

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
1	Αποξήλωση δαπέδων ανοικτών χώρων εξ οιουδήποτε υλικού κατασκευής με την υπόβασή τους και εκσκαφή εδαφών συνολικού βάθους (καθαίρεσης και εκσκαφής) ως 50 cm, μετά δυσχερειών λόγω ΟΚΩ, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	A01	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20	m2	1557,22
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A02	ΝΑΟΔΟ A02	m3	225,25
3	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	A03	ΝΑΟΔΟ B04.1	m3	326,68
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A04	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	1
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	A05	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	13,34
6	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών στύλων κάθετης σήμανσης με ή χωρίς πινακίδα ή κιγκλιδωμάτων ή στυλίσκων ή μεταλλικών εμποδίων	A06	ΝΑΟΙΚ 22.40.01ΣΧ	TEM	20
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	B01	ΝΑΟΔΟ B29.2.1	m3	25,34
2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B02	ΝΑΟΔΟ B29.2.2	m3	226,52
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B03	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	m3	14,48
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B04	ΝΑΟΔΟ B30.2	kg	1
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	B05	ΝΑΟΔΟ B30.3	kg	4906,64
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B06	ΝΑΟΔΟ B51	m	724
7	Επιστρώσεις επιφανειών οιουδήποτε σχήματος, με ψυχρούς συμπαγείς τσιμεντοκυβόλιθους χρώματος γκρι, διαστάσεων 200X400X60 mm, ή 200X200X60 mm ή 100X100X100 mm που τοποθετούνται χωρίς κονίαμα	B07	ΝΑΟΔΟ Ν\B87.02	m2	1980,02
8	Κατασκευή λωρίδων όδευσης, στάσεων αλλαγής πορείας και διαβάσεων για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), οιουδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με ειδικές ψυχρές έγχρωμες τσιμεντόπλακες	B08	ΝΑΟΔΟ Ν\B88.02	m2	240
9	Πρόσθετη τιμή κατασκευής ράμπας κάλυψης της υψομετρικής διαφοράς των πεζοδρομίων, για την διευκόλυνση κίνησης ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ)	B09	ΝΑΟΔΟ Ν\B88.03	τεμ.	20
10	Γαρμπιλόδεμα των 350 Kg τσιμεντού ανά m3, για στρώσεις δαπέδων ή επιφάνεια των οπείων θα υποστεί επεξεργασία επιπέδωσης	B10	ΝΑΟΙΚ Ν\31.03.02	m3	0,1
11	Διαμόρφωση επιφανειακού τελειώματος οριζόντιων επιφανειών δαπέδων από σκυρόδεμα, με τελική ειδική κατεργασία με θραπίνα (πελέκημα)	B11	ΝΑΟΔΟ B32N1	m2	100
12	Προσαρμογή υφιστάμενου φρεατίου ΕΕΥ επι ανακατασκευαζόμενου δρόμου	B12	ΝΑΟΔΟ Ν\B.85.31	τεμ.	5
13	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα	B13	ΝΑΟΔΟ B83	TEM	10
14	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	B14	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	10
15	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	B15	ΝΑΥΔΡ 16.01	TEM	1
16	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	B16	ΝΑΟΔΟ B85	TEM	10
17	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	B17	ΝΑΥΔΡ 16.27	TEM	3
18	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου ΟΚΩ στην στάθμη του οδοστρώματος.	B18	ΝΑΥΔΡ 16.27.Α.ΣΧ	TEM	5
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B19	ΟΙΚ 3811	m2	1
20	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	B20	ΝΑΟΙΚ 38.04	m2	1
21	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B21	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	m3	1
22	Φωτοκαταλυτική επίστρωση	B22	ΝΑΟΙΚ Ν\79.03	m2	1538
23	Διαμόρφωση προσωρινής ράμπας σε παρόδια ακίνητα	B23	ΝΑΟΔΟ Ν\B.51	TEM	2
24	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	B24	ΝΑΟΙΚ 38.18	m	200

25	Κατασκευή πλήρης αγωγού αποχέτευσης Φ200 από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm (βάθος τάφρου έως 0,70m)	B25	ΝΑΥΔΡ 20.02.01.ΣΧ	m	135
26	Πλήρης κατασκευή φρεατίου επίσκεψης 30X30cm (βάθος φρεατίου έως 0,70m)	B26	ΝΑΥΔΡ 20.20.01.ΣΧ	TEM	8

