



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΡΓΟ: «ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ – Λ. ΚΑΤΣΩΝ
ΚΟΡΑΗ»

Πρόγραμμα «Περιφερειακό
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Θεσσαλίας 2014-2020/
Κωδικός ΣΑ: ΕΠ0061/
Ενάρθμος: 2019ΕΠ00610015

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Κ.Α.: 64.7341.42001

CPV: 45233121-3

Κατασκευαστικά έργα σε κύριες
οδούς

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΜΑΔΑ Α:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.01	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	4.000,00
2	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρασπέδων	A.02	ΝΑΟΙΚ Χ\22.04	m	70,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά	A.03	ΝΑΟΙΚ Χ\22.10.01	m3	650,00
4	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων με μηχανικά μέσα	A.04	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30	m3	790,00
5	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	A.05	ΝΑΟΔΟ Χ\Δ01	m	95,00
6	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A.06	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	1.500,00
7	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.07	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.200,00
8	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.08	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	6.800,00
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	A.09	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	5.750,00
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.10	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	10,00
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.11	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	250,00
12	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.12	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	m3	1.300,00
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	A.13	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	800,00
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.14	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	750,00
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.15	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	720,00
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.16	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	1.850,00
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	A.17	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	25.800,00
18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.18	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	4.200,00
19	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	A.19	ΝΑΟΙΚ 61.23	kg	3.700,00
20	Σωλήνες υδροσυλλογής κτιρίων μετά πλαστικών φρεατίων	A.20	ΝΑΥΔΡ Σ\16.01	m	750,00
21	Επίστρωση με κυβόλιθους ενισχυμένους βαρίας κυκλοφορίας	A.21	ΝΑΟΙΚ Α\79.81.01	m2	3.400,00
22	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	A.22	ΝΑΟΙΚ Ψ\73.16	m2	380,00
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	A.23	ΝΑΟΙΚ Ι\73.16.02	m2	4.600,00
24	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm	A.24	ΝΑΟΙΚ Ψ\75.01.03	m2	470,00
25	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm	A.25	ΝΑΟΙΚ Ψ\75.01.01	m2	20,00
26	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδεματος	A.26	ΝΑΟΙΚ Χ\38.02	MM	2.800,00
27	Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π	A.27	ΝΑΟΙΚ Ψ\64.41	TEM	12,00
28	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	A.28	ΝΑΟΙΚ Ζ\79.37	MM	170,00
29	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	A.29	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	m	1.380,00
30	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	A.30	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	6.300,00
31	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.31	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	kg	4.140,00
32	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.32	ΝΑΟΔΟ Β51	m	2.300,00
33	Καθιστικά	A.33	ΝΑΟΙΚ Ζ\52.13	TEM	20,00
34	Εμπόδια διέλευσης	A.34	ΝΑΟΙΚ Χ\64.41	TEM	160,00
35	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	A.35	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	30,00
36	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	A.36	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	m2	95,00
37	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	A.37	ΝΑΟΔΟ Ν\Β51	m	550,00
38	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου	A.38	ΝΑΟΙΚ Ψ\73.91	m2	900,00
39	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	A.39	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	380,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
40	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.40	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	560,00
41	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	A.41	ΝΑΟΔΟ Δ07	m2	560,00
42	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.42	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	560,00
43	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.43	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	560,00
44	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.44	ΝΑΟΙΚ 20.40	tonx10 m	130,00
45	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	A.45	ΝΑΥΔΡ 12.10.07	m	50,00
46	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	A.46	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	TEM	70,00
47	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.	A.47	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.03	TEM	274,00
48	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	A.48	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	m	180,00
49	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.49	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	60,00
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	B.01	ΑΤΗΕ Ν9302	m3	480,00
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο	B.02	ΑΤΗΕ Ν9306	m2	50,00
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	B.03	ΑΤΗΕ Ν9307.6.1	TEM	52,00
4	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	B.04	ΑΤΗΕ 9303	m3	42,00
5	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	B.05	ΑΤΗΕ Ν9315.2	m	1.580,00
6	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	B.06	ΑΤΗΕ 9305	m	1.580,00
7	Βάση σιδηροίστου άσπλη 1,00x1,00x1,00	B.07	ΑΤΗΕ Ν9312.1	m3	42,00
