

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ																																	
						ΕΡΑΤΥΡΑΣ			ΕΠΤΑΧΑΛΚΟΥ & ΑΚΤΑΙΟΥ			ΚΥΨΕΛΗΣ & ΡΗΝΕΙΑΣ			ΛΙΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΒΟΔΑ κτ. I			ΛΙΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΒΟΔΑ κτ. III			ΟΡΦΕΩΣ & ΑΧΝΙΑΔΩΝ			ΚΤΗΡΙΟ ΛΙΟΣΙΩΝ			ΚΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΑΣ			ΣΥΝΟΛΙΚΑ			
a/a	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Σύνολο ποσοτήτων	Δαπάνη (Ευρώ)		
1	2	3	4	5	6	7	8		7	8		7	8		7	8		7	8		7	8		7	8		7	8		9	10		
Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																																	
1	Αποξήλωση ξύλινων ή μεταλλικών (αλουμινίου & σιδηρών) κουφωμάτων	N.OIK B\22.45.1	A 1	OIK-2275	m2	200,00	16,00	3.200,00	250,00	16,00	4.000,00	300,00	16,00	4.800,00	315,00	16,00	5.040,00	205,00	16,00	3.280,00	230,00	16,00	3.680,00	1.700,00	16,00	27.200,00	160,00	16,00	2.560,00	3.360,00	53.760,00		
2	Αποξήλωση υφιστάμενων στοιχείων μόνωσης δώματος.	N.OIK B\22.60.1	A 2	OIK 2236	m3	110,00	40,00	4.400,00	100,00	40,00	4.000,00	160,00	40,00	6.400,00	60,00	40,00	2.400,00	50,00	40,00	2.000,00		40,00	0,00	250,00	40,00	10.000,00	80,00	40,00	3.200,00	810,00	32.400,00		
3	Καθαρισμός πλινθόδομων	N.OIK B\22.04.1	A 3	OIK 2222	m3	2,00	22,40	44,80	1,00	22,40	22,40	1,00	22,40	22,40	1,00	22,40	22,40	1,00	22,40	22,40	1,00	22,40	22,40	2,00	22,40	44,80	2,00	22,40	44,80	11,00	246,40		
4	Αποξήλωση μεταλλικών επενδύσεων άμεων συμπεριλαμβανομένου του σκελετού και των υλικών πλήρωσης.	N.OIK B\22.52.1	A 4	OIK 2275	m2		3,00	0,00		3,00	0,00		3,00	0,00		3,00	0,00		3,00	0,00		3,00	0,00	730,00	3,00	2.190,00	0,00	3,00	0,00	730,00	2.190,00		
5	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,25 m2.	N.OIK B\22.30.03.1	A 5	OIK 2261Γ	τεμ	10,00	18,00	180,00	10,00	18,00	180,00	10,00	18,00	180,00	10,00	18,00	180,00	10,00	18,00	180,00	10,00	18,00	180,00	50,00	18,00	900,00	10,00	18,00	180,00	120,00	2.160,00		
6	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	OIK B\23.03	A 6	OIK 2303	m2	1.000,00	5,00	5.000,00	1.000,00	5,00	5.000,00	1.200,00	5,00	6.000,00	1.000,00	5,00	5.000,00	850,00	5,00	4.250,00	1.000,00	5,00	5.000,00	4.500,00	5,00	22.500,00	1.000,00	5,00	5.000,00	11.550,00	57.750,00		
7	Επενδύσεις πρόσδεσης κριωμάτων	OIK B\23.14	A 7	OIK 2314.1	m2	1.000,00	0,60	600,00	1.000,00	0,60	600,00	1.200,00	0,60	720,00	1.000,00	0,60	600,00	850,00	0,60	510,00	1.000,00	0,60	600,00	4.500,00	0,60	2.700,00	1.000,00	0,60	600,00	11.550,00	6.930,00		
8	Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, τυποποιημένα ΕΠΑΛΥΜΕΝΑ, ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΣΤΑΘΕΡΑ ή ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ, ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΤΟΨΗΣ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα	N.OIK B\65.01.02.1	A 8	OIK 6501	m2	200,00	180,00	36.000,00	250,00	180,00	45.000,00	300,00	180,00	54.000,00	0,00	180,00	0,00		180,00	0,00		230,00	180,00	41.400,00	1.500,00	180,00	270.000,00	160,00	180,00	28.800,00	2.640,00	475.200,00	
9	Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΣΤΑΘΕΡΑ ή σε ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΚΑΙΤΙΑ, ΚΛΠ, κουφώματα από χαλύβδινες διατομές, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα	N.OIK B\62.02.1	A 9	OIK 6236	m2	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	5,00	300,00	1.500,00	5,00	300,00	1.500,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	10,00	3.000,00		
