

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΥΚΛΙΚΩΝ
ΚΟΜΒΩΝ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: "ΘΕΣΣΑΛΙΑ 2021-2027" (ΕΣΠΑ)**

**«ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΒΑΑ ΔΗΜΟΥ
ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ – ΕΤΠΑ»**

**Πράξη «Διαμόρφωση Κυκλικών Κόμβων
πόλης Λάρισας»
Προτεραιότητα «Ολοκληρωμένες Χωρικές
Παρεμβάσεις»**

**ΦΟΤΕΙΝΙ ΤΣΕΛΙΟΥ
23/09/2026 13:09
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**Κωδ.Εναρ.: 2025ΕΠ00670140
Κωδικός ΟΠΣ: 6034658**

ΑΛΕ: 42.230.3170104001

**CPV:45233128-2
Κατασκευαστικές εργασίες για κυκλικούς
κόμβους**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ημερομηνία: 31/07/2026

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΪΑ								
	Α1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-Α Α-2	ΑΤ 1	ΟΔΟ 1123.Α 100%	m3	3805	5,4	20.547,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-Α Α-2.1	ΑΤ 2	ΟΔΟ 1123.Α 100%	m3	6262	6,2	38.824,40	
3	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-Α Α-18.2	ΑΤ 3	ΟΔΟ 1510 100%	m3	57	6,2	353,40	
4	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-Α Α-20	ΑΤ 4	ΟΔΟ 1530 100%	m3	57	0,95	54,15	
5	Επένδυση πρανών. Επένδυση πρανών με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-Α Α-24.1	ΑΤ 5	ΟΔΟ 1610 100%	m2	19	0,6	11,40	
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-Α Α-25	ΑΤ 6	ΟΔΟ 1620 100%	m3	418	2,1	877,80	
7	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Β 22.20.1	ΑΤ 7	ΟΙΚ 2236 100%	m2	7592	7	53.144,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με μηχανικά μέσα, ή χειρονακτικά.	NET ΟΙΚ. ΣΧ.22.10.1	ΑΤ 8	ΟΙΚ 2226 100%	m3	1579	30	47.370,00	
9	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	NET ΥΔΡ-Β 3.10.2.1	ΑΤ 9	ΥΔΡ 6081.1 100%	m3	191	12,05	2.301,55	
10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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	NET ΥΔΡ-Β 3.11.2.1	ΑΤ 10	ΥΔΡ 6082.1 100%	m3	83	30,25	2.510,75	
11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Β 3.12	ΑΤ 11	ΥΔΡ 6087 100%	m	424	15	6.360,00	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Β 5.5.1	ΑΤ 12	ΥΔΡ 6068 100%	m3	67	16,75	1.122,25	
	Σε μεταφορά:							173.476,70	173.476,70

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							173.476,70	0
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-B 5.7	AT 13	ΥΔΡ 6069 100%	m3	129	15,75	2.031,75	
14	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοστρώ ή σιδηροίσιτου σε έδαφος γαιώδες Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες	ATHE 9301.1	AT 14	ΗΛΜ 10 100%	m3	90	63	5.670,00	
15	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ATHE N/9302	AT 15		m3	30	20	600,00	
16	Χωματοургικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	NET ΠΡΣ Α10	AT 16	ΠΡΣ 2111 100%	m	600	0,8	480,00	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									182.258,45
	A2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
17	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-A B-4.1	AT 17	ΟΔΟ 3121.B 100%	m3	2117	11,75	24.874,75	
18	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-A B-29.2.2	AT 18	ΟΔΟ 2531 100%	m3	1323	82	108.486,00	
19	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-A B-29.3.1	AT 19	ΟΔΟ 2532 100%	m3	515	86	44.290,00	
20	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-A B-29.4.1	AT 20	ΟΔΟ 2522 100%	m3	53	95	5.035,00	
21	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-B 9.1	AT 21	ΥΔΡ 6301 100%	m2	4	8	32,00	
22	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ-B 9.10.6	AT 22	ΥΔΡ 6329 100%	m3	2	90	180,00	
23	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-B 9.23.4	AT 23	ΥΔΡ 6320.1 100%	Kg	3	0,5	1,50	
24	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-B 9.26	AT 24	ΥΔΡ 6311 100%	Kg	78	0,95	74,10	
25	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	AT 25	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	41872	0,9	37.684,80	
26	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-A B-51	AT 26	ΟΔΟ 2921 100%	m	3059	8,8	26.919,20	
27	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	NET ΟΙΚ. ΣΧ.73.16	AT 27	ΟΙΚ 7431 100%	m2	586	17	9.962,00	
28	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	NET ΟΙΚ. ΣΧ.73.16.2	AT 28	ΟΙΚ 7316 100%	m2	8282	19	157.358,00	
	Σε μεταφορά:							414.897,35	182.258,45

