



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Κεντρική Μακεδονία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 66 /2025

ΕΡΓΟ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ
ΣΗΜΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΑΕ: 2024ΕΠ00870054
Π.Δ.Ε. & ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΤΑΜΕΙΟ Ε.Τ.Π.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 318.000,00 Ευρώ
(με Φ.Π.Α. 24%)

CPV: 45213270-6 - Κατασκευαστικές
Εργασίες για Σταθμούς
Ανακύκλωσης

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

2. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ»

Εκτιμώμενης αξίας 318.000,00 Ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2025

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ, ΜΕΤΡ,
<u>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>						
<u>ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u>						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 1.1	ΟΔΟ A-2	ΟΔΟ 1123A	471,00	m ³
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T. 1.2	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	209,80	m ³
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 1.3	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	36,00	m ³
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	A.T. 1.4	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	24,00	m ³
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 1.5	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	10,00	m ³
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	A.T. 1.6	ΥΔΡ 5.09.01	ΥΔΡ 6067	440,00	m ³
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. 1.7	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	1.120,00	m ³
8	Γεώφρασμα διαχωρισμού	A.T. 1.8	ΟΔΟ B-64.2	ΟΙΚ-7914	3.300,00	m ²
9	Στεγάνωση πυθμένα τάφρων αποστράγγισης με γεωμεμβράνη	A.T. 1.9	ΟΔΟ B-42	ΟΔΟ-2412	1.100,00	m ²
10	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)- Υλικά γενικών εκσκαφών γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T 1.10	ΟΙΚ 20.30 ΣΧΕΤ.	ΟΙΚ 2171	1.306,80	ton
<u>ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u>						
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	A.T 2.1	ΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	171,20	m ³
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T. 2.2	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	65,60	m ³
13	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	A.T. 2.3	ΟΔΟ B-29.2.2	ΟΔΟ 2531	13,02	m ³

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ, ΜΕΤΡ,
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	A.T. 2.4	ΟΙΚ 32.01.01	ΟΙΚ 3211	31,50	m ³
15	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	A.T. 2.5	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	606,13	m ²
16	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	A.T. 2.6	ΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	92,42	m ²
17	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A.T. 2.7	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	52,79	m ²
18	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	A.T. 2.8	ΥΔΡ 10.07	ΥΔΡ 6370	12,00	m ²
19	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	A.T. 2.9	ΥΔΡ 10.03.01	ΥΔΡ 6373	40,00	m
20	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)	A.T. 2.10	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	28.887,07	kg
21	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	A.T. 2.11	ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	240,00	m
22	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.T. 2.12	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	698,56	m ²
<u>ΟΜΑΔΑ 3 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>						
23	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής 'L' ή 'T'	A.T. 3.1	ΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	337,34	kg
24	Συρματόπλεγμα γαλβανιζέ με βρόγχους ρομβοειδούς σχήματος 5Χ5 cm πάχους 3mm	A.T. 3.2	ΟΙΚ 64.48 ΣΧΕΤ.	ΟΙΚ 6448	187,81	m ²
25	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	A.T. 3.3	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	1.555,24	kg
26	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	A.T. 3.4	ΟΙΚ 61.28	ΟΙΚ 6128	322,66	kg
27	Μεταλλικές θύρες περίφραξης, απλού σχεδίου, συρόμενες ή ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, από προφίλ και ελάσματα χάλυβα ψυχράς εξελάσεως, γαλβανισμένα εν θερμώ και πλέγμα από γαλβανιζέ σύρμα πάχους 3,5mm, μετά της δαπάνης βαφής με δύο στρώσεις primer ειδικού για γαλβανισμένες επιφάνειες	A.T. 3.5	ΟΙΚ 62.25 ΣΧΕΤ.	ΟΙΚ 6225	751,41	kg
28	Επένδυση στέγης με πάνελ πολυουρεθάνης, με όψη ρωμαϊκού κεράμου, ελάχιστου πάχους μόνωσης 40 mm,	A.T. 3.6	ΟΙΚ 72.65 ΣΧΕΤ.	ΟΙΚ 6401	58,00	m ²
29	Μεταλλικές οριζόντιες υδρορροές,	A.T. 3.7	ΟΙΚ-61.26 ΣΧ.1	ΟΙΚ6126	11,60	m
30	Μεταλλικές κατακόρυφες υδρορροές,	A.T. 3.8	ΟΙΚ-61.26 ΣΧ.2	ΟΙΚ 6126	4,90	m

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ, ΜΕΤΡ,
<u>ΟΔΟΠΟΙΑ</u>						
<u>ΟΜΑΔΑ 4 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>						
31	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. 4.1	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	232,49	m ³
32	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	A.T. 4.2	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	1.983,98	m ²
<u>ΟΜΑΔΑ 5 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>						
33	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 5.1	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ 4110	821,99	m ²
34	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	A.T. 5.2	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ 4321.B	821,99	m ²
35	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 5.3	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	821,99	m ²
36	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	A.T. 5.4	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ 7788	100,00	m ²
<u>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u>						
<u>ΟΜΑΔΑ 6 :ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</u>						
37	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	A.T. 6.1	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	33,00	m
38	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 160 mm	A.T. 6.2	ΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	9,00	m
39	Προκατασκευασμένα κανάλια υδροσυλλογής από ινοσκυρόδεμα υψηλής αντοχής C30/37	A.T. 6.3	ΥΔΡ 11.15.09 ΣΧΕΤ.	ΥΔΡ 6620.1	8	τεμ
40	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν	A.T. 6.4	ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ 2548	2	τεμ
41	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 6.5	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	26,25	m ³
42	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T. 6.6	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	125,00	kg
43	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	A.T. 6.7	ΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	15,00	m
44	Στεγανός βόθρος κυλινδρικός κατασκευασμένος από προκατασκευασμένους σιμεντοσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου Φ150cm	A.T. 6.8	ΥΔΡ. 12.01.01.10 ΣΧΕΤ.	ΥΔΡ 6551.7	1	τεμ
45	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό	A.T. 6.9	ΟΙΚ 77.20.03	ΟΙΚ 7744	300,00	m ²

