

Προϋπολογισμός Μελέτης									
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Κύριες Εργασίες									
Βασικές Εργασίες									
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση επικεραμώσεων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεραίων	NET ΟΙΚ – 22.22.01	ΟΙΚ-2241 100%	1.1	m2	55,0	6,70	368,50	
2	Καθαίρεση επικεραμώσεων Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	NET ΟΙΚ – 22.22.02	ΟΙΚ-2241 100%	1.2	m2	40,0	9,00	360,00	
3	Καθαίρεση επιχρισμάτων	NET ΟΙΚ – 22.23	ΟΙΚ-2252 100%	1.3	m2	10,0	5,60	56,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	NET ΟΙΚ – 22.20.02	ΟΙΚ-2237 100%	1.4	m2	20,0	11,20	224,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	NET ΟΙΚ – 22.45	ΟΙΚ-2275 100%	1.5	m2	32,0	16,80	537,60	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων. χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	NET ΟΙΚ – 20.31.02	ΟΙΚ-2173 100%	1.6	m3	5,0	5,00	25,00	
7	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	NET ΟΙΚ – 20.40	ΟΙΚ-2177 100%	1.7	Ton x 10 m	30,0	5,60	168,00	
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-10.07.01	ΟΙΚ1136 100%	1.8	ton.km	250,0	0,35	87,50	
Άθροισμα ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									1.826,60
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
9	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	NET ΟΙΚ-23.05	ΟΙΚ-2304 100%	2.1	m2	110,0	5,60	616,00	
10	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	NET ΟΙΚ-23.06	ΟΙΚ-2303 100%	2.2	m2	430,0	9,00	3.870,00	
11	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστί	NET ΟΙΚ-52.79.02	ΟΙΚ-5280 100%	2.3	m3	10,0	450,00	4.500,00	
12	Ξανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	NET ΟΙΚ-52.80.03	ΟΙΚ-5283 100%	2.4	m2	100,0	22,50	2.250,00	
13	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	NET ΟΙΚ-52.81.02	ΟΙΚ-5281 100%	2.5	m2	170,0	16,80	2.856,00	
14	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	NET ΟΙΚ-72.16	ΟΙΚ-7211 100%	2.6	m2	95,0	23,50	2.232,50	
15	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	NET ΟΙΚ-79.10	ΟΙΚ-7912 100%	2.7	m2	40,0	7,90	316,00	
16	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	NET ΟΙΚ-79.49	ΟΙΚ-7934 100%	2.8	m2	10,0	13,50	135,00	
17	Αρμολάστιρα αρμών εύρους 50 mm	NET ΟΙΚ-72.47.01	ΟΙΚ-7246 100%	2.9	μμ	10,0	39,00	390,00	
18	Επιχρισματα τριπτά - τριβιδιστά μετσιμεντοκονίαμα	NET ΟΙΚ-71.21	ΟΙΚ-7121 100%	2.10	m2	30,0	13,50	405,00	

19	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	NET ΟΙΚ-71.52	ΟΙΚ-7152 100%	2.11	m2	20,0	14,00	280,00
20	Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους	NET ΟΙΚ-71.01.04	ΟΙΚ-7104 100%	2.12	m2	20,0	16,80	336,00
21	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο ΜΑΥΡΟ ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	NET ΟΙΚ-75.21.04.1N	ΟΙΚ-7526 100%	2.13	m2	2,5	73,00	182,50
22	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-74.30.14	ΟΙΚ-7462 100%	2.14	m2	10,0	103,00	1.030,00
23	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NET ΟΙΚ-75.41.01	ΟΙΚ-7541 100%	2.15	μμ	10,0	39,00	390,00