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							414.897,35	182.258,45
29	Επίστρωση με κυβόλιθους ενισχυμένους βαρίας κυκλοφορίας	NET ΟΙΚ. ΣΧ.79.81.1	ΑΤ 29	ΟΙΚ 7744 100%	m2	471	17	8.007,00	
30	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	NET ΟΔΟ-Α B-82	ΑΤ 30	ΟΔΟ 2922 100%	Τεμ.	23	105	2.415,00	
31	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ-Α B-85	ΑΤ 31	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	100	36,8	3.680,00	
32	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ-B 9.42.2	ΑΤ 32	ΥΔΡ 6711.7 100%	Τεμ.	1	570	570,00	
33	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ-B 9.42.3	ΑΤ 33	ΥΔΡ 6711.7 100%	Τεμ.	1	595	595,00	
34	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-B 11.1.2	ΑΤ 34	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	80	2,8	224,00	
35	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	NET ΥΔΡ-B 12.1.1.3	ΑΤ 35	ΥΔΡ 6551.3 100%	m	12	40	480,00	
36	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.4	ΑΤ 36	ΥΔΡ 6711.2 100%	m	86	9	774,00	
37	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.6	ΑΤ 37	ΥΔΡ 6711.4 100%	m	605	22,1	13.370,50	
38	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.8	ΑΤ 38	ΥΔΡ 6711.6 100%	m	92	33	3.036,00	
39	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-Α B-66.1	ΑΤ 39	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	94	400	37.600,00	
40	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-Α B-66.3	ΑΤ 40	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	6	850	5.100,00	
41	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α B-36	ΑΤ 41	ΟΔΟ 2411 100%	m2	2	1,6	3,20	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									490.752,05
	Σε μεταφορά:								673.010,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:								673.010,50
	Α3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
42	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.2	ΑΤ 42	ΟΔΟ 3111.Β 100%	m2	24524	1,48	36.295,52	
43	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.1	ΑΤ 43	ΟΔΟ 3211.Β 100%	m3	304	15,25	4.636,00	
44	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.2	ΑΤ 44	ΟΔΟ 3211.Β 100%	m2	25419	1,58	40.162,02	
Αθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									81.093,54
	Α4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
45	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-1	ΑΤ 45	ΟΙΚ 2269.Α 100%	m	280	0,9	252,00	
46	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	ΑΤ 46	ΟΔΟ 4110 100%	m2	14375	1,1	15.812,50	
47	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-Α Δ-4	ΑΤ 47	ΟΔΟ 4120 100%	m2	14225	0,42	5.974,50	
48	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-Α Δ-5.1	ΑΤ 48	ΟΔΟ 4321.Β 100%	m2	2650	6,74	17.861,00	
49	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	NET ΟΔΟ-Α Δ-7	ΑΤ 49	ΟΔΟ 4421.Β 100%	m2	9955	6,74	67.096,70	
50	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-Α Δ-8.1	ΑΤ 50	ΟΔΟ 4521.Β 100%	m2	12755	7,24	92.346,20	
51	Λεπτές αντιολισθηρές στρώσεις ασφαλτικής σκυρομαστίχης. Αντιολισθηρή στρώση ασφαλτικής σκυρομαστίχης πάχους 30 mm με κοινή άσφαλτο.	NET ΟΔΟ-Α Δ-10.1	ΑΤ 51	ΟΔΟ 4521.Β 100%	m2	1570	5,54	8.697,80	
Αθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									208.040,70
	Α5. ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
52	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899- 1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-Α Ε-8.2.2	ΑΤ 52	ΟΙΚ 6541 100%	m2	36,5	121	4.416,50	
53	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.1	ΑΤ 53	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	2	49	98,00	
54	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.3	ΑΤ 54	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	99	31,5	3.118,50	
55	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.4	ΑΤ 55	ΟΙΚ 6541 100%	Τεμ.	11	49	539,00	
56	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	NET ΟΔΟ-Α Ε-10.1	ΑΤ 56	ΟΔΟ 2653 100%	Τεμ.	158	28,4	4.487,20	
57	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων.	NET ΟΔΟ-Α Ε-14	ΑΤ 57	ΟΔΟ 2652 100%	Kg	1000	2,75	2.750,00	
	Σε μεταφορά:							15.409,20	962.144,74

