρήνας συναγερμού, παντός τύπου, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής του.	ΑΤΗΕ Ν18210.10 0.4.81Α	35	ΗΛΜ 62	τεμ	34	4,33	147,22	
5	Φαροσειρήνα συναγερμού συμβατική, ηλεκτρονική, IP 31, 100dB, με το module σύνδεσης, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.	ΑΤΗΕ Ν18210.1.4.81B	36	ΗΛΜ 62	τεμ	35	115,06	4.027,10	
6	Αποξήλωση άνευ προσοχής, κομβίου, παντός τύπου, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής του.	ΑΤΗΕ Ν18210.10 0.1.92Α	37	ΗΛΜ 49	τεμ	42	4,33	181,86	
7	Γαλόθραυστο κομβίο σήμανσης συναγερμού, με κάλυμμα και με τη κατάλληλη βάση (συμβατικού τύπου), με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.	ΑΤΗΕ Ν18210.1.4.91	38	ΗΛΜ 49	τεμ	53	75,50	4.001,50	
8	Ενδεικτικό led επίσημανσης χώρου με τη κατάλληλη βάση (συμβατικό), με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.	ΑΤΗΕ Ν18210.1.4.62B	39	ΗΛΜ 62	τεμ	31	61,86	1.917,66	
9	Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης, άνευ προσοχής, οποιουδήποτε τύπου, υλικού κατασκευής και μεγέθους από υπάρχουσα εγκατάσταση.	ΑΤΗΕ Ν18210.100.4.101	40	ΗΛΜ 62	τεμ	1	15,15	15,15	
10	Πίνακας ανίχνευσης πυρκαϊάς 24 (είκοσι τεσσάρων) ζωνών (συμβατικός)	ΑΤΗΕ Ν18210.1.4.14	41	ΗΛΜ 62	τεμ	1	1.121,89	1.121,89	
Σε μεταφορά								15.942,01	112.056,25

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								15.942,01	112.056,25
11	Επαναληπτικός πίνακας ανίχνευσης πυρκαϊάς (8) οκτώ ζωνών (συμβατικός)	ΑΤΗΕ Ν18210.1.4.23	42	ΗΛΜ 62	τεμ	1	331,73	331,73	
12	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θύρας, 24V DC, δύναμη συγκράτησης μεγαλύτερης των 50Kgr, τοίχου, δαπέδου ή οροφής, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.	ΑΤΗΕ Ν18210.1.4.100	43	ΗΛΜ 62	τεμ	44	123,71	5.443,24	
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 3. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								21.716,98	21.716,98
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 4. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ									
1	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος εσωτερικού χώρου, οποιουδήποτε τύπου, από υπάρχουσα ηλεκτρική εγκατάσταση, άνευ προσοχής.	ΑΤΗΕ Ν18982.100.1.1	44	ΗΛΜ 59	τεμ	376	5,42	2.037,92	
2	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας φθορισμού 8W, 220-240V, 50Hz, συνεχούς λειτουργίας (τύπου maintained), αυτονομίας 1,5 ώρα, με ενδεικτικό LED φόρτισης, μίας όψης, οροφής ή επίτοιχο, IP 40.	ΑΤΗΕ Ν18981.2.1.3B	45	ΗΛΜ 59	τεμ	376	69,96	26.304,96	
3	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας φθορισμού 8W, 220-240V, 50Hz, συνεχούς λειτουργίας (τύπου maintained), αυτονομίας 1,5 ώρα, με ενδεικτικό LED φόρτισης, μίας όψης, οροφής ή επίτοιχο, IP 40, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής.	ΑΤΗΕ Ν18981.2.1.3	46	ΗΛΜ 59	τεμ	90	111,08	9.997,20	
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 4. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ								38.340,08	38.340,08
ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ									
1	Συντήρηση του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης με CO2 και παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία (4 φιάλες με 45 Kg αέριο εκάστη).	ΑΤΗΕ Ν18205.10 0.100.31	47	ΗΛΜ 19	Κ.Α.	1	1.028,00	1.028,00	
2	Συντήρηση όλων των αυτόματων συστημάτων κατάσβεσης Aqua Blue και παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 σύστημα 13Lt και 2 συστήματα 14Lt το καθένα)	ΑΤΗΕ Ν18205.10 0.100.61	48	ΗΛΜ 19	Κ.Α.	1	380,00	380,00	
3	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης με κατασβεστικό υλικό HFC 227ea (FM-200), αποτελούμενο από επαναγεμιζόμενη/ες φιάλη/φιάλες κατάλληλης χωρητικότητας σε λίτρα, με γόμωση 377,00 kg κατασβεστικού αερίου συνολικά, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν18205.23.1.20	49	ΗΛΜ 19	τεμ	1	29.115,38	29.115,38	
4	Ακροφύσιο HFC-227ea (FM-200) 1 1/2", από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν18209.3.1.5	50	ΗΛΜ 62	τεμ	6	77,09	462,54	
Σύνολο ΚΕΦΑΛΑΙΟ : 5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ								30.985,92	30.985,92
Σε μεταφορά									203.099,23

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								203.099,23
							Αθροισμα		203.099,23
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	36.557,86
							Αθροισμα		239.657,09
							Απρόβλεπτα	15,00 %	35.948,56
							Αθροισμα		275.605,65
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		2.443,13
							Αθροισμα		278.048,78
							ΦΠΑ	23,00 %	63.951,22
							Γενικό Σύνολο		342.000,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ, MSc

ΜΑΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΥΚΟΥΛΕΤΣΟΣ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Τμηματάρχης του Τμήματος
Τευχών, Διαγωνισμών & Συμβάσεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Δ/σης
Υποστήριξης Έργων

ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ. ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Ε.)

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ.: 77/21-3-16 (θέμα 9^ο)
Απόφαση του Δ.Σ. της εταιρείας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.