24	Επιστρώσεις με ελαστικά πλακίδια	NET ΟΙΚ-73.97.1N	ΟΙΚ-7397 100%	2.16	m2	18,0	75,00	1.350,00
25	Μεταλλικός σκελετός για κατασκευή ψευδοροφής	NET ΟΙΚ-61.29.1N	ΟΙΚ-6118 100%	2.17	kgr	460,0	3,40	1.564,00
26	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	NET ΟΙΚ-78.10.01	ΟΙΚ-7809 100%	2.18	m2	60,0	27,00	1.620,00
27	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	NET ΟΙΚ -78.34	ΟΙΚ-7809 100%	2.19	m2	160,0	22,50	3.600,00
28	Επισκευή παραθύρων και αντικατάσταση κλειθρών	NET ΟΙΚ-54.51.1N	ΟΙΚ-5451.1 100%	2.20	τεμ	7,0	168,00	1.176,00
29	Εξώφυλλα γαλλικού τύπου	NET ΟΙΚ-54.34	ΟΙΚ-5431 100%	2.21	m2	25,0	129,00	3.225,00
30	Διάτρητη λαμαρίνα	NET ΟΙΚ-61.24.1N	ΟΙΚ-6104 100%	2.22	kgr	40,0	6,70	268,00
31	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "	NET ΟΙΚ-64.16.02	ΟΙΚ-6417 100%	2.23	μμ	110,0	14,00	1.540,00
32	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	NET ΟΙΚ-64.29	ΟΙΚ-6428 100%	2.24	μμ	30,0	20,00	600,00
33	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	NET ΟΙΚ-61.05	ΟΙΚ-6104 100%	2.25	kgr	750,0	2,70	2.025,00
34	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	NET ΟΙΚ-61.06	ΟΙΚ-6104 100%	2.26	kgr	2.000,0	2,80	5.600,00
35	Θερμομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή (χρώματος λευκού), με θερμοδιακοπή, μετά διπλών υαλοπινάκων (5-16-4), για παράθυρα και φεγγίτες	NET ΟΙΚ-65.01.01.1N	ΟΙΚ-6501 100%	2.27	m2	13,0	220,00	2.860,00
36	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Γαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	NET ΟΙΚ-65.17.06	ΟΙΚ-6524 100%	2.28	m2	6,7	135,00	904,50
37	Κινητές σίτες αερισμού	NET ΟΙΚ-65.25	ΟΙΚ-6530 100%	2.29	m2	13,0	45,00	585,00
38	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	NET ΟΙΚ-77.15	ΟΙΚ-7735 100%	2.30	m2	300,0	1,70	510,00
39	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	NET ΟΙΚ-77.16	ΟΙΚ-7736 100%	2.31	m2	40,0	2,20	88,00
40	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	NET ΟΙΚ-77.54	ΟΙΚ-7754 100%	2.32	m2	40,0	6,70	268,00

41	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	NET ΟΙΚ-77.80.03	ΟΙΚ-7785.1 100%	2.33	m2	550,0	9,50	5.225,00	
Άθροισμα ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									52.797,50
Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΘΕΡΜΟ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
42	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 40 mm	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α2	ΗΛΜ8 100%	3.1	m	3,00	12,10	36,30	
43	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 50 mm πίεσεως	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α3	ΗΛΜ8 100%	3.2	m	3,00	12,65	37,95	
44	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 75 mm πίεσεως	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α4	ΗΛΜ8 100%	3.3	m	3,00	17,40	52,20	
45	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 100 mm πίεσεως 4 ατμοσφαιρών	ΗΛΜ8	ΗΛΜ8 100%	3.4	m	3,00	30,35	91,05	
46	Νιπτήρας πορσελάνης με στηρίγματα 50Χ44	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ.1	ΗΛΜ16 100%	3.5	τεμ.	1,00	149,01	149,01	
