

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. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	001	m3	1.000,00	3,80	3.800,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	002	m3	100,00	4,60	460,00	
3	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	003	m3	1.300,00	2,10	2.730,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	004	m3	200,00	31,15	6.230,00	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	005	m3	750,00	4,65	3.487,50	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	006	m3	1.500,00	0,90	1.350,00	
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	007	ton.k m	6.500,00	0,35	2.275,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								20.332,50	20.332,50
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	008	m3	250,00	10,15	2.537,50	
2	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β29.1.1	ΝΟΔΟ 2511	009	m3	10,00	66,00	660,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	010	m3	280,00	86,00	24.080,00	
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	011	m	1.250,00	8,80	11.000,00	
5	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	012	m2	1.200,00	12,60	15.120,00	
6	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	013	TEM	8,00	105,00	840,00	
7	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΜΒΑΔΟΥ ΜΕΧΡΙ 10Μ2	ΟΔΟΝ Ν\2531		014	m2	20,00	20,00	400,00	
8	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΜΕ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΠΛΑΚΕΣ Ή ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ ΕΜΒΑΔΟΥ ΜΕΧΡΙ 10Μ2	ΟΔΟΝ Ν\2922	ΟΔΟ 2922	015	m2	200,00	35,00	7.000,00	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	016	m2	1.100,00	7,90	8.690,00	
10	Επιστρώσεις με γρανιτόλιθους	ΝΑΟΙΚ Ν\73.17.01	ΟΙΚ 7317	017	m2	170,00	90,00	15.300,00	
Σε μεταφορά								85.627,50	20.332,50

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								85.627,50	20.332,50
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	018	kg	2.000,00	1,01	2.020,00	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								87.647,50	87.647,50
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	019	m3	800,00	13,65	10.920,00	
2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπακνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	020	m2	7.500,00	1,32	9.900,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	021	m2	7.500,00	1,42	10.650,00	
4	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	022	m3	1.000,00	8,65	8.650,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	023	m3	1.000,00	0,95	950,00	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								41.070,00	41.070,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	024	m2	24.000,00	1,70	40.800,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	025	m2	8.000,00	1,10	8.800,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	026	m2	16.000,00	0,42	6.720,00	
4	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	027	m2	8.000,00	6,82	54.560,00	
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	028	ton	250,00	75,15	18.787,50	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	029	m2	8.000,00	7,32	58.560,00	
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	030	m	350,00	0,90	315,00	
8	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521B	031	m2	8.000,00	8,32	66.560,00	
9	Επένδυση πρανών με άοπτα τρισιδιάστατα γεωπλέγματα	ΝΑΟΔΟ Β14	ΟΙΚ 7914	032	m2	300,00	9,50	2.850,00	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								257.952,50	257.952,50
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΓΕΦΥΡΑ									
1	Εδαφοπάσσαλοι (JET GROUTING), Φ0,60 m	ΝΑΟΔΟ Β71.2	ΝΟΔΟ 2731	034	m	280,00	137,00	38.360,00	
2	Διάντρωση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,00m	ΝΑΟΔΟ Β26.3	ΝΟΔΟ 2731	035	m	800,00	135,00	108.000,00	
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	036	m3	40,00	82,00	3.280,00	
4	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β29.1.1	ΝΟΔΟ 2511	009	m3	40,00	66,00	2.640,00	
5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	037	m3	150,00	121,00	18.150,00	
Σε μεταφορά								170.430,00	407.002,50

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							170.430,00	407.002,50
6	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ B29.5.1	ΝΟΔΟ 2551	038	m3	400,00	142,00	56.800,00	
7	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C35/45	ΝΑΟΔΟ B29.5.10	ΝΟΔΟ 2551	039	m3	500,00	152,00	76.000,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	040	kg	200.000,00	1,05	210.000,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	041	kg	3.000,00	1,05	3.150,00	
10	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ B36	ΝΟΔΟ 2411	042	m2	500,00	1,60	800,00	
11	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΝΑΟΔΟ B37.2	ΝΟΔΟ 2412	043	m2	400,00	12,10	4.840,00	
12	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ B43.1	ΥΔΡ 6370	044	m	50,00	3,50	175,00	
13	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΝΑΟΔΟ B43.2	ΥΔΡ 6370	045	m	85,00	4,00	340,00	
14	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60mm	ΝΑΟΔΟ B45	ΝΟΔΟ 2651	046	m	60,00	473,00	28.380,00	
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι απορροής ομβρίων τεχνικών, Φ4" κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm)	ΝΑΟΔΟ B60.1	ΗΛΜ 5	047	m	50,00	30,00	1.500,00	
16	Γεωύφασμα θεμελίωσης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΝΑΟΔΟ B64.3	ΟΙΚ 7914	048	m2	400,00	2,10	840,00	
17	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλα ή ελαφρώς οπλισμένα σκυρόδεματα ,με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.	ΝΑΟΙΚ Ν122.10.01	ΟΙΚ 2226	049	m3	200,00	30,00	6.000,00	
18	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ A19	ΝΟΔΟ 3121B	050	m3	300,00	7,50	2.250,00	
19	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ A20	ΝΟΔΟ 1530	023	m3	300,00	0,95	285,00	
20	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ A23	ΝΟΔΟ 3121A	051	m3	100,00	7,00	700,00	
21	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ E04.2	ΝΟΔΟ 2652	070	kg	2.000,00	2,50	5.000,00	
	Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΓΕΦΥΡΑ							567.490,00	567.490,00
	6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΣΗΜΑΝΣΗ								
1	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ E09.4	ΟΙΚ 6541	052	TEM	100,00	49,00	4.900,00	
	Σε μεταφορά							4.900,00	974.492,50