10	Αντικατάσταση υφιστάμενων παλαιών κουφωμάτων με νέα, ξύλινα μονόφυλλα ή πολύφυλλα, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ, ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΥΑΛΩΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΦΕΓΓΙΤΗ , ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΚΑΙΤΙΑ, από σύνθετη ξυλεία, προβαμμένα με βαφή φούρνου	N.OIK B\54.26.1	A 10	OIK 5421	m2	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	310,00	300,00	93.000,00	200,00	300,00	60.000,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	510,00	153.000,00		
11	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 24 mm, (TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά)	N.OIK B\76.27.02.1	A 11	OIK 7609.2	m2	200,00	75,00	15.000,00	250,00	75,00	18.750,00	300,00	75,00	22.500,00	0,00	75,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	230,00	75,00	17.250,00	1.500,00	75,00	112.500,00	160,00	75,00	12.000,00	2.640,00	198.000,00	
12	Επισκευή υφιστάμενων κουφωμάτων αλουμινίου	N.OIK B\65.01.02.2	A 12	OIK 6501	m2	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	450,00	22.500,00		
13	Αντικατάσταση υαλοπινάκων σε υφιστάμενα κουφώματα αλουμινίου με νέους διπλούς θερμομονωτικούς-ηχομονωτικούς-ανακλαστικούς υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (μονό κρύσταλλο 4mm εσωτερικά, κενό 12 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά)	N.OIK B\76.27.02.2	A 13	OIK 7609.2	m2	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	450,00	31.500,00		
14	Υαλοπίνακες νέων ξύλινων κουφωμάτων διπλοί θερμομονωτικοί, συνολικού πάχους 22 mm, (μονό κρύσταλλο 4mm εσωτερικά, κενό 10 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά)	N.OIK B\76.27.02.3	A 14	OIK 7609.2	m2	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	310,00	70,00	21.700,00	200,00	70,00	14.000,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	510,00	35.700,00		
15	Υαλοπίνακες νέων σιδηρών κουφωμάτων διπλοί θερμομονωτικοί, συνολικού πάχους 18 mm, (μονό κρύσταλλο 4mm εσωτερικά, κενό 8 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά)	N.OIK B\76.27.02.4	A 15	OIK 7609.2	m2	0,00	65,00	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00	65,00	0,00	5,00	65,00	325,00	5,00	65,00	325,00	0,00	65,00	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00	65,00	0,00	10,00	650,00		
16	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από πετροβάμβακα, πάχους 70mm (λ=0,035 W/mK) και ειδικό επίχρσμα σε πλαστικό πλέγμα	N.OIK B\79.47.1	A 16	OIK 7934	m2	320,00	35,00	11.200,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	1.300,00	35,00	45.500,00	0,00	35,00	0,00	1.620,00	56.700,00		
17	Πρόσθετη τιμή άρθρου N.OIK B\79.47.1 για μεγαλύτερο πάχος θερμομόνωσης	N.OIK B\79.47.2	A 17	OIK 7934	m2	0,00	1,20	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	1,20	0,00	5.040,00	1,20	6.048,00	0,00	1,20	0,00	5.040,00	6.048,00		
18	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	OIK B\79.02	A 18	OIK 7902	m2	600,00	2,00	1.200,00	580,00	2,00	1.160,00	900,00	2,00	1.800,00	330,00	2,00	660,00	240,00	2,00	480,00	0,00	2,00	0,00	1.400,00	2,00	2.800,00	450,00	2,00	900,00	4.500,00	9.000,00		
19	Θερμομόνωση δωματίων με πλάκες εηηλασμένης πολυστερίνης (xps), πάχους 7cm	N.OIK B\79.45.1	A 19	OIK 7316	m2	520,00	15,00	7.800,00	500,00	15,00	7.500,00	800,00	15,00	12.000,00	300,00	15,00	4.500,00	210,00	15,00	3.150,00	0,00	15,00	0,00	1.300,00	15,00	19.500,00	400,00	15,00	6.000,00	4.030,00	60.450,00		
