



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΡΓΟ: Δίκτυο αποχέτευσης
ακαθάρτων οικισμού
Αμαλιάπολης Δ.Ε
Σούρπης Δ. Αλμυρού

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020
(Συγχρηματοδότηση ΕΤΠΑ)
ΚΔΕ 2016ΕΠ00610023 & ΙΔΙΟΙ
ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΑΛ
(Κ.Α.16.01.01.0003)

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>1 Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση Υδάτων</u>								
1.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	Α.Τ. 1	ΟΙΚ20.05.0 1	ΟΙΚ-2124	m ³	740.000	5.95	4403.00	
1.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	Α.Τ. 2	ΟΙΚ20.05.0 2	ΟΙΚ-2127	m ³	160.000	26.95	4312.00	
1.3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m, για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	Α.Τ. 3	ΟΙΚ20.06.0 2	ΟΙΚ-2133	m ³	175.000	1.50	262.50	
1.4	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	Α.Τ. 4	ΥΔΡ3.10.0 1.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	11505.000	6.50	74782.50	
1.5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	Α.Τ. 5	ΥΔΡ3.11.0 1.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	11505.000	25.00	287625.00	
1.6	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 4,01 έως 6,00 m	Α.Τ. 6	ΥΔΡ3.10.0 1.02	ΥΔΡ 6081.2	m ³	605.000	9.50	5747.50	
1.7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε	Α.Τ. 7	ΥΔΡ3.11.0	ΥΔΡ 6082.2	m ³	605.000	27.50	16637.50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m		1.02						
1.8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	Α.Τ. 8	ΥΔΡ2.01	ΥΔΡ 6071	m ³	12560.000	2.30	28888.00	
1.9	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	Α.Τ. 9	ΥΔΡ2.02	ΥΔΡ 6072	m ³	13025.000	2.35	30608.75	
1.10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Α.Τ. 10	ΟΔΟΔ-1	ΟΙΚ 2269(α)	m	8345.330	0.90	7510.80	
1.11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	Α.Τ. 11	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ 6087	m	800.000	15.00	12000.00	
1.12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	Α.Τ. 12	ΥΔΡ5.05.0 1	ΥΔΡ 6068	m ³	2800.000	14.71	41188.00	
1.13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	Α.Τ. 13	ΥΔΡ5.05.0 2	ΥΔΡ 6068	m ³	10100.000	13.71	138471.00	
1.14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Α.Τ. 14	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	7950.000	13.71	108994.50	
1.15	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	Α.Τ. 15	ΥΔΡ7.01	ΥΔΡ 6301	m ²	1500.0000	2.10	3150.00	
1.16	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	Α.Τ. 16	ΥΔΡ7.06	ΥΔΡ 6103	m ²	7940.0000	33.60	266784.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1.17	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Α.Τ. 17	ΥΔΡ4.09	ΟΔΟ 4521Β	m ²	7638.0000	18.00	137484.00	
1.18	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρελαιμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	Α.Τ. 18	ΥΔΡ4.01.0 1	ΥΔΡ 6082.1	m ³	465.000	41.95	19506.75	
1.19	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	Α.Τ. 19	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.Β	m ²	1820.0000	1.37	2493.40	
1.20	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 2,0 έως 5,0 HP.	Α.Τ. 20	ΥΔΡ6.01.0 1.03	ΥΔΡ 6108	h	1050.00	5.40	5670.00	
1.21	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	Α.Τ. 21	ΥΔΡ7.02	ΥΔΡ 6102	kg	23700.000	1.05	24885.00	
1.22	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	Α.Τ. 22	ΥΔΡ7.03	ΥΔΡ 6103	kg	23700.000	0.26	6162.00	
1.23	Έμψη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	Α.Τ. 23	ΥΔΡ7.04	ΥΔΡ 6104	m ²	237.0000	15.80	3744.60	1231310.80
<u>2 Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα</u>									
2.1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	Α.Τ. 24	ΥΔΡ9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	1460.0000	8.00	11680.00	
2.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	Α.Τ. 25	ΥΔΡ9.10.0 3	ΥΔΡ 6326	m ³	632.000	75.00	47400.00	
2.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας	Α.Τ. 26	ΥΔΡ9.10.0 4	ΥΔΡ 6327	m ³	67.000	80.00	5360.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	C16/20								
2.4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	Α.Τ. 27	ΥΔΡ9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	110.000	85.00	9350.00	
2.5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	Α.Τ. 28	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ 6311	kg	20800.000	0.95	19760.00	
2.6	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	Α.Τ. 29	ΟΔΟΒ-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	6000.000	1.05	6300.00	
2.7	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	Α.Τ. 30	ΟΔΟΒ-36	ΟΔΟ 2411	m ²	920.0000	1.60	1472.00	
