

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 :ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.05.01-A)	1.1.1	ΟΙΚ 2124:100%	M3	450	6,40	2.880,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών (ΟΙΚ NET-20.05.02-A)	1.1.2	ΟΙΚ 2127:100%	M3	80	29,90	2.392,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.04.01-A)	1.1.3	ΟΙΚ 2122:100%	M3	150	22,15	3.322,50	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ NET-20.20-A)	1.1.4	ΟΙΚ 2162:100%	M3	280	17,60	4.928,00	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ NET-20.10-A)	1.1.5	ΟΙΚ 2162:100%	M3	50	4,50	225,00	
6	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ NET-Γ-1.1.M-A)	1.1.6	ΟΔΝ 3121B:100%	M3	180	13,40	2.412,00	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ NET-22.10.01-A)	1.1.7	ΟΙΚ 2226:100%	M3	30	29,90	897,00	
8	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής (ΟΙΚ NET-22.10.02-A)	1.1.8	ΟΙΚ 2226:100%	M3	5	114,40	572,00	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ NET-20.30-A)	1.1.9	ΟΙΚ 2171:100%	M3	680	0,90	612,00	
10	Μεταφορά υλικών με μονότροχο (ΟΙΚ NET-10.04-A)	1.1.10	ΟΙΚ NET-10.04-A	t10m	1.500	2,00	3.000,00	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ NET-Δ-1-A)	1.1.11	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	1.050	1,00	1.050,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							22.290,50	
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ NET-32.02.04-A)	1.2.1	ΟΙΚ 3214:100%	M3	45	84,00	3.780,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση							
Σε μεταφορά							3.780,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		3.780,00	
3	αντλίας κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ NET-32.02.03-A)	1.2.2	ΟΙΚ 3213:100%	M3	250	78,00	19.500,00	
	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ NET-38.02-A)	1.2.3	ΟΙΚ 3811:100%	M2	320	22,50	7.200,00	
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ NET-38.04-A)	1.2.4	ΟΙΚ 3821:100%	M2	8	22,50	180,00	
5	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.03-A)	1.2.5	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	4.300	1,01	4.343,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.02-A)	1.2.6	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	2.700	1,07	2.889,00	
7	Επιστρώσεις με φυσικό πέτρινο κυβόλιθο πελεκητό 10x10x (4 έως 6cm) (ΟΙΚ 73.12.K3)	1.2.7	ΟΙΚ 7312:100%	M2	130	54,00	7.020,00	
8	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες, ορθογωνικές 15εκ. x 15εκ., τύπου πελεκητού πάχους 3,00 ως 4,00 εκ (ΟΙΚ 73.12.K1)	1.2.8	ΟΙΚ 7312:100%	M2	1.700	52,00	88.400,00	
9	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες, ορθογωνικές 20εκ. x 35εκ., τύπου πελεκητού πάχους 3,00 ως 4,00 εκ (ΟΙΚ 73.12.K2)	1.2.9	ΟΙΚ 7312:100%	M2	350	50,00	17.500,00	
10	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου (βοτσαλόπλακες AMEA τσιμεντόπλακες) πλευράς 30 - 40 cm (ΟΙΚ 73.16.01-A0N1)	1.2.10	ΟΙΚ 7317:100%	M2	45	23,00	1.035,00	
11	Ανύψωση ή καταβίβαση υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα. (ΥΔΡ NET-16.22-A)	1.2.11	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	10	25,80	258,00	
12	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	1.2.12	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	500	2,90	1.450,00	
13	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης. (ΥΔΡ NET-16.12-A)	1.2.13	ΗΛΜ 4:100%	Τεμ.	20	30,90	618,00	
14	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος) με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cM. Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου. (ΥΔΡ NET-16.06.02.01-)	1.2.14	ΥΔΡ 6327:50% ΥΔΡ 6327:50%	Τεμ.	5	155,00	775,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.2)							154.948,00	
ΟΜΑΔΑ Γ:ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 400 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.11.02-A)	1.3.1	ΟΙΚ 4212:100%	M3	35	70,00	2.450,00	
2	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 400 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.11.03-A)	1.3.2	ΟΙΚ 4213:100%	M3	30	75,00	2.250,00	
3	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (ΟΙΚ NET-42.26-A)	1.3.3	ΟΙΚ 4226:100%	MM	350	11,20	3.920,00	
4	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών							
Σε μεταφορά							8.620,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		8.620,00	
5	ανωμάλου χωρικού τύπου (ΟΙΚ NET-45.01.01-A)	1.3.4	ΟΙΚ 4501:100%	M2	10	9,00	90,00	
	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου (ΟΙΚ NET-45.01.02-A)	1.3.5	ΟΙΚ 4502:100%	M2	260	11,20	2.912,00	
6	Κοινές γωνιολιθοδομές μετσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kgτσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου (ΟΙΚ NET-42.51.03-A)	1.3.6	ΟΙΚ 4262:100%	M3	1	123,00	123,00	
7	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου (ΟΙΚ NET-45.06-A)	1.3.7	ΟΙΚ 4531:100%	M2	11	16,80	184,80	
8	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα (ΟΙΚ NET-71.85-A)	1.3.8	ΟΙΚ 7136:100%	M2	50	18,00	900,00	
9	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών Με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5 - 15% (ΟΙΚ NET-77.02.02-A)	1.3.9	ΟΙΚ 7708:100%	M2	50	2,80	140,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.3)							12.969,80	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΞΥΛΙΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) (ΟΙΚ NET-54.80.01-A)	1.4.1	ΟΙΚ 5621:100%	M3	0,65	730,00	474,50	
2	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.96-A)	1.4.2	ΟΙΚ 7744:100%	M2	30	2,80	84,00	
3	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ NET-77.16-A)	1.4.3	ΟΙΚ 7736:100%	M2	30	2,20	66,00	
4	Σπατουλάρισμα Ξυλίνων προετοιμασμένων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.17.02-A)	1.4.4	ΟΙΚ 7738:100%	M2	30	2,80	84,00	
5	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου. (ΟΙΚ NET-77.71.03-A)	1.4.5	ΟΙΚ 7771:100%	M2	30	15,70	471,00	
6	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης (ΠΡΣ NET-B2)	1.4.6	ΟΙΚ 5104:100%	MM	16	12,00	192,00	
7	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα (ΟΙΚ NET-64.17-A)	1.4.7	ΟΙΚ 6418:100%	Χγρ.	150	9,00	1.350,00	
8	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου από εσωτερικό κάδο από ανοξείδωτη λαμαρίνα (ΟΙΚ 10N1)	1.4.8	ΟΙΚ 10N1		5	170,00	850,00	
9	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ (ΠΡΝ Β.2.1)	1.4.9	ΠΡΝ 1320:100%	Τεμ.	1	500,00	500,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.4)							4.071,50	
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Δένδρα κατηγορίας Δ5 (ΠΡΣ NET-Δ1.5)	1.5.1	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	14	45,00	630,00	
2	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt (ΠΡΣ NET-E9.6)	1.5.2	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	14	3,00	42,00	
3	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους (ΠΡΣ NET-Γ2)	1.5.3	ΠΡΣ 1620:100%	M3	7	5,00	35,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.5)							707,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1)							194.986,80	194.986,80
ErgoWin							Σε μεταφορά	194.986,80

