

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. Καθαίρεσεις, χωματουργικά.</b>									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.k m	3,46	0,35	1,21	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	2	m3	786,18	2,80	2.201,30	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	3	m3	24,91	0,45	11,21	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	4	m3	911,55	4,50	4.101,98	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	5	m3	123,11	40,40	4.973,64	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	6	m3	0,65	0,90	0,59	
7	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΝΑΟΙΚ 21.01.01.03	ΟΙΚ 2186	7	h	10,00	4,50	45,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	8	m3	48,70	56,38	2.745,71	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	9	m2	21,75	8,28	180,09	
10	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	10	kg	322,50	0,73	235,43	
11	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	11	m3	100,46	6,75	678,11	
12	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	12	m3	100,46	1,05	105,48	
13	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	ΠΡΣ 5354	13	TEM	1,00	80,00	80,00	
14	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.4	ΠΡΣ 5354	14	TEM	1,00	100,00	100,00	
15	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.5	ΠΡΣ 5354	15	TEM	1,00	135,00	135,00	
16	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.6	ΠΡΣ 5354	16	TEM	2,00	180,00	360,00	
<b>Σύνολο : 1. Καθαίρεσεις, χωματουργικά.</b>								<b>15.954,75</b>	<b>15.954,75</b>
<b>2. Ξυλότυποι, σκυροδέματα, οπλισμοί.</b>									
1	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	17	m2	1.557,93	15,70	24.459,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>24.459,50</b>	<b>15.954,75</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>24.459,50</b>	<b>15.954,75</b>
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	18	m3	41,04	84,00	3.447,36	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	19	m3	9,40	90,00	846,00	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	20	m3	9,40	16,80	157,92	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	21	m3	317,01	112,00	35.505,12	
6	Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα με ισχνό κισηρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 35.01.01	ΟΙΚ 3501	22	m3	8,69	73,00	634,37	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	23	kg	23.258,91	1,07	24.887,03	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	24	kg	245,81	1,01	248,27	
9	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	25	m	57,67	16,80	968,86	
10	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	26	m	47,73	19,70	940,28	
11	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	27	m2	445,00	2,20	979,00	
12	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.2	ΥΔΡ 7025	28	TEM	198,00	6,00	1.188,00	
<b>Σύνολο : 2. Ξυλότυποι, σκυροδέματα, οπλισμοί.</b>								<b>94.261,71</b>	<b>94.261,71</b>
<b>3. Τοιχοδομές, επιχρίσματα.</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	29	m2	165,01	22,50	3.712,73	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.02	ΟΙΚ 4662.1	30	m2	172,92	39,00	6.743,88	
3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	31	m2	763,64	13,50	10.309,14	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>20.765,75</b>	<b>110.216,46</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>20.765,75</b>	<b>110.216,46</b>
4	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	32	m	80,50	2,60	209,30	
<b>Σύνολο : 3. Τοιχοδομές, επιχρίσματα.</b>								<b>20.975,05</b>	<b>20.975,05</b>
<b>4. Επενδύσεις, επιστρώσεις, μονώσεις, χρωματισμοί.</b>									
1	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	33	m <sup>2</sup>	62,94	22,50	1.416,15	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	34	m <sup>2</sup>	350,70	36,00	12.625,20	
3	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	35	m <sup>2</sup>	97,86	36,00	3.522,96	
4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	36	MM	146,52	4,50	659,34	
5	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	37	m <sup>2</sup>	173,70	15,70	2.727,09	
6	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	38	MM	54,20	5,60	303,52	
7	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	39	m <sup>2</sup>	39,48	5,60	221,09	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.09	ΟΙΚ 7441	40	m <sup>2</sup>	21,72	96,00	2.085,12	
9	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	41	m <sup>2</sup>	1,92	106,00	203,52	
10	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	42	m <sup>2</sup>	6,30	84,00	529,20	
11	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	43	MM	54,20	39,00	2.113,80	