20	Γεωκώφρασμα μη υφαντά, βάρους 155 g/m2	OIK A\79.15.02	A 20	OIK 7914	m2	600,00	2,40	1.440,00	580,00	2,40	1.392,00	900,00	2,40	2.160,00	330,00	2,40	792,00	240,00	2,40	576,00	0,00	2,40	0,00	1.400,00	2,40	3.360,00	450,00	2,40	1.080,00	4.500,00	10.800,00		
21	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κανιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	OIK B\35.02	A 21	OIK 3504	m3	50,00	100,00	5.000,00	50,00	100,00	5.000,00	80,00	100,00	8.000,00	30,00	100,00	3.000,00	20,00	100,00	2.000,00	0,00	100,00	0,00	180,00	100,00	18.000,00	40,00	100,00	4.000,00	450,00	45.000,00		
22	Επιπρίσιες τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	OIK B\73.37.01	A 22	OIK 7337	m2	520,00	13,00	6.760,00	500,00	13,00	6.500,00	800,00	13,00	10.400,00	300,00	13,00	3.900,00																

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
																																						Μερική	Ολική
27	Επίσπεψη στήθαιων με φύλλο γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 2mm, στραντζαριστής και ηλεκτροστατικά βαμμένης	N.OIK B/79.17.1	A 27	OIK 7244	m	150,00	30,00	4.500,00	120,00	30,00	3.600,00	150,00	30,00	4.500,00	120,00	30,00	3.600,00	70,00	30,00	2.100,00	0,00	30,00	0,00	200,00	30,00	6.000,00	110,00	30,00	3.300,00	920,00	27.600,00								
28	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	OIK B/79.17	A 28	OIK 7244	m	150,00	2,50	375,00	120,00	2,50	300,00	150,00	2,50	375,00	120,00	2,50	300,00	70,00	2,50	175,00	0,00	2,50	0,00	200,00	2,50	500,00	110,00	2,50	275,00	920,00	2.300,00								
29	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials). Εφαρμογή θερμομονωτικού, άκαυστου, αντισουλφικού χρώματος ακρυλικής βάσεως	N.OIK B/79.70.01.1	A 29	OIK 7244	m2	1.350,00	18,00	24.300,00	0,00	18,00	0,00	3.050,00	18,00	54.900,00	850,00	18,00	15.300,00	450,00	18,00	8.100,00	0,00	18,00	0,00	1.300,00	18,00	23.400,00	1.450,00	18,00	26.100,00	8.450,00	152.100,00								
30	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με υλικά ναυοτεχνολογίας. Εφαρμογή θερμομονωτικού, λειτουργικού, υγρομονωτικού, αντισουλφικού χρώματος ακρυλικής βάσεως	N.OIK B/79.70.01.2	A 30	OIK 7244	m2	0,00	18,00	0,00	2.300,00	18,00	41.400,00	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	1.100,00	18,00	19.800,00	0,00	18,00	0,00	0,00	18,00	0,00	3.400,00	61.200,00								
31	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος σκίασης από οριζόντιες σταθερές περσίδες αλουμινίου στρακτοειδούς διατομής	N.OIK B/65.28.01.1	A 31	OIK 6523	m2	0,00	400,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	400,00	0,00	0,00	400,00	0,00	260,00	400,00	104.000,00	0,00	400,00	0,00	260,00	104.000,00								
32	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος σκίασης από σταθερές ή κινητές, οριζόντιες ή κατακόρυφες περσίδες αλουμινίου	N.OIK B/65.28.01.2	A 32	OIK 6523	m2	0,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	0,00	350,00	0,00	450,00	350,00	157.500,00	450,00	157.500,00								
33	Ποδιές παραθύρων και κατώφλια θυρών από μάρμαρο λευκό, πάχους 2cm, προελεύσεως Βέροιας	N.OIK B/75.31.02.1	A 33	OIK 7532	m2	20,00	80,00	1.600,00	30,00	80,00	2.400,00	35,00	80,00	2.800,00	40,00	80,00	3.200,00	30,00	80,00	2.400,00	30,00	80,00	2.400,00	350,00	80,00	28.000,00	30,00	80,00	2.400,00	565,00	45.200,00								