47	Σιφώνι νιπτήρα μεταλλικό χρωμέ εξόδου Φ 32-40	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α8	ΗΛΜ8 100%	3.6	τεμ.	2,00	19,43	38,86	
48	Σιφώνι Φ 120 δαπέδου τριών εισόδων Φ 40 μίας εξόδου Φ 50	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α1	ΗΛΜ8 100%	3.7	τεμ.	3,00	36,35	109,05	
49	Λεκάνη αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης, υψηλής πίεσεως, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου τύπου)	ΗΛΜ14	ΗΛΜ14 100%	3.8	τεμ.	1,00	147,90	147,90	
50	Σαπυνοθήκη inox , επίτοιχη	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ.1	ΗΛΜ16 100%	3.9	τεμ.	1,00	28,97	28,97	
51	Θήκη Χαρτιού για τοίχο	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ.4	ΗΛΜ16 100%	3.10	τεμ.	1,00	54,93	54,93	
52	Φρεάτιο Αποχέτευσης	ΗΛΜ10.Α1	ΗΛΜ10 100%	3.11	τεμ.	1,00	300,63	300,63	
53	Πιγκάλ τοίχου	ΗΛΜ18.ΣΧΕΤ.Α.26	ΗΛΜ18 100%	3.12	τεμ.	1,00	10,97	10,97	
54	Χαρτοδοχείο 12lt	ΗΛΜ18ΣΧΕΤ.Α.27	ΗΛΜ18 100%	3.13	τεμ.	1,00	24,47	24,47	
55	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	ΑΤΗΕ 8175.2	ΗΛΜ14 100%	3.14	τεμ	1,00	13,26	13,26	
ΘΕΡΜΟ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗ									
56	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, με τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό), διαμέτρου DN13 (20x3,4 mm).	N8042.92.1	ΗΛΜ8	3.15	m	6,00	9,06	54,36	
57	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, PN 20 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY, με τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό), διαμέτρου DN16 (25x4,2 mm).	N8042.92.2	ΗΛΜ8	3.16	m	6,00	10,06	60,36	
58	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1/2 in	ΑΤΗΕ8036.1	ΗΛΜ5 100%	3.17	m	6,00	12,62	75,72	
59	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 3/4 in	ΑΤΗΕ8036.2	ΗΛΜ5 100%	3.18	m	6,00	15,51	93,06	
60	Σφαιρική βανα 1 ''	ΗΛΜ11.Ν4	ΗΛΜ11 100%	3.19	τεμ.	1,00	15,08	15,08	
61	Σφαιρική βανα 3/4 ''	ΗΛΜ11.Ν5	ΗΛΜ11 100%	3.20	τεμ.	1,00	15,03	15,03	

62	Σφαιρική βανα 1/2 ''	ΗΛΜ11.Ν6	ΗΛΜ11 100%	3.21	τεμ.	1,00	9,56	9,56
63	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1/2''	ΑΤΗΕ8037.1	ΗΛΜ5 100%	3.22	τεμ.	1,00	9,07	9,07
64	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 3/4''	ΑΤΗΕ8037.2	ΗΛΜ5 100%	3.23	τεμ.	1,00	10,97	10,97
65	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 1''	ΑΤΗΕ8037.3	ΗΛΜ5 100%	3.24	τεμ.	1,00	14,15	14,15
66	Σωλήνας δικτυόμενου πολυαιθυλενίου Φ 22 X 3 mm με spiral	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Θ4	ΗΛΜ8 100%	3.25	m	12,00	7,02	84,24
67	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 18mm πάχους 0,8mm ευθυγ	ΗΛΜ7.Ν6	ΗΛΜ7 100%	3.26	m	6,00	8,68	52,08
68	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 15mm πάχους 0,75mm ευθυγ	ΗΛΜ7.Ν7	ΗΛΜ7 100%	3.27	m	6,00	7,80	46,80
69	Θερμική μόνωση για χαλκοσωλήνα 18mm	ΗΛΜ40.Ν60	ΗΛΜ40 100%	3.28	m	6,00	6,30	37,80
70	Θερμική μόνωση για χαλκοσωλήνα 15mm	ΗΛΜ40.Ν61	ΗΛΜ40 100%	3.29	m	6,00	6,20	37,20
71	Γωνιακός διακοπτής σφαιρικός 1/2 σε 3/4 '' με ροζέτα.	ΗΛΜ11.Ν40.3	ΗΛΜ11 100%	3.30	τεμ.	2,00	10,24	20,48
72	Βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης 3/4''	ΗΛΜ11.Ν40.4	ΗΛΜ11 100%	3.31	τεμ.	1,00	129,86	129,86