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
27	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	B27	ΝΑΟΔΟ Β51Ν	m	634
28	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές ή έγχρωμες τσιμεντόπλακες που περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	B28	ΝΑΟΙΚ 79.82ΣΧ	m2	6,75
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗ					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	Γ01	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	2500
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Γ02	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	2500
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	Γ03	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	m2	2500
4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Γ04	ΝΑΟΔΟ Δ06	ton	100
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Γ05	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	500
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Γ06	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	10
7	φωτοκαταλυτικό επίχρισμα σιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών με εφαρμογή ειδικού ρευστού ασφαλτομίγματος με πιγμέντα ανοιχτόχρωμου RAL επιλογής της Υπηρεσίας.	Γ07	ΝΑΟΙΚ 77.100.09Ν	m2	2500
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	Γ08	ΝΑΥΔΡ Ν14.09	m2	50
9	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	Γ09	ΝΑΥΔΡ 1.01	μήνας	1
10	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	Γ10	ΝΑΥΔΡ 1.03	μήνας	1
11	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	Γ11	ΝΑΥΔΡ 1.05	μήνας	1
12	Επανασυμπίεση χαντακιών που έχουν υποστεί καθίζηση (μήκους μεγαλύτερου των 2,00m και πλάτους από 0,50m έως 1,5m)	Γ12	ΝΑΟΔΟ Ν1Α02.2	m	150
4. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
1	Παγκάκι με πλάτη διαστάσεων 0,40μ X 2,25 μ	Δ01	ΝΑΠΡΣ Ν1Β10.1	ΤΕΜ	10
2	Προμήθεια Ξύλινων θέσεων χωρίς πλάτη	Δ02	ΝΑΠΡΣ Ν1Β10.2	ΤΕΜ	7
3	Μεταλλικό καλάθι απορριμάτων εξωτερικών χώρων επιδαπέδιο με καπάκι	Δ03	ΝΑΠΡΣ Ν1Β11.15	ΤΕΜ	20
4	Κάδος ανακύκλωσης μικρών απορριμμάτων 3 θέσεων	Δ04	ΝΑΠΡΣ Ν1Β11.11.1	ΤΕΜ	5
5	Μεταλλικό Στέγαστρο (πέργκολα) Κοινόχρηστων Χώρων γενικών διαστάσεων 7,35 X 3,60 μ.	Δ05	ΝΑΟΙΚ Ν161.04	ΤΕΜ	2
6	Εξυπνος καθιστικός πάγκος έξι (6) θέσεων	Δ06	ΝΑΟΙΚ Ν161.04.01	ΤΕΜ	1
7	Χυτοσιδηρό κολωνάκι	Δ07	ΝΑΟΙΚ Ν161.24.1	ΤΕΜ	45
8	Εξωραϊσμός τοιχίων παγκακίων	Δ08	ΝΑΟΙΚ Ν177.81.02	m2	340
5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	E01	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	2,8
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	E02	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	120
3	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	E03	ΝΑΠΡΣ Γ04	m2	2400
4	Προμήθεια κητευτικού χώματος	E04	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	980
5	Προμήθεια τύρφης	E05	ΝΑΠΡΣ Δ10	m3	35
6	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	E06	ΝΑΠΡΣ Δ11	m3	105
7	Ανοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,30 m	E07	ΝΑΠΡΣ Ε03.1	ΤΕΜ	3500
8	Ανοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	E08	ΝΑΠΡΣ Ε05.2	ΤΕΜ	60
9	Ανοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	E09	ΝΑΠΡΣ Ε05.3	ΤΕΜ	30

10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	E10	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΤΕΜ	3500
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	E11	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΤΕΜ	13
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	E12	ΝΑΠΡΣ Ε09.9	ΤΕΜ	30
		E13	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	ΤΕΜ	47
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	E14	ΝΑΠΡΣ Ν11	ΤΕΜ	67
14	Υπόγεια στήριξη μεγάλου δένδρου	E15	ΝΑΠΡΣ Ν12	ΤΕΜ	120
15	Πετάσματα καθοδήγησης ριζών 60 cm	E16	ΝΑΠΡΣ Ν13	m2	1200
16	Προμήθεια και εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	E17	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΤΕΜ	13
17	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	E18	ΝΑΠΡΣ Δ01.8	ΤΕΜ	30
18	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	E19	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	ΤΕΜ	47
19	Δένδρα, κατηγορίας Δ9				