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							15.409,20	962.144,74
58	Ανακλαστήρες οδοστρώματος. Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες.	NET ΟΔΟ-Α Ε-15.4	ΑΤ 58	ΟΙΚ 6532 100%	Τεμ.	30	6,3	189,00	
59	Led Ανακλαστήρας Οδοστρώματος με Φ/Β Πάνελ διπλής όψης	NET ΟΔΟ. Ε- 15.5	ΑΤ 59	ΟΙΚ 6532 100%	Τεμ.	40	45	1.800,00	
60	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.1	ΑΤ 60	ΟΙΚ 7788 100%	m2	744	3,45	2.566,80	
61	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης-λέξεων στο οδόστρωμα, σχημάτων & διαβάσεων με χρήση μητρών διαγράμμισης από θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	NET ΟΔΟ. Ε- 17.3	ΑΤ 61	ΟΙΚ 7788 100%	m2	370	5	1.850,00	
62	Διαγράμμιση κρασπέδων-τεχνικών με ανακλαστική βαφή	NET ΟΔΟ. Ε- 17.4	ΑΤ 62	ΟΙΚ 7788 100%	m	2000	1,8	3.600,00	
63	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (Ρ-32) Φ650.	NET ΗΛΜ. 60.20.80.5Ε	ΑΤ 63	ΗΛΜ 108 100%	Τεμ.	9	1200	10.800,00	
64	Φωτεινή πληροφοριακή πινακίδα	NET ΗΛΜ. ΣΧ.60.20.80.5	ΑΤ 64	ΗΛΜ 108 100%	Τεμ.	20	350	7.000,00	
65	Κολωνάκια Πλαστικά Εύκαμπτα 0,45εκ με υλικά στερέωσης	NET ΥΔΡ. 006.1Γ	ΑΤ 65	ΥΔΡ 6620.1 100%	Τεμ.	50	10	500,00	
66	Κολωνάκια Πλαστικά Εύκαμπτα 0,75εκ με υλικά στερέωσης	NET ΥΔΡ. 006.2Γ	ΑΤ 66	ΥΔΡ 6620.1 100%	Τεμ.	50	12	600,00	
67	Προστατευτικά κυκλιδώματα τύπου Π 0,50Χ1,00	NET ΟΙΚ. 64.41.1	ΑΤ 67	ΟΙΚ 6441 100%	Τεμ.	30	75	2.250,00	
68	Προστατευτικά κυκλιδώματα τύπου Π 1,50Χ1,00	NET ΟΙΚ. 64.41.2	ΑΤ 68	ΟΙΚ 6441 100%	Τεμ.	50	95	4.750,00	
69	Χαλύβδινα κολωνάκια πεζοδρομίου	NET ΟΙΚ. 64.41.3	ΑΤ 69	ΟΙΚ 6441 100%	Τεμ.	20	20	400,00	
70	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	NET ΟΙΚ. 64.1.2.Γ	ΑΤ 70	ΟΙΚ 6402 100%	Kg	6650	7	46.550,00	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									98.265,00
	ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΑΣΙΝΟ								
	Β1. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
71	Χωματοургικές εργασίες. Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού.	NET ΠΡΣ Α7	ΑΤ 71	ΠΡΣ 1620 100%	m2	541	1,5	811,50	
72	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	ΑΤ 72	ΠΡΣ 1710 100%	m3	290	8,5	2.465,00	
73	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ10	ΑΤ 73	ΠΡΣ 5340 100%	m3	13	40	520,00	
74	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Γ2	ΑΤ 74	ΠΡΣ 1620 100%	m3	13	5	65,00	
75	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ7	NET ΠΡΣ Δ1.7	ΑΤ 75	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	5	120	600,00	
76	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	NET ΠΡΣ Ε1.2	ΑΤ 76	ΠΡΣ 5120 100%	Τεμ.	5	1,5	7,50	
77	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.6	ΑΤ 77	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	5	3	15,00	
78	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	ΑΤ 78	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	2800	7,4	20.720,00	
	Σε μεταφορά:							25.204,00	1.060.409,74