34	Ψευδοροφή ισοπέδη ή ανοσπίδη από γυψοσανίδες, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων, κουτέλιων, κλπ. με ηχομόνωση από πλάκες ορυκτοβάμβακα, πάχους 50mm	N.OIK B/78.34.1	A 34	OIK 7809	m2	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	150,00	30,00	4.500,00	450,00	30,00	13.500,00	600,00	18.000,00								
35	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 60X60cm, με εμφανή σκελετό ανάρτησης	N.OIK B/78.30.1.1	A 35	OIK 7809	m2	0,00	23,00	0,00	0,00	23,00	0,00	0,00	23,00	0,00	0,00	23,00	0,00	0,00	23,00	0,00	0,00	23,00	0,00	200,00	23,00	4.600,00	850,00	23,00	19.550,00	1.050,00	24.150,00								
36	Τοιχοδόμη από δομικά στοιχεία τύπου YTONG πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm	NAOIK 48.60.02	A 36	OIK 4713	m2	0,00	33,50	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	33,50	0,00	250,00	33,50	8.375,00	0,00	33,50	0,00	250,00	8.375,00								
37	Επενδύσεις από μονό μεταλλικό σκελετό και μονόπλευρη επένδυση με διπλές ανθρακρές γυψοσανίδες, χωρίς εσωτερική μόνωση	NAOIK N/50.10.01	A 37	OIK 4713	m2	0,00	38,50	0,00	0,00	38,50	0,00	0,00	38,50	0,00	0,00	38,50	0,00	0,00	38,50	0,00	0,00	38,50	0,00	250,00	38,50	9.625,00	0,00	38,50	0,00	250,00	9.625,00								
38	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τοιμεντοσανίδα	NAOIK 50.10	A 38	OIK 4713	m2	0,00	45,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	45,00	0,00	230,00	45,00	10.350,00	230,00	10.350,00								
Σύνολο Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								152.599,80			169.804,40			226.957,40			178.519,40			117.458,40			90.332,40			804.342,80			374.519,80			2.114.534,40							
B. ΔΙΚΤΥΑ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ																																							
1	Σύστημα αντιπτάθμισης με την εξωτερική θερμοκρασία πλήρες με τετράοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου συνδέσεως με φλάντζες, διαμέτρου μέχρι και DN60	ATHE N/8751.1	HM 1	H/AM 12	τεμ	0,00	2.840,00	0,00	0,00	2.840,00	0,00	0,00	2.840,00	0,00	0,00	2.840,00	0,00	0,00	2.840,00	0,00	1,00	2.840,00	2.840,00	0,00	2.840,00	0,00	0,00	2.840,00	0,00	1,00	2.840,00								
2	Σύστημα αντιπτάθμισης με την εξωτερική θερμοκρασία πλήρες με τετράοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου συνδέσεως με φλάντζες, διαμέτρου μέχρι και DN100	ATHE N/8751.2	HM 2	H/AM 12	τεμ	1,00	3.960,00	3.960,00	1,00	3.960,00	3.960,00	0,00	3.960,00	0,00	1,00	3.960,00	3.960,00	0,00	3.960,00	3.960,00	0,00	3.960,00	0,00	0,00	3.960,00	0,00	0,00	3.960,00	0,00	4,00	15.840,00								
3	Σύστημα αντιπτάθμισης με την εξωτερική θερμοκρασία πλήρες με τετράοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου συνδέσεως με φλάντζες, διαμέτρου μέχρι και DN150	ATHE N/8751.3	HM 3	H/AM 12	τεμ	0,00	4.280,00	0,00	0,00	4.280,00	0,00	1,00	4.280,00	4.280,00	0,00	4.280,00	0,00	0,00	4.280,00	0,00	0,00	4.280,00	0,00	2,00	4.280,00	8.560,00	1,00	4.280,00	4.280,00	4,00	17.120,00								
4	Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) από εύκαμπτο ελαστομερές τύπου Armaflex για οποιαδήποτε διάμετρο σωλήνα και πάχος μόνωσης σύμφωνα με την TOTEE 20701-1/2010	ATHE N/8539.3.1.2	HM 4	H/AM 40	m	220,00	8,00	1.760,00	90,00	8,00	720,00	570,00	8,00	4.560,00	120,00	8,00	960,00	100,00	8,00	800,00	200,00	8,00	1.600,00	0,00	8,00	0,00	260,00	8,00	2.080,00	1.560,00	12.480,00								