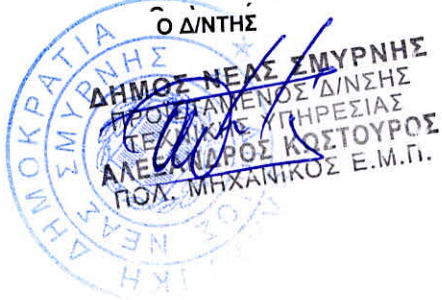
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
20	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	E20	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΤΕΜ	3500
21	Υφασμα εδαφοκάλυψης	E21	ΝΑΠΡΣ Ν14	m2	1400
22	Σύνδεση αρδευτικού δικτύου με την κεντρική παροχή του δικτύου ύδρευσης	E22	ΝΑΠΡΣ Ν15	ΤΕΜ	4
23	Βαλβίδα εξαερισμού 1/2"	E23	ΝΑΠΡΣ Ν1Η05.7.1	ΤΕΜ	28
24	Βαλβίδα καθαρισμού 1/2'	E24	ΝΑΠΡΣ Ν16	ΤΕΜ	28
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	E25	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	ΤΕΜ	14
26	Γάντζος εδάφους Φ16-20	E26	ΝΑΠΡΣ Ν17	ΤΕΜ	3000
27	Γωνία Φ17 ακετάλης	E27	ΝΑΠΡΣ Ν18	ΤΕΜ	200
28	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	E28	ΝΑΠΡΣ Α10	m	8000
29	Εκσκαφή σε ασφαλτοτάπητα και πλακόστρωτα πεζοδρομίων με χρήση αυλακωτήρα τροχού	E29	ΝΑΠΡΣ Ν19	m	150
30	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	E30	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΤΕΜ	35
31	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 10 x 1,5 mm2	E31	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.6	m	360
32	Πίλαρ γαλβανιζέ με ανεμιστήρα	E32	ΝΑΠΡΣ Ν11	ΤΕΜ	3
33	Πιπέτα Φ17 ακετάλης	E33	ΝΑΠΡΣ Ν12	ΤΕΜ	1050
34	Πολυαισθητήρας καιρού	E34	ΝΑΠΡΣ Ν13	ΤΕΜ	3
35	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες Η/Β 16-18	E35	ΝΑΠΡΣ Η09.2.7.1	ΤΕΜ	3
36	Στεγανές μονώσεις συνδέσεων καλωδίων	E36	ΝΑΠΡΣ Ν124	ΤΕΜ	85
37	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 2 εξόδ.	E37	ΝΑΠΡΣ Η04.12.1	ΤΕΜ	6
38	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ 1 1/2 in, 3 εξόδ.	E38	ΝΑΠΡΣ Η04.12.2	ΤΕΜ	2
39	Σύνδεσμος Φ17 ακετάλης	E39	ΝΑΠΡΣ Ν14.1	ΤΕΜ	200
40	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	E40	ΝΑΠΡΣ Η08.2.5.1	m	8500
41	Σωλήνας αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος Φ17 /30cm-1,6lt-h με χαλκό για υπόγεια τοποθέτηση	E41	ΝΑΠΡΣ Ν15	m	8000
42	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	E42	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	m	1200
43	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	E43	ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	m	150
44	Ταυ Φ17 ακετάλης	E44	ΝΑΠΡΣ Ν16.2	ΤΕΜ	1250
45	Φρεάτιο ορυχάλκινο 10"	E45	ΝΑΠΡΣ Ν19.2	ΤΕΜ	56
46	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	E46	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΤΕΜ	25
47	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	E47	ΝΑΠΡΣ Α09.2	m	1450
48	Διάστρωση ορύγματος με σκυρόδεμα	E48	ΝΑΠΡΣ Ν120	m3	20
49	Διάστρωση ορύγματος με άμμο λατομείου	E49	ΝΑΠΡΣ Ν121	m3	50
50	Εργασίες αποκατάστασης δαπέδων	E50	ΝΑΠΡΣ Ν122	m2	180
6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΣΤ01	ΥΔΡ 6069	m3	18,00
2	Χαλύβδινος γαλβανισμένος ιστός οδοφωτισμού ενιαίας κυκλικής διατομής 102mm ύψους 4,00m	ΣΤ02	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	5,00
3	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης διαστάσεων 1000mm x 500mm x 700mm (ΜxΠxΥ) για σιδηροϊστούς ύψους 4m έως 6m	ΣΤ03	ΗΛΜ 10	ΤΕΜ	5,00
4	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού led επί κορυφής ιστού max ισχύος 24W	ΣΤ04	ΗΛΜ 103	ΤΕΜ	5,00
5	Ασύρματος Ελεγκτής Φωτιστικού τύπου Zhaga (Book 18 Ed.2)	ΣΤ05	ΗΛΜ 103	ΤΕΜ	5,00
6	Καλώδιο Η07RN-F 2Χ1,5	ΣΤ06	ΗΛΜ 102	m	25,00
7	Καλώδιο Η07RN-F 3G6	ΣΤ07	ΗΛΜ 102	m	250,00
8	Γυμνός χάλκινος πολύκλωνος αγωγός διατομής 16mm ²	ΣΤ08	ΗΛΜ 102	m	15,00
9	Γυμνός χάλκινος πολύκλωνος αγωγός διατομής 25mm ²	ΣΤ09	ΗΛΜ 102	m	250,00

10	Ηλεκτρόδιο γειώσεως τύπου «Ε» χαλύβδινο επιψευδαργυρωμένο εν θερμώ 1500x500x500mm	ΣΤ10	ΗΛΜ 102	ΤΕΜ	1,00
11	Διαμορφώσιμος σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος ονομ. διαμέτρου Φ75mm / κλάσης N750	ΣΤ11	ΗΛΜ 5	m	90,00
12	Έξυπνο σημείο Πληροφόρησης	ΣΤ12	ΝΑΠΡΣ ΝΙ007.1	ΤΕΜ	1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ


Ο Δ/ΝΤΗΣ



Οι μελετητές


ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΗ ΤΜ. ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΜΠΑΦΑΛΟΥΚΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΜ. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Δ. ΣΤΕΦΑΝΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.


ΕΛΕΝΗ ΝΑΤΙΕΤΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