

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Τοποθέτηση τσιμεντοίστου οδοφωτισμού, ύψους 10,00μ	1	ΗΛΜ 100 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΗΛμ 9320.5	Τεμ.		398,00	
2	Τοποθέτηση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού, ύψους 4,00-5,00-6,00μ	2	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΣΧ.ΑΤΗΕ ΗΛμ 9322.1	Τεμ.		350,00	
3	Τοποθέτηση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού, ύψους 7,00-9,00μ	3	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΣΧ.ΑΤΗΕ ΗΛμ 9323.1	Τεμ.		470,00	
4	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 4,00-6,00 μ, με επί μέρους εργασίες	4	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΣΧ.ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.01.01	Τεμ.		1000,00	
5	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 7,00-9,00 μ, με επί μέρους εργασίες	5	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΣΧ.ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.01.02	Τεμ.		1200,00	
6	Τοποθέτηση ξύλινου ιστού ΔΕΗ (GR-49) τύπου Ε10	6	ΗΛΜ 100 (100,00%)	ΣΧ. ΗΛΜ 100	Τεμ.		395,54	
7	Τοποθέτηση επιτόνου ξύλινου ιστού	7	ΗΛΜ 100 (100,00%)	ΣΧ.ΑΤΗΕ ΗΛμ 9426	Τεμ.		135,00	
8	Εσωτερικός τηλεσκοπικός ιστός για ενίσχυση χυτοσιδηρού ιστού	8	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΣΧ.ΑΤΗΕ ΗΛμ 9325			402,30	
9	Αφαίρεση τσιμεντοίστου οδοφωτισμού	9	ΗΛΜ 100 (100,00%)	ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.02.01	Τεμ.		75,00	
10	Αφαίρεση χαλύβδινου ή ξύλινου ιστού οδοφωτισμού	10	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΣΧ.ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.01.01	Τεμ.		70,00	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	11	ΗΛΜ 45 (100,00%)	ΣΧ.ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.48.02	m		4,50	
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	12	ΗΛΜ 45 (100,00%)	ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.48.03	m		5,70	
13	Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) διατομής: 3X1,5mm <sup>2</sup>	13	ΗΛΜ 46 (100,00%)	ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.40.01	m		2,30	
14	Καλώδιο τύπου E1VV-R (NYY) διατομής: 4X10mm <sup>2</sup>	14	ΗΛΜ 102 (100,00%)	ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.41.04	m		12,50	
15	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.50 m	15	ΗΛΜ 45 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8837.21.1	Τεμ.		29,00	
16	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m Ισχύος: 1 X 150 W	16	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ ΗΛμ 9363.1.1	Τεμ.		209,46	
17	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m Ισχύος: 1 X 250 W	17	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ ΗΛμ 9363.1.2	Τεμ.		423,46	
18	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m Ισχύος: 1 X 400 W	18	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ ΗΛμ 9363.1.3	Τεμ.		475,46	
19	Φωτιστικό κορυφής τύπου Άνω Πόλης για λαμπτήρα 150 W Νατρίου	19	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ ΗΛμ 9367	Τεμ.		437,73	
20	Φωτιστικό σώμα βραχίονος νατρίου 250 W αισθητικής νησίδας Αγ. Δημητρίου ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m	20	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ ΗΛμ 9363.1.3	Τεμ.		325,46	
21	Φωτιστικό κορυφής για λαμπτήρα 100 W τύπου JM-E 100 W (μεταλλικών ιωδιδίων) polar	21	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ ΗΛμ 9367	Τεμ.		407,73	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
22	Φωτιστικό κορυφής για λαμπτήρα 100 W τύπου JM-E 100 W (μεταλλικών ιωδιδίων) clima	22	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367	Τεμ.		267,73	
23	Φωτιστικό σώμα τύπου περιοχής Λαδάδικων	23	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367	Τεμ.		187,73	
24	Φωτιστικό σώμα LED τύπου1	24	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9371.41	Τεμ.		930,19	
25	Φωτιστικό σώμα LED τύπου 2 ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m	25	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367.2	Τεμ.		1075,46	
26	Φωτιστικό σώμα LED τύπου 3 (πάρκων)	26	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367.3	Τεμ.		780,00	
27	Αφαίρεση φωτιστικού σώματος	27	ΗΛΜ 5 (100,00%)	NET ΗΛΜ 62.10.03.01	Τεμ.		27,50	
28	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος εγκατεστημένου σε ύψος 8,0m από το δάπεδο εργασίας	28	ΗΛΜ 103 (100,00%)	NET ΗΛΜ 62.10.10.01	Τεμ.		20,00	