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			194.986,80
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
2.1	ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	2.1						
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος βραχώδες (ΗΜΧ 9302.3)	2.1.1	ΗΛΜ 10:100%	Μ3	100	39,35	3.935,00	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τιμμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος βραχώδες (ΗΜΧ 9301.3)	2.1.2	ΗΛΜ 10:100%	Μ3	12	78,70	944,40	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm (ΗΜΧ 9305)	2.1.3	ΗΛΜ 10:100%	ΜΜ	630	8,32	5.241,60	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ ΝΕΤ-5.07.Μ-Α)	2.1.4	ΥΔΡ 6069:100%	Μ3	130	11,30	1.469,00	
5	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων (ΗΜΧ 8766.Ν11)	2.1.5	ΗΛΜ 46:100%	Τεμ.	630	0,55	346,50	
6	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60Χ0.60 m βάθους 0.60 m (ΗΜΧ 9312.1Ν2)	2.1.6	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	24	105,37	2.528,88	
7	Φρεάτιο διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1)	2.1.7	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	2	225,22	450,44	
8	Φρεάτιο διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1Ν)	2.1.8	ΗΜΧ 8749.1Ν	Τεμ.	50	144,36	7.218,00	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (ΗΜΧ 8072.Ν1)	2.1.9	ΗΛΜ 29:100%	Χγρ.	750	1,99	1.492,50	
10	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 ΜΜ (ΥΔΡ ΝΕΤ-12.13.01.03-)	2.1.10	ΥΔΡ 6620.1:100%	ΜΜ	700	2,70	1.890,00	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins (ΗΜΧ 9316.7)	2.1.11	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	6	33,90	203,40	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins (ΗΜΧ 9316.5)	2.1.12	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	110	22,65	2.491,50	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπирάλ , Φ 25mm (ΗΜΧ 8734.2.5Ν)	2.1.13	ΗΛΜ 42:100%	ΜΜ	90	8,39	755,10	
14	Πλαστικός σωλήνας ΡΕ διαμέτρου 63mm (ΗΜΧ 9315.4Ν)	2.1.14	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	75	5,35	401,25	
15	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN4, DN/O (ΥΔΡ ΝΕΤ-12.30.02.01-)	2.1.15	ΥΔΡ 6711.2:100%	ΜΜ	700	5,70	3.990,00	
ΣΥΝΟΛΟ 2.1 (2.1)							33.357,57	
2.2	ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΑΝΟΣΤΑΤΕΣ	2.2						
1	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό							
Σε μεταφορά								194.986,80