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ, ΜΕΤΡ,
	ψευδάργυρο					
46	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	A.T. 6.10	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	300,00	m ²
<u>ΟΜΑΔΑ 7: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>						
47	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	A.T. 7.1	ΟΔΟΒ-59	ΗΛΜ 5	52,00	m
48	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων βάθους έως 0,50 m εσωτερικών διαστάσεων 40cm x 40cm	A.T. 7.2	ΗΛΜ 60.10.85.01 ΣΧ.1	ΟΔΟ-2548	1	τεμ
49	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων βάθους έως 0,60 m εσωτερικών διαστάσεων 50cm x 50cm	A.T. 7.3	ΗΛΜ 60.10.85.01 ΣΧ.2	ΟΔΟ-2548	1	τεμ
50	Κολλητός πλαστικός σωλήνας (Σύστημα PP-R) διαμέτρου Φ20x2,8mm	A.T. 7.4	ΑΤΗΕ 572.1.7 ΣΧ.1	ΗΛΜ 8	14,00	m
51	Κολλητός πλαστικός σωλήνας (Σύστημα PP-R) διαμέτρου Φ32x5,4mm	A.T. 7.5	ΑΤΗΕ 572.1.7 ΣΧ.2	ΗΛΜ 8	32,00	m
52	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	A.T. 7.6	ΑΤΗΕ 660.1.1 ΣΧ.1	ΗΛΜ 19	2	τεμ
53	Πυροσβεστήρας CO2, φορητός γομώσεως 5 kg	A.T. 7.7	ΑΤΗΕ 660.1.1 ΣΧ.2	ΗΛΜ 19	1	τεμ
54	Πυροσβεστική φωλεά εξωτερικού χώρου, συνδεδεμένη στο δίκτυο ύδρευσης, με τομεταλλικό ικρίωμα στήριξης	A.T. 7.8	Η/Μ 66.30 ΣΧ.	ΗΛΜ20	3	τεμ
55	Βαλβίδα διακοπής σφαιρική ορειχάλκινη διαμέτρου DN15	A.T. 7.9	ΑΤΗΕ 603.3 ΣΧ.1	ΗΛΜ 11	3	τεμ
56	Κάνουλα σφαιρική ορειχάλκινη, αντιπαγωτικού τύπου, με ρακόρ ελαστικοσωλήνα, διαμέτρου DN15	A.T. 7.10	ΑΤΗΕ 603.3 ΣΧ.2	ΗΛΜ 11	3	τεμ
57	Φρεάτιο ελέγχου ύδρευσης - άρδευσης 40X40cm	A.T. 7.11	ΗΛΜ 60.10.85.01 ΣΧ.3	ΟΔΟ 2548	3	τεμ
58	Φρεάτιο ελέγχου ύδρευσης - άρδευσης 50X50cm	A.T. 7.12	ΗΛΜ 60.10.85.01 ΣΧ.4	ΟΔΟ 2548	2	τεμ
59	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12m	A.T. 7.13	ΗΛΜ 60.10.01.04. ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ 101	4	τεμ
60	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY),3x6	A.T. 7.14	ΠΡΣ Η.9.2.15.13 ΣΧ.1	ΗΛΜ 47	14,00	m
61	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY),5x4	A.T. 7.15	ΠΡΣ Η.9.2.15.14 ΣΧ.	ΗΛΜ 47	95,00	m
62	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY),5x1,5	A.T. 7.16	ΠΡΣ Η.9.2.15.14 ΣΧ.	ΗΛΜ 47	15,00	m
63	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	A.T. 7.17	ΗΛΜ 60.10.40.06 ΣΧ.	ΗΛΜ 103	9	τεμ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΗΜΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ, ΜΕΤΡ,
64	Μηχανισμός συρόμενης πόρτας βάρους κατ' ελάχιστον 2000kg	Α.Τ. 7.18	ΝΟΙΚ 62.46 ΣΧ.	ΟΙΚ 6236	1	τεμ
65	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης οκτώ αναχωρήσεων	Α.Τ. 7.19	ΗΛΜ 60.10.80.02. ΣΧ.	ΗΛΜ 52	1	τεμ

ΣΤΑΥΡΟΣ, – 12 - 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΑΚΑΤΖΟΓΛΟΥ ΗΡΑΚΛΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΣΤΑΥΡΟΣ, – 12 - 2025

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Ε.Σ.

ΣΤΑΥΡΟΣ, – 12 - 2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΕΟΝΤΙΑΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΚΑΠΕΤΑΝΙΚΟΛΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΓΙΑΛΙΔΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