73	Δοχείο πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου	ΗΛΜ15	ΗΛΜ15 100%	3.32	τεμ.	2,00	181,60	363,20
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								
74	Ενδεικτική λυχνία μονή	ΑΤΗΕ8924	ΗΛΜ55 100%	3.33	τεμ.	1,00	6,60	6,60
75	Ραγοδιακόπτης φορτίου 4Χ40Α	ΑΤΗΕ8880.4.1	ΗΛΜ53 100%	3.34	τεμ.	1,00	35,03	35,03
76	Προβολέας ισχύος 30Watt LED	ΗΛΜ60.Ν4	ΗΛΜ60 100%	3.35	τεμ.	1,00	52,62	52,62
77	Spiral σωλήνας πλαστικός διαμέτρου 25mm	ΗΛΜ41.Ν60	ΗΛΜ41 100%	3.36	m	10,00	6,76	67,60
78	Καλώδιο NYM ή NYMHY 3X1,5mm ²	ΗΛΜ47.4N	ΗΛΜ47 100%	3.37	m	10,00	5,07	50,70
79	Καλώδιο NYM ή NYMHY 3X2,5mm ²	ΗΛΜ47.5N	ΗΛΜ47 100%	3.38	m	20,00	5,41	108,20
80	Μπρίζα RJ45 UTP cat6 για κανάλι ή επίτοιχη	ΗΛΜ49.2	ΗΛΜ49 100%	3.39	τεμ.	1,00	21,24	21,24
81	Μικροαυτόματος διπολικός C ή B 6A έως και 40A	ΗΛΜ55.Ν30.2	ΗΛΜ55 100%	3.40	τεμ.	2,00	21,61	43,22
82	Διακόπτης Διαφυγής Έντασης 4Χ40Α/30mA	ΑΤΗΕ8916.1N	ΗΛΜ55 100%	3.41	τεμ.	1,00	103,44	103,44
83	Ραγοδιακόπτης φορτίου 2Χ40Α	ΑΤΗΕ8880.4.1Φ	ΗΛΜ53 100%	3.42	τεμ.	1,00	15,28	15,28
84	Κυτίο διακλάδωσης 100Χ100	ΗΛΜ52.Ν1	ΗΛΜ52 100%	3.43	τεμ.	2,00	6,43	12,86
85	Διακόπτης απλός IP55	ΗΛΜ49.Ν20.1	ΗΛΜ49 100%	3.44	m	2,00	15,97	31,94
86	Διακόπτης διπλός IP55	ΗΛΜ49.Ν20.2	ΗΛΜ49 100%	3.45	m	2,00	23,97	47,94
87	Ρευματοδότης τύπου schuko IP55	ΗΛΜ49.Ν20.3	ΗΛΜ49 100%	3.46	τεμ.	2,00	16,97	33,94
88	Αποξύλωση οιοδήποτε διατομής καλωδίου μετά του σωλήνα προστασίας ανευ προσοχής	ΗΛΜ47.ΝΑ	ΗΛΜ47 100%	3.47	m	10,00	0,37	3,70
89	Φωτιστικό σώμα ισχύος 37Watt	ΗΛΜ60.Ν8	ΗΛΜ47 100%	3.48	m	2,00	129,82	259,64
ΘΕΡΜΟ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ								
90	Θερμαντικό σώμα IV 905	ΑΤΗΕ8431.3.1	ΗΛΜ26 100%	3.49	m ²	7,98	33,25	265,34
91	Θερμοστατικοί διακόπτες 3/8'' 1/2'' 3/4''	ΗΛΜ11.Ν71	ΗΛΜ11 100%	3.50	τεμ.	1,00	25,37	25,37
92	Δοχείο Διαστολής 80lt	ΗΛΜ28.Ν7	ΗΛΜ28 100%	3.51	τεμ.	1,00	253,40	253,40
93	Βαλβίδα ασφαλείας ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4''	ΗΛΜ31.Ν4	ΗΛΜ31 100%	3.52	τεμ.	1,00	89,50	89,50
94	Αυτόματος πλήρωσης με μανόμετρο 1/2''	ΗΛΜ31.Ν6	ΗΛΜ31 100%	3.53	τεμ.	1,00	48,85	48,85
95	Ανόδιο μαγνησίου	ΗΛΜ31.Ν9	ΗΛΜ31 100%	3.54	τεμ.	1,00	9,02	9,02
96	Εξαιρεστικό θερμαντικών σωμάτων 1/8''	ΗΛΜ31.Θ2	ΗΛΜ31 100%	3.55	τεμ.	1,00	4,08	4,08
97	Φίλτρο Πετρελαίου με νεροπαγίδα 1/2''	ΗΛΜ31.Θ3	ΗΛΜ31 100%	3.56	τεμ.	1,00	28,33	28,33
98	Αποξύλωση οιοδήποτε διαμέτρου σιδηροσωλήνα ή χαλκοσωλήνα ανευ προσοχής	ΗΛΜ5.Ν70	ΗΛΜ5 100%	3.57	m	10,00	0,74	7,40
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
99	Κλιματιστικό τύπου ντουλάπας	ΗΛΜ36.Ν15	ΗΛΜ36 100%	3.58	τεμ.	1,00	3.907,52	3.907,52

	Άθροισμα Δίκτυα Η/Μ							7.757,33
	Άθροισμα Βασικές Εργασίες							62.381,43
	Άθροισμα Κύριες Εργασίες							62.381,43
	ΓΕ & ΟΕ 18,00%							11.228,66
	Μερικό Σύνολο							73.610,09
	Απρόβλεπτα							11.041,51
	Αναθεώρηση							846,52
	Απολογιστικές Εργασίες							469,62
	Σύνολο Δαπανών							85.967,74
	ΦΠΑ 24,00%							20.632,26
	Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ							106.600,00

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 01-10-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