2.8	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	Α.Τ. 31	ΥΔΡ16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ	189	1250.00	236250.00	
2.9	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα, στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	Α.Τ. 32	ΥΔΡ9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	kg	962.000	0.50	481.00	
2.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	Α.Τ. 33	ΟΙΚ77.10	ΟΙΚ 7725	m ²	186.0000	3.50	651.00	
2.11	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου Waterstop πλάτους 240 mm	Α.Τ. 34	ΥΔΡ10.02.02	ΥΔΡ 6373	m	81.000	17.50	1417.50	340121.50
	<u>3 Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές</u>								
3.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη	Α.Τ. 35	ΥΔΡ12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	m	30.000	8.80	264.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 12.5 atm								
3.2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 12.5 atm	A.T. 36	ΥΔΡ12.14. 01.34	ΥΔΡ 6622.3	m	8090.000	63.00	509670.00	
3.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	A.T. 37	ΥΔΡ12.10. 04	ΥΔΡ 6711.2	m	6400.000	9.00	57600.00	
3.4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 315 mm	A.T. 38	ΥΔΡ12.10. 06	ΥΔΡ 6711.4	m	860.000	22.10	19006.00	
3.5	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T. 39	ΥΔΡ11.01. 02	ΥΔΡ 6752	kg	540.000	2.80	1512.00	
3.6	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	A.T. 40	ΥΔΡ11.03	ΥΔΡ 6753	kg	532.000	2.10	1117.20	
3.7	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	A.T. 41	ΥΔΡ13.03. 03.09	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	15	1000.00	15000.00	
3.8	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	A.T. 42	ΥΔΡ13.15. 02.10	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	19	500.00	9500.00	
3.9	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	A.T. 43	ΥΔΡ13.10. 02.04	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	4	760.00	3040.00	
3.10	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε	A.T. 44	ΥΔΡ12.17. 01	ΥΔΡ 6623	kg	2700.000	2.50	6750.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1								
3.11	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Α.Τ. 45	ΟΙΚ62.21	ΟΙΚ 6221	kg	193.000	4.50	868.50	
3.12	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m ²	Α.Τ. 46	ΟΙΚ62.01	ΟΙΚ 6201	kg	30.000	7.00	210.00	
3.13	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	Α.Τ. 47	ΟΙΚ76.27.0 1	ΟΙΚ 7609.2	m ²	3.0000	45.00	135.00	
3.14	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, ανοίγματος έως 6,00 m	Α.Τ. 48	ΟΙΚ52.66.0 1	ΟΙΚ 5266	m ²	43.0000	40.00	1720.00	
3.15	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	Α.Τ. 49	ΟΙΚ72.11	ΟΙΚ 7211	m ²	43.0000	20.00	860.00	
3.16	Αναμονή σύνδεσης αγωγού αποχέτευσης με το δίκτυο αποχέτευσης	Α.Τ. 50	ΧΡΣΥΔΡ16 .01B	ΥΔΡ 6744	τεμ	400	480.00	192000.00	
3.17	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	Α.Τ. 51	ΥΔΡ12.30. 02.25	ΥΔΡ 6711.4	m	200.000	17.50	3500.00	
3.18	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας	Α.Τ. 52	ΥΔΡ9.42.0 8	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	3	635.00	1905.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm								
3.19	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	A.T. 53	ΥΔΡ9.42.1 6	ΥΔΡ 6711.7	μμ	3.000	370.00	1110.00	825767.70
	<u>4 Ομάδα Δ: Η/Μ Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων</u>								
4.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και εγκατάσταση εντός φρεατίου από σκυρόδεμα του συνόλου του Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίου λυμάτων με 2 αντλίες 25 l/s έκαστη - 35 mΥΣ, 1 αναδευτήρα, 1 ηλεκτρονικό ενδείκτη στάθμης και ελεγκτή τηλεεποπτείας για τον έλεγχο έως 4 αντλιών	A.T. 54	ΧΡΣΑΝΤΛ 01-1	ΗΛΜ21	κ.α.	1.00	147800. 00	147800.00	147800.00

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ
Εργασίες προϋπολογισμού:	2.353.000,00	192.000,00
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	423.540,00	34.560,00
Μερικό σύνολο:	2.776.540,00	226.560,00
Απρόβλεπτα (15%):	416.481,00	33.984,00
Μερικό σύνολο:	3.193.021,00	260.544,00
Αναθεωρήσεις:	1.719,55	0,00
Μερικό σύνολο:	3.194.740,55	260.544,00
Φ.Π.Α. (24%) Μη επιλέξιμων δαπανών:		62.530,56
Φ.Π.Α. (24%) Επιλέξιμων δαπανών:		766.737,73
Γενικό σύνολο:	3.194.740,55	1.089.812,29

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	4.284.552,84
--	---------------------

Ο Συντάξας



Αλμυρός, 30/05/2017

Ο Ελέγχας

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΛΑΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΔΑΜΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