12	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων κλπ, με μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.66.03	ΟΙΚ 7568	44	m <sup>2</sup>	18,72	90,00	1.684,80	
13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	45	m <sup>2</sup>	602,65	9,00	5.423,85	
14	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	46	m <sup>2</sup>	246,80	10,10	2.492,68	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>36.008,32</b>	<b>131.191,51</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>36.008,32</b>	<b>131.191,51</b>
15	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	47	m2	173,70	12,30	2.136,51	
16	Θερμομόνωση οριζόντιων αδιαφανών επιφανειών με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	ΟΙΚ Ν\79.45.05	ΟΙΚ 7934	48	m2	200,75	55,13	11.067,35	
17	Σύστημα θερμοπρόσοψης με πλάκες από διογκωμένη γραφίτουχα πολυστερίνη πάχους 80 mm	ΟΙΚ Ν\79.47.04	ΟΙΚ 7934	49	m2	184,56	45,22	8.345,80	
<b>Σύνολο : 4. Επενδύσεις, επιστρώσεις, μονώσεις, χρωματισμοί.</b>								<b>57.557,98</b>	<b>57.557,98</b>
<b>5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές.</b>									
1	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.02	ΟΙΚ 5267	50	m2	378,25	61,00	23.073,25	
2	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	51	m2	378,25	22,50	8.510,63	
3	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	52	m2	378,25	7,90	2.988,18	
4	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.18	ΟΙΚ 7211	53	m2	378,25	24,50	9.267,13	
5	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	54	m2	20,24	118,00	2.388,32	
6	Κιγκλιδώματα εξωστών	ΝΑΟΙΚ 55.21	ΟΙΚ 5521	55	m	52,02	50,50	2.627,01	
7	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	56	m2	2,20	175,00	385,00	
8	Κουφώματα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένα με σύστημα θερμοδιακοπής, με δίδυμους ενεργειακούς υαλοπίνακες	ΟΙΚ ΝΙΚΟΥΦ.ΑΛ.ΕΝ ΕΡΓ.ΥΑΛ	ΟΙΚ 6501	57	m2	31,54	350,00	11.039,00	
9	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	58	m2	17,94	45,00	807,30	
10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.05	ΟΙΚ 6236	59	m2	5,04	420,00	2.116,80	
11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	60	m2	2,88	280,00	806,40	
12	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 78.91	ΟΙΚ 7231	61	m2	2,89	29,00	83,81	
<b>Σύνολο : 5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές.</b>								<b>64.092,83</b>	<b>64.092,83</b>
<b>6. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.</b>									
1	ΥΔΡΕΥΣΗ	ΥΔΡ Ν\ΥΔΡ	50% Η\Μ 8 50% Η\Μ 11	62	κατ' αποκ	1,00	8.000,00	8.000,00	
2	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΟΜΒΡΙΑ	ΥΔΡ Ν\ΑΠΟΧ	Η\Μ 8	63	κατ'α αποκ	1,00	10.000,00	10.000,00	
3	ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ	Η\Μ Ν\ΘΕΜ	Η\Μ 52	64	κατ' αποκ	1,00	10.000,00	10.000,00	
4	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	Η\Μ Ν\ΗΛΕΚ	Η\Μ 44	65	κατ'α αποκ	1,00	29.000,00	29.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>57.000,00</b>	<b>252.842,32</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>57.000,00</b>	<b>252.842,32</b>
5	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	ΗΛΜ ΝΙΕΞ	ΗΛΜ 34	66	κατ'α ποκ	1,00	25.000,00	25.000,00	
6	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΗΛΜ ΝΙΘΕΡΜ	ΗΛΜ 27	67		1,00	38.000,00	38.000,00	
7	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΗΛΜ ΝΙΠΥΡ	ΗΛΜ 19	68	κατ'α ποκ	1,00	4.000,00	4.000,00	
<b>Σύνολο : 6. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.</b>								<b>124.000,00</b>	<b>124.000,00</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>376.842,32</b>
								18,00%	67.831,62
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>444.673,94</b>
								15,00%	66.701,09
<b>Άθροισμα</b> ΑΕΚΚ χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>511.375,03</b>
									445,05
<b>Άθροισμα</b> ΓΕ & ΟΕ ΑΕΚΚ									<b>511.820,08</b>
									80,11
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>511.900,19</b>
									10.277,23
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>522.177,42</b>
								24,00%	125.322,58
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>647.500,00</b>

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 18/04/2024  
Οι μελετητές

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 18/04/2024  
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ,  
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 18/04/2024  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΚΕΡΛΕΤΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΣΚΕΡΛΕΤΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΚΑΛΕΝΤΖΙΔΗΣ ΒΛΑΣΑΚΗΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΕΛΟΥΔΗ ΠΑΣΧΑΛΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΛΗΜΠΑΛΤΙΔΗ ΡΟΖΑΛΙΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