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							25.204,00	1.060.409,74
79	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	NET ΠΡΣ Ε1.1	ΑΤ 79	ΠΡΣ 5130 100%	Τεμ.	2800	0,6	1.680,00	
80	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	ΑΤ 80	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	2800	1,3	3.640,00	
81	Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου.	NET ΠΡΣ. Χ11.1	ΑΤ 81		Τεμ.	5	5	25,00	
82	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λίπανση φυτών με τα χέρια	NET ΠΡΣ ΣΤ3.1	ΑΤ 82	ΠΡΣ 5340 100%	Τεμ.	2803	0,05	140,15	
83	Συντήρηση πρασίνου. Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων. Βοτάνισμα με τα χέρια.	NET ΠΡΣ ΣΤ6.1	ΑΤ 83	ΠΡΣ 5551 100%	Στρ.	6,9	90	621,00	
84	Συντήρηση πρασίνου. Καθαρισμοί. Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου.	NET ΠΡΣ ΣΤ8.4	ΑΤ 84	ΠΡΣ 5650 100%	Στρ.	6,9	20	138,00	
85	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα .	NET ΠΡΣ Γ1	ΑΤ 85	ΠΡΣ 1140 100%	Στρ.	90,62	105	9.515,10	
86	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.	NET ΠΡΣ Ε13.2	ΑΤ 86	ΠΡΣ 5510 100%	Στρ.	0,42	5500	2.310,00	
87	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.	NET ΠΡΣ Ε13.1	ΑΤ 87	ΠΡΣ 5510 100%	Στρ.	1,38	2000	2.760,00	
88	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	ΑΤ 88	ΠΡΣ 5530 100%	Στρ.	10,08	27,5	277,20	
89	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	ΑΤΗΕ N/9315.1	ΑΤ 89		m	900	4,34	3.906,00	
90	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 10 atm. Φ 110	NET ΠΡΣ Η2.3.5	ΑΤ 90	ΗΛΜ 008 100%	m	250	9,5	2.375,00	
91	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	NET ΠΡΣ Η1.2.4	ΑΤ 91	ΗΛΜ 008 100%	m	1200	1,35	1.620,00	
92	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.2.3	ΑΤ 92	ΗΛΜ 008 100%	m	180	0,8	144,00	
93	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	NET ΠΡΣ Η1.1.1	ΑΤ 93	ΗΛΜ 008 100%	m	250	0,3	75,00	
94	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 50 cm	NET ΠΡΣ Η8.2.1.2	ΑΤ 94	ΗΛΜ 008 100%	m	1300	0,3	390,00	
95	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	NET ΠΡΣ Η9.1.1.1	ΑΤ 95	ΗΛΜ 008 100%	Τεμ.	9	32	288,00	
	Σε μεταφορά:							55.108,45	1.060.409,74

