

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	1	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	3.700
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	2	ΝΑΟΔΟ Α\Α02.1	700
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	m3	3	ΝΑΟΔΟ Α\Α12	300
4	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	m3	4	ΝΑΟΔΟ Α\Α18.1	1.850
5	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	m3	5	ΝΑΟΔΟ Α\Α19	1.400
6	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	6	ΝΑΟΔΟ Α\Α20	3.250
7	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	m3	7	ΝΑΟΔΟ Α\Β02	250
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	8	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	850
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
1	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	m3	9	ΝΑΟΔΟ Α\Β04.1	350
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	m3	10	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.1	40
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m3	11	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	160
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m3	12	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	40
5	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	m3	13	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.2	50
6	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	m3	14	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	30
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	kg	15	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.2	3.000
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	kg	16	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	3.200
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	17	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	1.050
10	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	m2	18	ΝΑΟΔΟ Α\Β52	1.650
<b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>					
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	m2	19	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	2.500
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	20	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	2.500
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	21	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	2.500
4	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	m2	22	ΝΑΟΔΟ Α\Δ07	2.500
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	m2	23	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.Α	2.500
<b>4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>					
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως ανατακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m2	24	ΝΑΟΔΟ Α\Ε08.3	8
2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	τεμ	25	ΝΑΟΔΟ Α\Ε09.1	10
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	τεμ	26	ΝΑΟΔΟ Α\Ε09.4	10
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	τεμ	27	ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.1	18
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	τεμ	28	ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.2	10
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m2	29	ΝΑΟΔΟ Α\Ε17.1	200

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
<b>5. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ &amp; ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>					
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm <sup>2</sup>	m	30	ΑΤΗΕ 8773.5.5	1.000
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	31	ΑΤΗΕ 8773.3.1	1.000
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm <sup>2</sup>	m	32	ΑΤΗΕ 9340.4	1.000
4	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110	m	33	ΝΑΟΔΟ Β\Β58.4	800
5	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	m	34	ΝΑΟΔΟ Β\Β59	135
6	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων από σκυρόδεμα με διπλό χυτοσιδηρού κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	τεμ	35	ΑΤΗΕ Ν.9307.2	72
7	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής, έλξης καλωδίων 60x40	τεμ	36	ΝΑΟΔΟ Α\Β70.1	2
8	Ατομική γειώση	τεμ	37	ΑΤΗΕ Ν.9342Α	45
9	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου με Φωτιστικό LED τοποθετημένο σε ιστό ύψους 3,00 μ-3,50μ	τεμ	38	Η\ΛΜ Ν.10.5Λ	45
10	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης, μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	τεμ	39	ΝΑΟΔΟ Α\Ζ04.1	2
11	Κρουνός Πυρόσβεσης	τεμ	40	ΥΔΡ Τ\6752.1	3
<b>6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m <sup>3</sup>	41	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	2.050
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	42	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	950
3	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	m <sup>2</sup>	43	ΝΑΥΔΡ Α\4.04	240
4	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	m <sup>2</sup>	44	ΝΑΥΔΡ Α\4.10	240
5	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	m <sup>2</sup>	45	ΝΑΥΔΡ Α\4.11	240
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	m <sup>2</sup>	46	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	120
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	m <sup>3</sup>	47	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	20
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	m <sup>3</sup>	48	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	1.450
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m <sup>3</sup>	49	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	600
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	h	50	ΝΑΥΔΡ Α\6.01.02.04	50
11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	m <sup>2</sup>	51	ΝΑΥΔΡ Α\7.01	150
12	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m <sup>2</sup>	52	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	200
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m <sup>3</sup>	53	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	20
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m <sup>3</sup>	54	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	30
15	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	55	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	2.800
16	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	56	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	360

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
17	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	kg	57	NAYΔP A\11.02.04	320
18	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	τεμ	58	ΝΑΟΔΟ Α\B66.1	70
19	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	59	NAYΔP A\11.03	60
20	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	kg	60	NAYΔP A\11.05.01	300
21	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	kg	61	NAYΔP A\11.07.01	300
22	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	kg	62	NAYΔP A\11.08.01	300
23	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	m	63	NAYΔP A\12.10.03	20
24	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	m	64	NAYΔP A\12.10.04	100
25	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	m	65	NAYΔP A\12.10.05	200
26	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	m	66	NAYΔP A\12.10.06	140
27	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	m	67	NAYΔP A\12.10.08	670
28	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	m	68	NAYΔP A\12.10.09	85
29	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.	τεμ	69	NAYΔP A\12.12.01.01	5
30	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	τεμ	70	NAYΔP A\12.12.01.02	5
31	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	τεμ	71	NAYΔP A\12.12.01.03	10
32	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.	τεμ	72	NAYΔP A\12.12.01.05	75
33	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	m	73	NAYΔP A\12.14.01.44	80
34	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm	m	74	NAYΔP A\12.14.01.47	40

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
35	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	m	75	NAYΔP A\12.14.01.50	450
36	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1	kg	76	NAYΔP A\12.17.01	120
37	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ	77	NAYΔP A\13.03.03.03	17
38	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	τεμ	78	NAYΔP A\13.03.03.05	3
39	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	τεμ	79	NAYΔP A\16.01	20
40	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	m	80	NAYΔP A\16.04	620
41	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	τεμ	81	NAYΔP A\16.11	10
42	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	τεμ	82	NAYΔP A\16.13	30
43	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεατία επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	τεμ	83	NAYΔP A\16.14.01	20
44	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών <= 4,00 m	τεμ	84	NAYΔP A\16.21.01	30
45	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών > 4,00 m	τεμ	85	NAYΔP A\16.21.02	25
46	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	τεμ	86	NAYΔP A\16.18.01	6
47	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	τεμ	87	NAYΔP A\16.18.02	1
48	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	kg	88	NAYΔP A\16.35	450
49	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	m <sup>2</sup>	89	ΝΑΟΔΟ Α\B34	50
50	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U.	τεμ	90	NAYΔP A\12.01.A	290
51	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U. Φ200	τεμ	91	NAYΔP A\12.01.B	15
52	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U. Φ250	τεμ	92	NAYΔP A\12.01.Γ	10
53	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U. Φ315	τεμ	93	NAYΔP A\12.01.Δ	6
54	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U. Φ400	τεμ	94	NAYΔP A\12.01.E	10
55	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U. Φ500	τεμ	95	NAYΔP A\12.01.Z	3

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
56	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από ΡΕ με χρήση ται της αυτής διατομής ή συστολικό.	τεμ	96	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.Η	15

ΑΓΡΙΝΙΟ 15-02-2017  
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 15-02-2017  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΑΓΡΙΝΙΟ 15-02-2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΡΟΚΟΥ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΠΑΝΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