8	Σιδηροίστος τηλεσκοπικός 6 M	B.08	ΑΤΗΕ Ν9325.6	TEM	36,00
9	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	B.09	ΑΤΗΕ Ν9315.1	m	84,00
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	B.10	ΑΤΗΕ Ν9316.6	m	45,00
11	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	B.11	ΑΤΗΕ Ν9337.5.2.5	m	1.980,00
12	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	B.12	ΑΤΗΕ 9336.1.1	m	332,00
13	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	B.13	ΑΤΗΕ Ν9342	TEM	21,00
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	B.14	ΑΤΗΕ 9340.2	m	1.980,00
15	Φωτιστικό σώμα βραχίωνα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 45 W	B.15	ΑΤΗΕ Ν9361.1.5	TEM	37,00
16	Ηλεκτρική διανομή	B.16	ΑΤΗΕ Ν9353	TEM	2,00
17	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	B.17	ΑΤΗΕ Ν9350.1	TEM	2,00
18	Βάση πίλλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	B.18	ΑΤΗΕ Ν9311.1	TEM	2,00
19	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροίστου ύψους 7μ	B.19	ΑΤΗΕ Ν9416	TEM	13,00
20	Φωτιστικό σώμα καταλληλο για δοαβάσεις πεζων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W	B.20	ΑΤΗΕ Ν9361.1.3	TEM	2,00
21	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4mm	B.21	ΑΤΗΕ Ν9337.5.4	m	10,00
22	Φωτιστικό σώμα κωδωνοειδούς σχήματος τύπου καμπάνας για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 W	B.22	ΑΤΗΕ Ν9361.1.2	TEM	6,00
23	Συντήρηση - ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού οποιοδήποτε τύπου και διαστάσεων ύψους εως 8,00 m, επί τόπου του έργου	B.23	ΝΑΟΙΚ Ν62.10.15.01	TEM	6,00
24	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστού με το φωτιστικό σώμα	B.24	ΑΤΗΕ Ν9430.7	TEM	6,00
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ					
3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.07	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	120,00
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού	Γ.02	ΝΑΠΡΣ Α07	m2	120,00
3	Προμήθεια τύρφης	Γ.03	ΝΑΠΡΣ Δ10	m3	6,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Γ.04	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	6,00
5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Γ.05	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	120,00
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	Γ.06	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	TEM	95,00
7	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	Γ.07	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	TEM	1.250,00
8	Λίπανση φυτών με τα χέρια	Γ.08	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	TEM	1.350,00
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	Γ.09	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	στρ.	4,00
10	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	Γ.10	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	TEM	1.350,00
11	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	Γ.11	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	TEM	95,00
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Γ.12	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	TEM	1.350,00
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Γ.13	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	TEM	95,00
14	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Γ.14	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	TEM	95,00
15	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	Γ.15	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	0,05
16	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	Γ.16	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	στρ.	1,00
17	Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου	Γ.17	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	TEM	95,00
18	Περίφρακτα Στρόγγυλα	Γ.18	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.2ΣΧ	τεμ.	170,00
3.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ					
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	Γ.19	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	500,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	Γ.20	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	m	940,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	Γ.21	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	m	200,00
4	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	Γ.22	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	m	100,00
5	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	Γ.23	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.2	m	1.400,00
6	Εκτοξευτήρες αυτοανυσούμενοι, γρναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	Γ.24	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	TEM	6,00
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Γ.25	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	TEM	10,00
8	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Γ.26	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	TEM	2,00
9	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	Γ.27	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	TEM	3,00
10	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	Γ.28	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	TEM	20,00
11	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	Γ.29	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	TEM	3,00
12	Κατασκευή Φρεατίου 40X40cm	Γ.30	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	τεμ.	95,00
13	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	Γ.31	ΝΑΠΡΣ Η02.3.3	m	1.700,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	Δ.01	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	m2	15,95
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Δ.02	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	95,41
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	Δ.03	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	111,00
4	Πινακίδες πρόσθετες	Δ.04	ΝΑΟΔΟ ΝΙΕ09.8	m2	1,95
5	Ιστός ανάρτησης πινακίδων σήμανσης γαλβανιζέ διαμέτρου 2", πάχους 2mm & μήκους από 3,00m έως 3,80m	Δ.05	ΝΑΟΔΟ ΝΙΕ10.3	TEM	140,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης-λέξεων στο οδόστρωμα, σχημάτων & διαβάσεων με χρήση μητρών διαγράμμισης από θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Δ.06	ΝΑΟΔΟ ΝΙΕ17.3	m2	95,41

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΟΣ ΜΗΤΣΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ-ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