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							4.900,00	974.492,50
2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	053	ΤΕΜ	100,00	45,00	4.500,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	054	m2	2.500,00	3,45	8.625,00	
4	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	055	μήνας	900,00	8,00	7.200,00	
5	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	056	μήνας	300,00	10,00	3.000,00	
	Σύνολο : 6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΣΗΜΑΝΣΗ							28.225,00	28.225,00
	7. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	057	στρ.	0,20	2.000,00	400,00	
	Σύνολο : 7. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							400,00	400,00
	8. ΟΜΑΔΑ Η: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	058	m3	100,00	6,50	650,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.01	ΥΔΡ 6551.1	059	m	100,00	14,00	1.400,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	060	m	100,00	15,00	1.500,00	
4	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	061	ΤΕΜ	10,00	400,00	4.000,00	
5	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΝΑΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	062	ΤΕΜ	7,00	100,00	700,00	
6	Μετακινήσεις - αποκαταστάσεις δικτύων ΟΚΩ	ΥΔΡ Ν13.12	ΥΔΡ 6087	063	τεμ κατ' απ	1,00	5.000,00	5.000,00	
7	Αναδιάταξη καλυμμάτων φρεατίων βαρέως τύπου.	ΑΤΗΕ Ν18066.1.6	30% ΟΔΟ 1220 50% ΟΔΟ 2532 20% ΟΔΟ 4521B	064	ΤΕΜ	25,00	78,82	1.970,50	
8	Αναδιάταξη φρεατίων ελαφρού τύπου ,ύδρευσης κ.λ.π.	ΑΤΗΕ Ν18066.1.B	ΗΛΜ 10	065	ΤΕΜ	35,00	20,74	725,90	
	Σύνολο : 8. ΟΜΑΔΑ Η: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							15.946,40	15.946,40
	Σε μεταφορά								1.019.063,90

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								1.019.063,90
	9. ΟΜΑΔΑ Θ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Φωτιστικό σώμα για οδικό φωτισμό, τεχνολογίας φωτεινών διόδων (LED), συνολικής ισχύος 100W, για τοποθέτηση σε ιστό 7-8 μέτρων με βραχίονα 1,5 μέτρων περίπου.	ΑΤΗΕ ΝΙ9371.4	ΗΛΜ 101	066	ΤΕΜ	33,00	790,00	26.070,00	
2	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m, με μονό ή διπλό βραχίονα	ΑΤΗΕ ΝΙ60.10.1.2	ΗΛΜ 101	067	ΤΕΜ	20,00	1.250,00	25.000,00	
3	Εξαγωγή και απομάκρυνση ιστού οδοφωτισμού οποιουδήποτε ύψους	ΑΤΗΕ ΝΙ9405.2	ΗΛΜ 100	068	ΤΕΜ	15,00	55,07	826,05	
4	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	069	ΤΕΜ	2,00	2.500,00	5.000,00	
	Σύνολο : 9. ΟΜΑΔΑ Θ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							56.896,05	56.896,05
Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	1.075.959,95 193.672,79
Αθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	1.269.632,74 190.444,91
Αθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.460.077,65 84.745,76
Αθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.544.823,41 15.254,24
Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.560.077,65 20.567,51
Αθροισμα ΦΠΑ								24,00%	1.580.645,16 379.354,84
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.960.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									1.960.000,00

Βόλος, / /
Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Βόλος, / /
Ο
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

Βόλος, / /
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η
ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΟΥΚΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α