5	Αντικατάσταση συμάτων καλοριφέρ τύπου ΑΚΑΝ με νέα ίδιου τύπου, πλήρη, ΑΚΑΝ III - 905 - 18	ATHE N/8694.2	HM 5	H/AM 26	τεμ	0,00	140,00	0,00	9,00	140,00	1.260,00	0,00	140,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	140,00	0,00	9,00	1.260,00								
6	Αντικατάσταση συμάτων καλοριφέρ τύπου ΑΚΑΝ με νέα ίδιου τύπου, πλήρη, ΑΚΑΝ III - 905 - 20	ATHE N/8694.3	HM 6	H/AM 26	τεμ	0,00	150,00	0,00	7,00	150,00	1.050,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	7,00	1.050,00								
7	Αντικατάσταση συμάτων καλοριφέρ τύπου ΑΚΑΝ με νέα ίδιου τύπου, πλήρη, ΑΚΑΝ IV - 655 - 18	ATHE N/8694.4	HM 7	H/AM 26	τεμ	0,00	150,00	0,00	5,00	150,00	750,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	5,00	750,00								
8	Αντικατάσταση συμάτων καλοριφέρ τύπου ΑΚΑΝ με νέα ίδιου τύπου, πλήρη, ΑΚΑΝ IV - 655 - 20	ATHE N/8694.5	HM 8	H/AM 26	τεμ	6,00	170,00	1.020,00	6,00	170,00	1.020,00	0,00	170,00	0,00																									

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Σύνολο ποσοτήτων	Δαπάνη (Ευρώ)	
																															Μερική	Ολική
16	Υδροπλάντος ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με κλάση ενεργειακής απόδοσης A, ενδεικτικό τύπου Wilo Yonos MAXO 50/0,5-9 , με ισοδύναμα στοιχεία παροχής και μονομετρικού με τον υφιστάμενο, πλήρης	ATHE N/8606.3.3	HM 16	H/M 21	τεμ	1,00	3.000,00	3.000,00	2,00	3.000,00	6.000,00	2,00	3.000,00	6.000,00	1,00	3.000,00	3.000,00	2,00	3.000,00	6.000,00	0,00	3.000,00	0,00	2,00	3.000,00	6.000,00	11,00	33.000,00				
17	Θερμοστατική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N/8445.1	HM 17	H/M 11	τεμ	41,00	65,00	2.665,00	54,00	65,00	3.510,00	120,00	65,00	7.800,00	22,00	65,00	1.430,00	22,00	65,00	1.430,00	46,00	65,00	2.990,00	0,00	65,00	0,00	200,00	65,00	13.000,00	505,00	32.825,00	
18	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση Υπεύθυνης Δήλωσης εγκαταστάτη (ΥΔΕ) σε σχολείο	ATHE N/8892.1	HM 18	H/M 59	αποκ.	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	6,00	3.000,00	
19	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση Υπεύθυνης Δήλωσης εγκαταστάτη (ΥΔΕ) στο κτίριο Αθηνών 16	ATHE N/8892.2	HM 19	H/M 59	αποκ.	0,00	800,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	800,00	0,00	0,00	800,00	0,00	1,00	800,00	800,00	1,00	800,00	800,00	1,00	800,00	
20	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση Υπεύθυνης Δήλωσης εγκαταστάτη (ΥΔΕ) στο κτίριο Λοσιών 22	ATHE N/8892.3	HM 20	H/M 59	αποκ.	0,00	1.200,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	1,00	1.200,00	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1,00	1.200,00	
21	Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ384 σε σχολικό κτίριο	ATHEN/8893.1	HM 21	H/M 59	αποκ.	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	1,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	6,00	3.000,00	
22	Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ384 στο κτίριο Αθηνών 16	ATHEN/8893.2	HM 22	H/M 59	αποκ.	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	1,00	2.000,00	2.000,00	1,00	2.000,00	2.000,00	1,00	2.000,00	
23	Εργασίες συμμόρφωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ384 στο κτίριο Λοσιών 22	ATHEN/8893.3	HM 23	H/M 59	αποκ.	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	1,00	4.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	1,00	4.000,00	0,00	1,00	4.000,00	
24	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος, οροφής, τούλου ή αναρτώμενο	ATHE N/8696.10	HM 24	H/M 59	τεμ	185,00	4,00	740,00	160,00	4,00	640,00	280,00	4,00	1.120,00	122,00	4,00	488,00	73,00	4,00	292,00	103,00	4,00	412,00	1.077,00	4,00	4.308,00	465,00	4,00	1.860,00	2.465,00	9.860,00	