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							55.108,45	1.060.409,74
96	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές. Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2	NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.6	ΑΤ 96	ΗΛΜ 008 100%	Τεμ.	3	125	375,00	
97	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	NET ΠΡΣ Η9.2.5.1	ΑΤ 97	ΗΛΜ 052 100%	Τεμ.	3	200	600,00	
98	Κατασκευή Φρεατίου 40X40cm	ΑΤΗΕ 9424.1	ΑΤ 98	ΗΛΜ 1 100%	Τεμ.	9	50	450,00	
99	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	NET ΠΡΣ Η9.2.13.3	ΑΤ 99	ΗΛΜ 008 100%	Τεμ.	12	25	300,00	
100	Βανάκια LOCK 1/2 ή 3/4 in	NET ΠΡΣ. ΣΧ. Η.8.3.2	ΑΤ 100	ΗΛΜ 011 100%	Τεμ.	15	1	15,00	
101	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός	NET ΠΡΣ Η8.3.2.1	ΑΤ 101	ΗΛΜ 008 100%	Τεμ.	35	30	1.050,00	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									57.898,45
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
	Γ1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
102	Βάση πύλλαρ 1,20X0,4X0,50	ΑΤΗΕ Ν/9311.1	ΑΤ 102		Τεμ.	6	50	300,00	
103	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗΕ Ν/9350.1	ΑΤ 103		Τεμ.	3	710	2.130,00	
104	Ηλεκτρική διανομή	ΑΤΗΕ Ν/9353	ΑΤ 104		Τεμ.	3	180	540,00	
105	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	ΑΤΗΕ 9307.6.1	ΑΤ 105	ΗΛΜ 10 100%	Τεμ.	113	100	11.300,00	
106	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	ΑΤΗΕ 9305	ΑΤ 106	ΗΛΜ 10 100%	m	1000	8	8.000,00	
107	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη 1x1x1 m	ΑΤΗΕ 9312.1	ΑΤ 107		m3	42	100	4.200,00	
108	Καλώδιο ΝΥΥ 5X2,5mm διπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 2 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9337.5.2.5	ΑΤ 108	ΗΛΜ 102 100%	m	1150	5	5.750,00	
109	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΑΤ 109	ΗΛΜ 46 100%	m	420	4	1.680,00	
110	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν/9342	ΑΤ 110		Τεμ.	15	26	390,00	
111	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	ΑΤ 111	ΗΛΜ 45 100%	m	1150	5	5.750,00	
112	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, με ενσωματωμένη μούφα. Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	NET ΥΔΡ. ΣΧ.12.36.1	ΑΤ 112	ΥΔΡ 6711.1 100%	m	790	6	4.740,00	
	Σε μεταφορά:							44.780,00	1.118.308,19

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							44.780,00	1.118.308,19
113	Σωλήνας σπιδράλ διέλευσης καλωδίων, πλαστικός διαμέτρου Φ 63 mm (ενδ. τύπου conplex ή ισοδύναμου)	ATHE 9315.1.3	AT 113	ΗΛΜ 008 100%	m	113	4	452,00	
114	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 χτ.	NET ΗΛΜ 60.20.40.2	AT 114	ΗΛΜ 005 100%	m	720	16	11.520,00	
115	Φωτιστικό σώμα κορυφής για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας έως 40 W	ATHE 9361.1.2.1	AT 115	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	20	353,42	7.068,40	
116	Φωτιστικό σώμα κορυφής για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας έως 70 W	ATHE 9361.1.5.3	AT 116	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	22	583,42	12.835,24	
117	Φωτιστικό σώμα καταλληλο για διαβάσεις πεζων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας εως 53 W	ATHE 9361.1.3.1	AT 117	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	14	583,42	8.167,88	
118	Προβολεας LED 105 W	ATHE N/9378.5	AT 118		Τεμ.	5	800	4.000,00	
119	Βάση στήριξης προβολέα (Κυκλικό πλαίσιο)	ATHE N/9331	AT 119		Τεμ.	1	120	120,00	
120	Σιδηροιστός κωνικός 5 μ. γαλβανισμένος	ATHE 9324.2	AT 120	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	20	400	8.000,00	
121	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 9 M	ATHE 9325.9	AT 121		Τεμ.	22	700	15.400,00	
122	Σιδηροιστός ύψους 7 μέτρωνι υβριδικού τύπου 2 τμημάτων	ATHE 9324.1	AT 122	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	22	2496,84	54.930,48	
123	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,50m	ATHE 9331.1.1	AT 123		Τεμ.	32	80	2.560,00	
124	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστού με το φωτιστικό σώμα	ATHE N/9430.4	AT 124		Τεμ.	7	210	1.470,00	
125	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροιστού ύψους εως 9μ	ATHE N/9416	AT 125		Τεμ.	7	150	1.050,00	
126	Βάση σιδηροίστου άσπλη 0,8x0,8x1,0 m	ATHE 9312.3	AT 126		Τεμ.	48	100	4.800,00	
127	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης.	NET ΗΛΜ 60.20.50.11	AT 127	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	48	250	12.000,00	
128	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm²	NET ΗΛΜ 60.20.30.3	AT 128	ΗΛΜ 048 100%	m	600	5,8	3.480,00	
129	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm²	NET ΗΛΜ 60.20.30.1	AT 129	ΗΛΜ 048 100%	m	600	7,6	4.560,00	
130	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ.	NET ΗΛΜ 60.20.40.51	AT 130	ΗΛΜ 102 100%	Τεμ.	3	100	300,00	
	Σε μεταφορά:							197.494,00	1.118.308,19