29	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0m από το δάπεδο εργασίας	29	ΗΛΜ 103 (100,00%)	NET ΗΛΜ 62.10.10.02	Τεμ.		25,00	
30	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,00m διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm	30	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9331.1.1	Τεμ.		75,33	
31	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,50m διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm	31	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9331.1.3	Τεμ.		76,73	
32	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας.	32	ΟΙΚ 7744 (100,00%)	ΟΙΚ-A 77.20.6	m2		2,30	
33	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Σωληνοειδούς μορφής, ισχύος: 150 W	33	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.2.1	Τεμ.		17,13	
34	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Απιοειδούς μορφής , ισχύος: 150 W	34	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.1.1	Τεμ.		21,13	
35	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Σωληνοειδούς μορφής, ισχύος: 250 W	35	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.2.2	Τεμ.		18,13	
36	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως , Απιοειδούς μορφής ισχύος: 250 W	36	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.1.2	Τεμ.		24,13	
37	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Σωληνοειδούς μορφής, ισχύος: 400 W	37	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.2.3	Τεμ.		21,13	
38	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Απιοειδούς μορφής, ισχύος: 400 W	38	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.1.3	Τεμ.		26,13	
39	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων 250W	39	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		26,13	
40	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων 400W	40	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		26,13	
41	Λαμπτήρας μεταλλικών ιωδιδίων ενδ. τύπου JM-E 100W	41	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		36,13	
42	Λαμπτήρας μεταλλικών ιωδιδίων ενδ. τύπου JM-E 150W	42	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		36,13	
43	Λαμπτήρας μικτού φωτισμού 160 W	43	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		8,27	
44	Λαμπτήρας CDM-TT 70 W σωληνωτός (B. Όλγας)	44	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		36,13	
45	Λαμπτήρας νατρίου 70W απιοειδούς μορφής με εκκινητή	45	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		21,13	
46	Λαμπτήρας υδραργύρου 125W απιοειδούς μορφής	46	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9377	Τεμ.		7,55	
47	Λαμπτήρας υδραργύρου 250W απιοειδούς μορφής	47	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9377	Τεμ.		13,22	
48	Λαμπτήρας CDO - TT 250W σωληνωτός (Λ. Νίκης)	48	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		26,13	
49	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας 23W	49	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		11,77	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
50	Αντικατάσταση λυχνίας. Υψος τοποθέτησεως h μεγαλύτερο των 7m και μικρότερο ή ίσο των 12m	50	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9454.1.1	Τεμ.		7,15	
51	Αντικατάσταση λυχνίας Υψος τοποθέτησεως h μικρότερο ή ίσο των 7m	51	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9452.1.2	Τεμ.		4,08	
52	Εκκινήτης για φωτιστικό σώμα σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	52	ΗΛΜ 59 (100,00%)	NET ΗΛΜ 62.10.20.04	Τεμ.		4,50	
53	M/Σ (BALLAST) φωτιστικού σώματος	53	ΗΛΜ 59 (100,00%)	NET ΗΛΜ 62.10.20.03	Τεμ.		30,00	
54	Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπουEZ-SIEMENS Εντάσεως μέχρι 25A	54	ΗΛΜ 54 (100,00%)	NET ΗΛΜ 62.10.35.01	Τεμ.		4,00	
55	Καθαίρεση φωτιστικού σώματος και αποξήλωση και μεταφορά χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού	55	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9411	Τεμ.		168,06	
56	Προβολέας 150W μεταλλικών ιωδιδίων	56	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8977.2	Τεμ.		255,92	
57	Προβολέας 150W Νατρίου	57	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8977.2	Τεμ.		255,92	
58	Προβολέας 250W Νατρίου	58	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8977.2	Τεμ.		265,92	
59	Προβολέας 400W Νατρίου	59	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8977.2	Τεμ.		275,92	
60	Σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. διαμέτρου DN 63mm	60	ΗΛΜ 5 (100,00%)	NET ΗΛΜ 60.20.40.11	m		6,40	