25	Εγκατάσταση επιμήκους φωτιστικού σώματος LED 49W, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, επίμηκες, πλήρες	ATHE N/8978.1.3	HM 25	H/M 59	τεμ	140,00	111,00	15.540,00	160,00	111,00	17.760,00	180,00	111,00	19.980,00	122,00	111,00	13.542,00	73,00	111,00	8.103,00	100,00	111,00	11.100,00	799,00	111,00	88.689,00	448,00	111,00	49.728,00	2.022,00	224.442,00	
26	Εγκατάσταση τετράγωνου φωτιστικού σώματος LED 49W, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, επίμηκες, πλήρες	ATHE N/8978.1.4	HM 26	H/M 59	τεμ	45,00	136,00	6.120,00	0,00	136,00	0,00	100,00	136,00	13.600,00	0,00	136,00	0,00	0,00	136,00	0,00	3,00	136,00	408,00	278,00	136,00	37.808,00	17,00	136,00	2.312,00	443,00	60.248,00	
27	Μονάδα ανάκτησης ενέργειας εξαερισμού (εναλλάκτης αέρα/αέρα), απόδοσης έως και 90%, παροχής 1500 m3/h και 200Pa στατικής πίεσης	ATHE N/8558.1.3.6	HM 27	H/M 33	τεμ	0,00	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	0,00	0,00	17.000,00	0,00	7,00	17.000,00	119.000,00	7,00	119.000,00	
28	Αερισμός - εξαερισμός υπαγείου, με φυγοκεντρικό ανεμιστήρα παροχής 1500m3/h στο κτίριο Αθηνών 16	ATHE N/8558.1.3.10	HM 28	H/M 33	τεμ	0,00	550,00	0,00	0,00	550,00	0,00	0,00	550,00	0,00	0,00	550,00	0,00	0,00	550,00	0,00	0,00	550,00	0,00	0,00	550,00	0,00	2,00	550,00	1.100,00	2,00	1.100,00	
29	Αντλία θερμότητας (εξωτερική μονάδα) τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRV- ή VRF), ισχύος 10HP	ATHE N/8554.B.11	HM 29	H/M 33	τεμ	0,00	11.800,00	0,00	0,00	11.800,00	0,00	0,00	11.800,00	0,00	0,00	11.800,00	0,00	0,00	11.800,00	0,00	0,00	11.800,00	0,00	1,00	11.800,00	11.800,00	1,00	11.800,00	11.800,00	1,00	11.800,00	
30	Αντλία θερμότητας (εξωτερική μονάδα) τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRV- ή VRF), ισχύος 14HP	ATHE N/8554.B.12	HM 30	H/M 33	τεμ	0,00	15.500,00	0,00	0,00	15.500,00	0,00	0,00	15.500,00	0,00	0,00	15.500,00	0,00	0,00	15.500,00	0,00	0,00	15.500,00	0,00	4,00	15.500,00	62.000,00	4,00	15.500,00	62.000,00	4,00	62.000,00	
31	Αντλία θερμότητας (εξωτερική μονάδα) τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRV- ή VRF), ισχύος 16HP	ATHE N/8554.B.13	HM 31	H/M 33	τεμ	0,00	16.800,00	0,00	0,00	16.800,00	0,00	0,00	16.800,00	0,00	0,00	16.800,00	0,00	0,00	16.800,00	0,00	0,00	16.800,00	0,00	1,00	16.800,00	16.800,00	1,00	16.800,00	16.800,00	1,00	16.800,00	
32	Αντλία θερμότητας (εξωτερική μονάδα) τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRV- ή VRF), ισχύος 18HP	ATHE N/8554.B.14	HM 32	H/M 33	τεμ	0,00	18.500,00	0,00	0,00	18.500,00	0,00	0,00	18.500,00	0,00	0,00	18.500,00	0,00	0,00	18.500,00	0,00	0,00	18.500,00	0,00	1,00	18.500,00	18.500,00	1,00	18.500,00	18.500,00	1,00	18.500,00	
33	Ηλεκτρικός υποπίνακας επτά (7) παραγωγών πλήρης	ATHE N/8840.21	HM 33	H/M 52	αποκ.	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	1,00	1.000,00	1.000,00	1,00	1.000,00	1.000,00	1,00	1.000,00	
34	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, τεχνολογίας μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου (VRV ή VRF), ισχύος 1,7kW	ATHE N/8554.Γ.1	HM 34	H/M 32	τεμ	0,00	880,00	0,00	0,00	880,00	0,00	0,00	880,00	0,00	0,00	880,00	0,00	0,00	880,00	0,00	0,00	880,00	0,00	2,00	880,00	1.760,00	2,00	880,00	1.760,00	2,00	1.760,00	

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο κτηρίου	Σύνολο ποσοτήτων	Δαπάνη (Ευρώ)					
																																		Μερική	Ολική				
46	Στόμιο απαγωγής - προσαγωγής, τοίχου, από αλουμίνιο, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων και διάφραγμα, διαστάσεων 650x150 mm	ATHE N/8548.12	HM 46	H/M 36	τεμ	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	0,00	105,00	0,00	185,00	105,00	19.425,00	185,00	19.425,00								
47	Βάση έδρασης, αντλίας θερμότητας συστήματος VRV ή VRF ισχύος 10 με 18 HP από σπλισμένο σκυρόδεμα, συμπεριλαμβανομένων των αντιπαραδραστικών διατάξεων	ATHE N/8554.B.20	HM 47	H/M 32	τεμ	0,00	285,00	0,00	0,00	285,00	0,00	0,00	285,00	0,00	0,00	285,00	0,00	0,00	285,00	0,00	0,00	285,00	0,00	0,00	285,00	0,00	7,00	285,00	1.995,00	7,00	1.995,00								
48	Αποξήλωση Η/Μ εγκαταστάσεων από το κτήριο της οδού Αθηνάς 16 και απεγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων διαιρούμενου τύπου από τους ορόφους	ATHE N/8560.1	HM 48	H/M 32	αποκ.	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	1,00	3.000,00	3.000,00	1,00	3.000,00								
49	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμωστρατή στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, ευγενούς ή κρυφού τύπου, παροχής 720 m³/h	ATHE N/8554.Γ. 10	HM 49	H/M 32	τεμ	0,00	655,00	0,00	0,00	655,00	0,00	0,00	655,00	0,00	0,00	655,00	0,00	0,00	655,00	0,00	222,00	655,00	145.410,00	0,00	655,00	0,00	222,00	145.410,00	0,00	222,00	145.410,00								
50	Αερόψυκτη κεντρική ψυκτική μονάδα (ΚΨΜ) ισχύος 510 KW, πλήρης	ATHE N/8554.B.11	HM 50	H/M 33	τεμ	0,00	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,00	0,00	85.000,00	0,00	1,00	85.000,00	85.000,00	0,00	85.000,00	0,00	85.000,00	85.000,00	0,00	85.000,00	85.000,00	1,00	85.000,00						
51	Βάση έδρασης Κεντρικής Ψυκτικής Μονάδας (ΚΨΜ) ισχύος 440-510 KW από σπλισμένο σκυρόδεμα, συμπεριλαμβανομένων των αντιπαραδραστικών διατάξεων	ATHE N/8554.B.21	HM 51	H/M 32	τεμ	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	2,00	2.000,00	4.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2,00	4.000,00	0,00	2,00	4.000,00								
52	Μετακίνηση δικτύου ασθενών και ισχυρών ρευμάτων στο κτίριο της Λοσίων 22	ATHE N/8774	HM 52	H/M 47	αποκ.	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	1,00	3.000,00	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	1,00	3.000,00	0,00	1,00	3.000,00								
53	Μετακίνηση με απεγκατάσταση και εγκατάσταση υφιστάμενης αερόψυκτης κεντρικής ψυκτικής μονάδας (ΚΨΜ) ψυκτικής 440KW από το Δώμα του κτίριο της οδού Λοσίων 22 στο ισόγειο	ATHE N/8560.2	HM 53	H/M 32	αποκ.	0,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00	0,00	1,00	7.000,00	7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	1,00	7.000,00	0,00	1,00	7.000,00								
54	Αποξήλωση κλιματιστικών μονάδων κλιπ εγκαταστάσεων από το κτίριο της οδού Λοσίων 22	ATHE N/8560.3	HM 54	H/M 32	αποκ.	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	1,00	4.000,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	1,00	4.000,00	0,00	1,00	4.000,00								
55	Υδρολίπαντος ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με κλάση ενεργειακής απόδοσης Α, Κ-ΚΛ-1 για το κτίριο της Λοσίων 22	ATHE N/8606.3.4	HM 55	H/M 21	τεμ	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	2,00	5.000,00	10.000,00	0,00	5.000,00	0,00	2,00	10.000,00	0,00	2,00	10.000,00								