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			194.986,80
	διατομής 3 X 2.5mm2 (ΗΜΧ 9337.2.1)	2.2.1	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	200	6,73	1.346,00	
2	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 X 10mm2 (ΗΜΧ 9337.4.4.N)	2.2.2	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	750	15,76	11.820,00	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm2 (ΗΜΧ 8757.2.2)	2.2.3	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	700	4,00	2.800,00	
4	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (ΗΜΧ 9342.N4)	2.2.4	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	4	92,60	370,40	
5	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΜΧ 9346)	2.2.5	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	1	144,85	144,85	
6	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ΗΜΧ 9345.1N)	2.2.6	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	1	140,54	140,54	
7	Ακροκιβώτιο ιστού για μόνο βραχίονα (ΗΜΧ 9335.1)	2.2.7	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	24	60,07	1.441,68	
8	Φανοστάτης χυτοσιδηρός μονού βραχίονα μήκους εως 5.5μ (ΗΜΧ 9322.1.N30)	2.2.8	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	24	590,92	14.182,08	
9	Βραχίονας επίτοιχου παραδοσιακού σώματος σύμφωνα με τα σχέδια και προδιαγραφές της Υπηρεσίας (ΗΜΧ 9322.1.N31)	2.2.9	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	17	293,19	4.984,23	
10	Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης με με κουτιο εγκβωτισμού, στεγανό προστασίας IP65 (ΗΜΧ 8983.6.4.27N)	2.2.10	ΗΛΜ 60:100%	Τεμ.	6	334,52	2.007,12	
11	Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με κύκλωμα led 1W με κουτιο εγκβωτισμού (ΗΜΧ 8983.6.4.16N)	2.2.11	ΗΛΜ 60:100%	Τεμ.	5	252,92	1.264,60	
12	Μετασχηματιστής 10W για την τροφοδοσία μέχρι και 9 φωτιστικών (ΗΜΧ 8983.6.4.17N)	2.2.12	ΗΛΜ 60:100%	Τεμ.	2	157,06	314,12	
13	Ερμάριο εξωτ. χώρου τύπου Πίλαρ από ανοξ. χαλυβδ. βαμμένο διαστάσεων 1,45X1,3X0,35 (ΗΛΜ 52.N13)	2.2.13	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	780,92	780,92	
14	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού. (ΗΛΜ 52.N14)	2.2.14	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	570,92	570,92	
15	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ (ΗΜΧ 9347.N)	2.2.15	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	264,11	264,11	
16	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό διαστάσεων 111X116X61 στεγανό κατάλληλο για εντοιχισμό σε σκυρόδεμα ή εντός φρεατίου (ΗΜΧ 8736.2.1.N2)	2.2.16	ΗΛΜ 49:100%	Τεμ.	22	36,85	810,70	
	ΣΥΝΟΛΟ 2.2 (2.2)						43.242,27	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						76.599,84	76.599,84
						Αθροισμα		271.586,64
	Ενιαίο όφελος				271.586,64	x18,00%		48.885,60
						Σε μεταφορά		320.472,24

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			320.472,24
						Αθροισμα		320.472,24
	Αποόβλεπτα				320.472,24	x15,00%		48.070,84
						Αθροισμα		368.543,08
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							9.505,70
						Αθροισμα		378.048,78
	Ενιός Φ.Π.Α.				378.048,78	x23,00%		86.951,22
<i>ErgoWin</i>	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							465.000,00

ΧΑΝΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΟΥΛΛΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΛΕΞΙΑ ΛΑΚΙΩΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