61	Σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE) διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. διαμέτρου DN 90mm	61	ΗΛΜ 5 (100,00%)	NET ΗΛΜ 60.20.40.12	m		7,50	
62	Σωλήνες PVC 6 ατμ. - Σωλήνες PVC Φ110	62	ΥΔΡ 6620.1 (100,00%)	ΟΔΟ-ME B- 56.3	m		7,48	
63	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins	63	ΗΛΜ 5 (100,00%)	NET ΗΛΜ 60.20.40.02	m		16,00	
64	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	64	ΗΛΜ 104 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9335.1	Τεμ.		60,07	
65	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου E1VV-R	65	ΗΛΜ 102 (100,00%)	NET ΗΛΜ 62.20.30	Τεμ.		90,00	
66	Ανακατανομή ηλεκτρικού δικτύου	66	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9408	Τεμ.		188,65	
67	Εκτοποθέτηση πύλλαρ και τοποθέτηση του σε νέα θέση	67	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9413	Τεμ.		75,46	
68	Επισκευή θυρών πύλλαρ	68	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9421	Τεμ.		26,41	
69	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	69	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9350.2	Τεμ.		900,00	
70	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	70	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9347	Τεμ.		264,11	
71	Βάση τσιμεντοϊστού διαστάσεων 1,0x1,0x1,5 (m)	71	ΟΔΟ 2532	σχ.ΟΔΟ B - 29.3.2	Τεμ.		194,00	
72	Βάση σιδηροϊστού διαστάσεων 0,8x0.8x0.8 (m)	72	ΟΔΟ 2532	σχ.ΟΔΟ B - 29.3.2	τεμ		91,00	
73	Βάση σιδηροϊστού διαστάσεων 1,0x1.0x1.0 (m)	73	ΟΔΟ 2532	σχ.ΟΔΟ B - 29.3.2	τεμ		131,00	
74	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 50x50	74	ΟΔΟ 2548 ΥΔΡ 6751	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N70.1	Τεμ.		165,00	
75	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλην βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	75	ΥΔΡ 6752 (100,00%)	ΥΔΡ 6752	Kg		2,03	
76	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	76	ΟΔΟ 2151 (100,00%)	ΟΔΟ-ME 2K4 B-1	m3		4,14	
77	Σκυροδέματα - Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 - C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	77	ΟΔΟ 2532 (100,00%)	ΟΔΟ-ME 2K4 B-29.3.1	m3		94,00	
78	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-□ 150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	78	ΥΔΡ 6068 (100,00%)	ΥΔΡ-A 2K4 5.5.1	m3		9,20	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
79	Καθαίρεσις θεμελίων εξ αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής μετά συνήθουςκονιάματος	79	OIK 2201 (100,00%)	ΑΤΟΕ 2201	m3		50,36	
80	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	80	ΟΔΟ 2922 (100,00%)	ΟΔΟ-ΜΕ 2Κ4 B-52	m2		13,00	
81	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο από χείμαρρο	81	ΥΔΡ 6069.1 (100,00%)	ΥΔΡ 6069.1	m3		11,73	
82	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο σταθεροποιημένου τύπου	82	ΥΔΡ 6068.1 (100,00%)	ΥΔΡ 6068.1	m3		37,65	
83	Καθαίρεσις αόπλου σκυροδέματος	83	OIK 2226 (100,00%)	ΑΤΟΕ 2226	m3		110,16	
84	Επισκευή φθορών ασφαλικού οδοστρώματος δι'ασφαλικού μίγματος Χρήσις ασφαλικού διαλύματος ΜΕ 0	84	ΑΤΕΟ 4720Α.1 (100,00%)	ΟΔΟ 4720Α.1	m3		230,52	
85	Καθαίρεση και επανακατασκευή μονίμων ασφαλικών οδοστρωμάτων	85	ΑΤΕΟ 4720Α (100,00%)	ΥΔΡ ΝΕΟ N4720	m2		261,83	
86	Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων εντός υπάρχοντος χάνδακος Διαμέτρου 400 mm	86	ΑΤΗΕ 8047.8 (100,00%)	ΗΛΜ 10	m		56,39	

<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>200.000,00</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18%</b>	<b>36.000,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>236.000,00</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	<b>35.400,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>271.400,00</b>
<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</b>	<b>6.652,84</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>278.052,84</b>
<b>Έξοδα ΔΕΗ:</b>	<b>6.500,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>284.552,84</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>65.447,16</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>350.000,00</b>

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ  
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ  
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Σ. Αναστασιάδου  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Δ. Καπιρτζόγλου  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Κ. Μπελιμπασάκης  
Αρχιτέκτων Μηχανικός