

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΠΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	01	m3	22,00	28,00	616,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	02	m3	2,00	56,00	112,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	03	m3	4,00	170,00	680,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	04	m2	750,00	7,90	5.925,00	
5	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	05	m	120,00	3,30	396,00	
6	Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	06	m3	10,00	1,60	16,00	
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	07	m	25,00	1,00	25,00	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	08	m2	3.980,00	3,40	13.532,00	
9	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας (πέρα των 50mm και έως 40mm)	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α.1	ΝΟΔΟ 1132	09	m2	1.100,00	1,24	1.364,00	
10	Αποξήλωση κιγκλιωμάτων για μεταλλικά κιγκλιώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	10	kg	15,00	0,35	5,25	
11	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	11	m3	240,00	0,70	168,00	
12	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	12	m2	24,00	6,70	160,80	
13	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.51	ΟΙΚ 5276	13	m3	4,00	56,00	224,00	
14	Διαχείριση απβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά καθαιρέσεως ασφάλτου.	ΝΑΟΙΚ Ν20.31.04		14	ton	810,00	1,60	1.296,00	
15	Διαχείριση απβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά κατεδαφίσεων με πολλά πρόσμικτα.	ΝΑΟΙΚ Ν20.31.05		15	ton	410,00	7,50	3.075,00	
16	Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως Δια μέσου οδών καλής βατότητας.	ΝΑΟΙΚ Ν110.07.01	ΟΙΚ 1136	16	m3.k m	25.125,00	0,19	4.773,75	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΠΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								32.368,80	32.368,80
Σε μεταφορά									32.368,80

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								32.368,80
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Βάση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	17	m3	30,00	15,30	459,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	18	m2	380,00	1,20	456,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	19	m2	3.980,00	0,45	1.791,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521Β	20	m2	3.980,00	13,10	52.138,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	21	m3	35,00	95,00	3.325,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	22	m3	15,00	90,00	1.350,00	
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	23	m2	80,00	15,70	1.256,00	
8	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	24	m2	15,00	20,25	303,75	
9	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	25	m	12,00	2,80	33,60	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	26	kg	3.400,00	1,07	3.638,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	27	kg	120,00	1,01	121,20	
12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	28	m	120,00	9,60	1.152,00	
13	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	29	m2	340,00	3,90	1.326,00	
	Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							67.349,55	67.349,55
	3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.01	ΟΙΚ 7101	30	m2	110,00	16,80	1.848,00	
2	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.12	ΟΙΚ 7809	31	m2	5,00	18,00	90,00	
3	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	32	m2	5,00	12,40	62,00	
4	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	33	kg	45,00	2,80	126,00	
	Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							2.126,00	2.126,00
	Σε μεταφορά								101.844,35

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		101.844,35
	4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν8000.1.1	ΗΛΜ 43	34	τεμ	10,00	1,99	19,90	
2	Αποξήλωση ιστού αστικού φωτισμού έως 4μ.	ΑΤΗΕ Ν8000.1.100		35	τεμ	5,00	84,17	420,85	
3	Προβολέας LED απόδοσης 14.000 έως 15.000 Lm	ΑΤΗΕ Ν9375.3.1	ΗΛΜ 103	36	τεμ	15,00	314,81	4.722,15	
4	Φωτιστικό σημείο ορατό (μ.μ. 50μ.), με καλώδια NYM 3x1.5 mm ² - για ηλεκτροδότηση προβολέα	ΑΤΗΕ Ν8995.1.5.1	ΗΛΜ 49	37	τεμ	15,00	130,85	1.962,75	
5	Διακόπτης με φωτοκύτταρο	ΑΤΗΕ Ν9345.1	ΗΛΜ 105	38	τεμ	3,00	130,22	390,66	
6	Σωλήνας πλαστικός από ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-Xa ή b) κατά DIN 16892-93 Φ22x3,0 mm	ΑΤΗΕ Ν8036.3.1.2	ΗΛΜ 8	39	m	20,00	5,90	118,00	
7	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 κατά DIN8077/78 Φ25x4,2	ΑΤΗΕ Ν8036.4.1.3	ΗΛΜ 8	40	m	10,00	7,67	76,70	
8	Φρεάτιο από σκυρόδεμα, με καπάκι από σύνθετο υλικό κλάσεως C250/EN124, καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 40x40εκ.	ΑΤΗΕ Ν8066.11.1	ΗΛΜ 8	41	τεμ	1,00	121,24	121,24	
9	Βάνα 3/4" πλαστική, αντιστατική, σφαιρική, βαρέως τύπου (BALL-VALVE) με πλαστική λαβή	ΑΤΗΕ Ν8101.3.2	ΗΛΜ 11	42	τεμ	1,00	22,76	22,76	
10	Κρουνός εκροής (βρύση) Φ1/2" πλαστικός, μαύρος, με αντιστατική μπίλια	ΑΤΗΕ Ν8138.1.2.2	ΗΛΜ 11	43	τεμ	8,00	19,61	156,88	
	Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							8.011,89	8.011,89
	5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Ειδικής κατασκευής γαρμπομπομετόν.	ΝΑΟΙΚ 73.59.01N	ΟΙΚ 7359	44	m ²	410,00	25,43	10.426,30	
2	Επιστρώσεις δαπέδου με χυτό συνθετικό τάπητα για εξωτερικούς αθλητικούς χώρους	ΝΑΟΙΚ Ν73.95.05.01	ΟΙΚ 7396	45	m ²	1.650,00	12,00	19.800,00	
3	Επένδυση καθιστικών με συνθετικό ξύλο (λωρίδες WPC)	ΟΙΚ Ν8	ΝΑΟΙΚ 2223	46	tm	70,00	40,00	2.800,00	
4	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βαθίρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.02	ΟΙΚ 7542	47	MM	10,00	45,00	450,00	
5	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.02	ΟΙΚ 7559	48	τεμ	4,00	18,00	72,00	
6	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής 15 x 15 mm	ΝΑΟΙΚ 74.20.01	ΟΙΚ 7419	49	MM	10,00	8,40	84,00	
7	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	50	m ²	70,00	67,50	4.725,00	
	Σύνολο : 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							38.357,30	38.357,30
	6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Απλές σιδηρές κατασκευές.	ΝΑΟΙΚ Ν1Α64.10		51	Kgr	90,00	4,00	360,00	
	Σε μεταφορά							360,00	148.213,54