56	Υδρολίπαντος ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με κλάση ενεργειακής απόδοσης Α, Κ-ΚΛ-3 για το κτίριο της Λοσίων 22	ATHE N/8606.3.6	HM 56	H/M 21	τεμ	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	2,00	4.000,00	8.000,00	0,00	4.000,00	0,00	2,00	8.000,00	0,00	2,00	8.000,00								
57	Υδρολίπαντος ηλεκτρονικός κυκλοφορητής με κλάση ενεργειακής απόδοσης Α, Κ-Θ-1 για το κτίριο της Λοσίων 22	ATHE N/8606.3.10	HM 57	H/M 21	τεμ	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	2,00	3.000,00	6.000,00	0,00	3.000,00	0,00	2,00	6.000,00	0,00	2,00	6.000,00								
58	Υδραυλικό Δίκτυο θέρμανσης – ψύξης, πλήρες (κτίριο, Λοσίων 22) και αποξήλωση υφιστάμενου	ATHE N/8560.2	HM 58	H/M5, 50% & H/M7, 50%	αποκ.	0,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00	0,00	1,00	90.000,00	90.000,00	0,00	90.000,00	0,00	1,00	90.000,00	0,00	1,00	90.000,00								
59	Κεντρικό σύστημα ελέγχου BMS, με κεντρική και απομακρυσμένες μονάδες ελέγχου, κλπ. πλήρες (κτίριο Λοσίων 22)	ATHE N/8998.Γ.1	HM 59	H/M 61	αποκ.	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	1,00	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	1,00	30.000,00	0,00	1,00	30.000,00								
Σύνολο Β. ΔΙΚΤΥΑ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							42.110,00	60.620,00		73.240,00	24.380,00		18.585,00	26.350,00		536.975,00	440.230,00		1.222.490,00																				
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							194.709,80	230.424,40		300.197,40	202.899,40		136.043,40	116.682,40		1.341.317,80	814.749,80		3.337.024,40																				
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,0%	35.047,76	41.476,39	18,0%	54.035,53	36.521,89	18,0%	24.487,81	21.002,83	18,0%	241.437,20	146.654,96	18,0%	600.664,39																				
						Αθροισμα		229.757,56	271.900,79		354.232,93	239.421,29		160.531,21	137.685,23		1.582.755,00	961.404,76		3.937.688,79																			
						Απρόβλεπτα	15,0%	34.463,63	40.785,12	15,0%	53.134,94	35.913,19	15,0%	24.079,68	20.652,78	15,0%	237.413,25	144.210,71	15,0%	590.653,32																			
						Αθροισμα		264.221,20	312.685,91		407.367,87	275.334,49		184.610,89	158.338,02		1.820.168,25	1.105.615,48		4.528.342,11																			
						Απολογιστικά (κόστος έκδοσης αδειών κλπ)		9.500,00	10.000,00		13.000,00	7.500,00		7.500,00	30.000,00		15.000,00	100.000,00																					
						Αθροισμα		273.721,20	322.685,91		420.367,87	282.834,49		192.110,89	165.838,02		1.850.168,25	1.120.615,48		4.628.342,11																			
Πρόβλεψη αναθεώρησης						85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00						
						Αθροισμα		273.806,20	322.770,91		420.452,87	282.919,49		192.195,89	165.923,02		1.850.253,25	1.120.710,63		4.629.032,26																			
ΦΠΑ						24,0%	65.713,49	77.465,02	24,0%	100.908,69	67.908,68	24,0%	46.127,01	39.821,52	24,0%	444.060,78	268.970,55	24,0%	1.110.967,74	24,0%																			
Γενικό Σύνολο							339.519,69	400.235,93		521.361,56	350.820,16		238.322,91	205.744,54		2.294.314,04	1.389.681,18		5.740.000,00																				

Οι συντάξαντες	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Μελετών - Τεκμηρίωσης και Προγραμματισμού	Η Προϊσταμένη της Δ/σης Κτιριακής Υποδομής
ΙΟΥΛΙΟΣ 2021		
ΚΟΥΤΣΟΦΙΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΑΜΕΣΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΑΝΙΗΛ ΜΑΡΙΑ ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΜΠΟΥΤΣΑΚΟΥ ΕΛΕΝΗ ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