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά:							197.494,00	1.118.308,19
131	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας,"μεγάλης" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχριδεκα εξη (16) ομάδες σηματοδοτών	NET HΛM. ΣΧ.60.20.10.6	ΑΤ 131	HΛM 105 100%	Τεμ.	6	10000	60.000,00	
132	Φωτεινή σηματοδότηση - Φωτεινοί σηματοδότες. Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι).	NET HΛM 60.20.20.1	ΑΤ 132	HΛM 105 100%	Τεμ.	48	520	24.960,00	
133	Φωτεινή σηματοδότηση - Φωτεινοί σηματοδότες. Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	NET HΛM 60.20.20.2	ΑΤ 133	HΛM 105 100%	Τεμ.	48	390	18.720,00	
134	Φωτεινή σηματοδότηση - Φωτεινοί σηματοδότες. Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	NET HΛM 60.20.20.5	ΑΤ 134	HΛM 105 100%	Τεμ.	9	480	4.320,00	
135	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών ειδικό για άτομα με ειδικές ανάγκες (τυφλούς)	NET HΛM. ΣΧ.60.20.75.1	ΑΤ 135	HΛM 104 100%	Τεμ.	36	500	18.000,00	
136	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	NET HΛM. ΣΧ.60.20.75.2	ΑΤ 136	HΛM 104 100%	Τεμ.	24	200	4.800,00	
137	Αποξήλωση σηματοδότη οχημάτων - πεζού απλού	NET HΛM. 94.18.1.1	ΑΤ 137	HΛM 105 100%	Τεμ.	11	20	220,00	
138	Πινακίδα σήμανσης(φωτεινή επιγραφή)	NET HΛM. ΣΧ.60.20.80.2	ΑΤ 138	HΛM 108 100%	Τεμ.	12	500	6.000,00	
139	Προμήθεια και τοποθέτηση ψηφιακού καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (Count-down), διαστάσεως φωτεινού δίσκου Φ200χτ. Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	NET HΛM. ΣΧ.60.20.20.3	ΑΤ 139	HΛM 105 100%	Τεμ.	24	480	11.520,00	
Άθροισμα Εργασιών Κεφαλαίου:									346.034,00
	Σε μεταφορά:								1.464.342,19

Εργασίες Προυπολογισμού		1.464.342,19
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	263.581,59
Σύνολο :		1.727.923,78
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	259.188,57
Σύνολο :		1.987.112,35
Απολογιστικά		72.442,34
Γ.Ε & Ο.Ε 18%		13.039,62
Σύνολο :		2.072.594,31
Ποσό για αναθεωρήσεις		82.244,40
Σύνολο :		2.154.838,71
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	517.161,29
Γενικό Σύνολο :		2.672.000,00

ΛΑΡΙΣΑ 31/07/2026

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΚΟΤΑΣΙΔΗΣ ΜΕΝΕΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΛΗΔΗΜΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΚΟΥΜΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤ. Η/Μ
ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ.Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ Β.Κ.
ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