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								360,00	148.213,54
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	52	m2	910,00	6,70	6.097,00	
3	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα, συντήρηση και τοποθέτηση σε νέα θέση	ΝΑΟΔΟ ΝΕ05.2	ΟΙΚ 6448	53	m	20,00	19,60	392,00	
4	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	54	kg	1.600,00	2,70	4.320,00	
5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	55	kg	1.450,00	2,80	4.060,00	
6	Οριζόντια ημικυκλική υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗ Ν8062.1.1	ΗΛΜ 1	56	μ.μ.	30,00	15,57	467,10	
7	Κατακόρυφη κυλινδρική υδρορροή Φ80 από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗ Ν8062.3.1	ΗΛΜ 1	57	μ.μ.	20,00	15,83	316,60	
8	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	58	m	25,00	20,00	500,00	
9	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ 77.33	ΟΙΚ 7740	59	kg	3.000,00	0,34	1.020,00	
10	Όργανο εκγύμνασης - Οριζόντια σκάλα	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.2	ΟΙΚ 5203	60	τεμ	1,00	870,00	870,00	
11	Μπάρες έλξεων σε τρία ύψη	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.1	ΟΙΚ 5104	61	τεμ	1,00	750,00	750,00	
12	Κάδοι Απορριμμάτων Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.13	ΟΙΚ 5104	62	τεμ	20,00	220,00	4.400,00	
13	Παγκάκι από οπλισμένο σκυρόδεμα με επένδυση WPC	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ1	ΟΙΚ 5203	63	τεμ	14,00	260,00	3.640,00	
Σύνολο : 6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								27.192,70	27.192,70
7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Μεταφορά μπασκέτας καλαθοσφαίρισης, βάψιμο, κατασκευή νέας βάσης και τοποθέτηση προστατευτικού κάλυμματος κορμού	ΝΑΟΙΚ ΝΙ61.07.01.02	ΟΙΚ 6102	64	τεμ	4,00	1.000,00	4.000,00	
2	Βάψιμο και τοποθέτηση προστατευτικού κάλυμματος κορμού μπασκέτας καλαθοσφαίρισης	ΝΑΟΙΚ ΝΙ61.07.01.03	ΟΙΚ 6102	65	τεμ	2,00	400,00	800,00	
3	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	66	στρ.	0,40	105,00	42,00	
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	67	m3	142,00	8,50	1.207,00	
5	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	68	m3	30,00	5,00	150,00	
6	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	69	m2	250,00	0,25	62,50	
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	70	τεμ	3,00	25,00	75,00	
8	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	71	τεμ	74,00	14,00	1.036,00	
9	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,20 Χ 0,20 Χ 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε03.1	ΠΡΣ 5150	72	τεμ	74,00	0,40	29,60	
Σε μεταφορά								7.402,10	175.406,24

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	7.402,10	175.406,24
10	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	73	τεμ	3,00	0,60	1,80	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	74	τεμ	3,00	1,30	3,90	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	75	τεμ	74,00	3,00	222,00	
13	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	76	τεμ	3,00	2,50	7,50	
	Σύνολο : 7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							7.637,30	7.637,30
	Άθροισμα								183.043,54
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	32.947,84
	Άθροισμα								215.991,38
	Απρόβλεπτα							15,00%	32.398,71
	Άθροισμα								248.390,09
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								1.609,91
	Άθροισμα								250.000,00
	ΦΠΑ							24,00%	60.000,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								310.000,00
	Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001								310.000,00

Οι μελετητές

ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΕΛΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Τ.Σ.Ε.κ.α.α
ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Η.Μ.
ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής κ.α.α.

ΓΚΑΒΑΝΑΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ

