

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

"ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ
ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ -
κτίριο Ι"

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων τιμολογίου
με Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός ΕΤΕΠ που έχει εφαρμογή
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρúλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-20.01.01	1.1	02-01-01-00
2	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρúλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΟΙΚ-20.01.02	1.2	02-01-01-00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (με μεταφορά)	ΟΔΟ-A2	1.3	02-02-01-00
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (επιτόπου απόθεση)	ΝΟΔΟ-A2	1.4	02-02-01-00
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (με μεταφορά)	ΟΔΟ-A3.3	1.5	02-02-01-00
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (επιτόπου απόθεση)	ΝΟΔΟ-A3.3	1.6	02-02-01-00
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-A4.1	1.7	08-01-01-00
8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με ΜΤΦ.	ΟΙΚ 20.05.01	1.8	02-04-00-00
9	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-A20	1.9	02-07-01-00
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	ΟΙΚ 20.10	1.10	02-07-02-00
ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				

11	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.01.06	2.1	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
12	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	2.2	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
13	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ 32.01.01	2.3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	2.4	01-02-01-00
15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	2.5	01-04-00-00
ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ				
16	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (εσ. Επένδυση εξ. τοιχ.) N.	N. ΟΙΚ 78.05.08	3.1	----
17	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (διπλή εσ. τοιχ.)	N. ΟΙΚ 78.05.08	3.2	----
18	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με πάνελ διπλής όψης από από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 72.80	3.3	----
ΟΜΑΔΑ 4 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
19	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης	ΣΧ. ΟΙΚ 73.34.02	4.1	03-07-02-00
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.33.02	4.2	03-07-02-00
21	Βιομηχανικό δάπεδο - αντλιοθητικό, μη πορώδες, μη απορροφητικό και ανθεκτικό στην υγρασία	ΣΧ. ΟΙΚ 73.91	4.3	----
22	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 73.16.02	4.4	----
23	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 78.05.04	4.5	----

24	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 72.65	4.6	03-05-02-01
25	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	N. ΟΙΚ 79.17	4.7	03-06-01-02
ΟΜΑΔΑ 5 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ				
27	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 61.05	5.1	----
28	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 61.06	5.2	----
29	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή-Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2	ΟΙΚ 65.01.04	5.3	03-08-03-00
30	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	ΟΙΚ 76.02.04	5.4	03-08-07-01
31	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.31.01	5.5	----
32	Κινητές σίτες αερισμού	ΟΙΚ 65.25	5.6	----
33	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 62.24	5.7	03-08-02-00
34	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα από νοβοπάν & μελαμίνη	ΝΟΙΚ 56.25	5.8	03-09-01-00
35	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	5.9	03-09-01-00
36	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΟΙΚ 56.11	5.10	03-09-01-00
37	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	5.11	03-09-01-00
38	Πάγκκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 56.21	5.12	----
39	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή μορφή	ΟΙΚ 64.48	5.13	----
40	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 64.46	5.14	----

41	Εσωτερικά - εξωτερικά κλουβιά με πόρτα από ανοξείδωτο σκελετό, και ανοξείδωτο πλέγμα	Εμπειρικό	5.15	----
42	Υδρορροές οριζόντιες και κατακόρυφες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 6 mm	ΟΙΚ Ν 6116	5.16	----
ΟΜΑΔΑ 6 : ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
43	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.34	6.1	03-07-10-01
44	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως- <u>Εξωτερικών</u> επιφανειών.	ΟΙΚ 77.80.02	6.2	03-10-02-00
45	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού - <u>Χωρίς σπατουλάρισμα</u> της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 77.84.01	6.3	03-10-02-00
46	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m με ΜΤΦ.	Γ-1.2	6.4	05-03-03-00
47	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)με ΜΤΦ.	Γ-2.2	6.5	05-03-03-00
48	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	6.6	----
49	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΟΙΚ 79.05	6.7	----
50	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	Δ-5.1	6.8	05-03-11-04
51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Β-51	6.9	05-02-01-00
52	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.47	6.10	03-06-02-02
Άθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
ΟΜΑΔΑ 7: ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ				
56	Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	Εμπειρικό	7.1	----

57	Δεξαμενή από PVC χωρητικότητας 5m ³	ΗΛΜ 30	7.2	
58	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 20 x 3,4 mm (1/2")	ΑΤΗ Ν 8040.3.1.1.	7.3	
59	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 32 x 4,2mm (1")	ΑΤΗ Ν8040.3.1.2	7.4	
60	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 50 x 8,4mm (1 1/2")	ΑΤΗ Ν8040.3.1.3	7.5	
61	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 63 x 10,5 mm (2")	ΑΤΗ Ν8040.3.1.4	7.6	
62	Κεντρικό φρεάτιο – Υδρόμετρο – Κεντρική Βάνα 2" (DN 50)	Εμπειρικό	7.7	
63	Βάνα – διακόπτης ορειχάλκινη 1/2"	ΑΤΗ 8101.1	7.8	
64	Βάνα – διακόπτης ορειχάλκινη σφαιρική 1"	τροπ ΑΤΗ 8101.3	7.9	
65	Βάνα – διακόπτης ορειχάλκινη σφαιρική 1 1/2"	τροπ ΑΤΗ 8101.5	7.10	
66	Βάνα – διακόπτης ορειχάλκινη σφαιρική 2"	τροπ ΑΤΗ 8101.6	7.11	
67	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	ΑΤΗ 8165.1.1	7.12	
68	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΑΤΗ 8160.1	7.13	
69	Λεκάνη WC 'Ευρωπαϊκού' τύπου με δοχείο πλύσεως	ΑΤΗ 8151.2	7.14	
70	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗ 8179.2	7.15	
71	Ντουζίερα πορσελάνης τετράγωνη 80X80cm	ΑΤΗ 8162.3.2	7.16	
72	Μπανιέρα πλυσίματος ζώων	Εμπειρικό	7.17	

73	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	7.18	
74	Αναμικτήρας (μπαταρία) κρύου - ζεστού νερού ντουζιέρας ή μπανιέρας με κινητό καταιωνιστήρα	ATHE 8141.4.3	7.19	
75	Έπιπλο – καθρέπτης τοίχου με εταξέρα και ντουλαπάκι	ATHE N8168.1	7.20	
76	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη με καπάκι	ATHE 8178.1.2	7.21	
77	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l ισχύος 3 KW	ATHE 8256.6.2	7.22	
78	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως γκρι 6 atm από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686 διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8042.1.2	7.23	
79	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως γκρι 6 atm από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686 διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8042.1.3	7.24	
80	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως γκρι 6 atm από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686 διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8042.1.7	7.25	
81	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686/B ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE 8042.1.9	7.26	
82	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686/B ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 140 mm	ATHE 8042.1.10	7.27	
83	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686/B ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 200mm	ATHE N8042.1.12	7.28	
84	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm x 60cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.6	7.29	
85	Φρεάτιο αποχέτευσης - σηπτική δεξαμενή διαμέτρου 3,00 m	ATHE N.8066.2.7	7.30	

86	Τοποθέτηση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΥΔΡ σχ.16.11	7.31	----
87	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	NAYΔΡ 11.01.01	7.32	----
88	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου με έξοδο διαμέτρου Φ 50 cm	ΑΤΗΕ Ν8046.1	7.33	
89	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΥΔΡ 3.03.01	7.34	08-01-01-00
90	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	7.35	08-01-03-02
91	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.04	7.36	08-01-03-02
92	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	ΟΙΚ 32.01	7.37	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
93	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	7.38	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
94	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ 38.20	7.39	01-02-01-00
95	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	11.02.03	7.40	08-07-01-03
	ΟΜΑΔΑ 8: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ			
96	Φωτιστικό σημείο κομιτατέρ χωνευτό Μέσου μήκους γραμμών 18 m Κομιτατέρ	ΑΤΗΕ Ν8995.2.8	8.1	
97	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδότη με γείωση. Μέσο μήκος γραμμής 12 m	ΑΤΗΕ 8997.1.6	8.2	
98	Γραμμή ηλεκτρικής κουζίνας	ΑΤΗΕ Ν8995	8.3	

99	Γραμμή Θερμοσίφωνα	ATHE N8995	8.4	
100	Φωτιστικό σώμα led επίμηκες 1.5m, ισχύος 55 W, 8400 lm	ATHE N8974.3.3	8.5	
101	Προβολέας LED εξωτερικού χώρου 50 Watt	ATHE N9375	8.6	
102	Φωτιστικό σώμα led 32 Watt τύπου panel 60cm x 60 cm κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή γυψοσανίδας ή ορυκτής ίνας	ATHE N8983.6.1.1	8.7	
103	Γενικός Πίνακας Φωτισμού - Κτιρίου Διοίκησης	ATHE N8840	8.8	
104	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	HΛM 60.20.40.12	8.9	
105	Πλαστική σωλήνα διέλευσης καλωδίων Φ23	ATHE 8732.2.4	8.10	
106	Πλαστικά κυτία διελεύσεως καλωδίων	ATHE 8735.2.2	8.11	
107	Καλώδιο NYΥ Τριπολικό - Διατομής 3Χ2,5 mm ²	ATHE 8774.3.2	8.12	
108	Καλώδιο NYΥ Πενταπολικό - Διατομής 5Χ6 mm ²	ATHE 8774.6.4	8.13	
109	Καλώδιο NYΥ Πενταπολικό - Διατομής 5Χ16 mm ²	ATHE 8774 ΣΧΕΤ	8.14	
110	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	HΛM 60.10.85.01	8.15	
111	Αξονικός ανεμιστήρας τοίχου η παραθύρου, παροχής 500 - 1500 m ³ /h	ATHE N8570.2	8.16	
112	Θεμελιακή γείωση κτιρίου Διοίκησης	Εμπειρικό	8.17	
113	Μετρητική Διάταξη. Βάση χωρίς εσοχή για εγκατάσταση μετρητή ΔΕΗ	HΛM N.60.10.80.01	8.18	
ΟΜΑΔΑ 9: ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ-ΑΛΕΞ/ΝΟ				
114	Αλεξικέραυνο μη ραδιενεργό ακτίνας 100m. με ιστό στήριξης ύψους 15 μ	HΛM 62	9.1	
115	Ομοαξονικό καλώδιο 75 Ω	HΛM 48	9.2	
116	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης ή τερματική χωνευτή	HΛM 49	9.3	

117	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών'	ΗΛΜ 48	9.4	
118	Πρίζα ΟΤΕ - DATA RJ-45	ΗΛΜ 49	9.5	
119	Τηλεφωνικός καταμετρητής μίας οριολωρίδας των 10 σειρών με δύο ακροδέκτες σε κάθε σειρά	ΗΛΜ 48	9.6	
120	Κουδούνι ηλεκτρικό 220V/24V	ΗΛΜ 43	9.7	
121	Κεραία TV με ενισχυτή και μίκτης	ΗΛΜ 57	9.8	
122	Πίνακας συναγερμού τεσσάρων ζωνών με τους ανιχνευτές	ΗΛΜ 61	9.9	
ΟΜΑΔΑ 10: ΘΕΡΜΑΝΣΗ				
123	Εξωτερική μονάδα κλιματισμού multisplit 4 εσωτερικών μονάδων των 3kw θέρμανσης	ΗΛΜ 28	10.1	
124	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΗΛΜ 7	10.2	
125	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΗΛΜ 7	10.3	
126	Συλλέκτης Κ.Θ. 1 1/4" έως 5 Αναχωρήσεων	ΗΛΜ 6	10.4	
127	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1/2"	ΗΛΜ 11	10.5	
128	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 3/4"	ΗΛΜ 11	10.6	
129	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1"	ΗΛΜ 11	10.7	
130	Μόνωση σωλήνων	ΗΛΜ 40	10.8	
ΟΜΑΔΑ 11: ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ				
131	Φωτιστικά ασφαλείας-φωτεινή ένδειξη "EXIT"	ΗΛΜ 19	11.1	
132	Πυροσβεστήρας Ρα 6 kg	ΗΛΜ 19	11.2	
133	Πυροσβεστική φωλιά	ΗΛΜ 19	11.3	

ΈΔΕΣΣΑ 15/01/2024

ΈΔΕΣΣΑ 15/01/2024

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

1. Παπαζήσης Χαράλαμπος, Πολιτικός

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. &

Μηχανικός ΠΕ

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

**2. Γιοβανόπουλος Νικόλαος, Μηχανολόγος
Μηχανικός ΠΕ**

**Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ**