

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

τ.κ. Σπάρτου

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

**«Αντικατάσταση εσωτερικών δικτύων ύδρευσης οικισμών
Δήμου Αμφιλοχίας»**

ΑΡ. ΤΙΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
	Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	
ΟΜΑΔΑ 1η	ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ -ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	
1	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών. (μήνας)	
	τ.κ. Σπάρτου	3,00
	:	
	Σύνολο	3,00
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (m)	
	τ.κ. Σπάρτου : Πίνακας 1	14.258,00
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	50,00
	Σύνολο	14.308,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβ/δες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1	131,63
	Σύνολο	131,63
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβ/δες 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. (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1	3.479,25
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	184,94
	Σύνολο	3.664,19
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1	131,63
	Σύνολο	131,63
6	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. (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1	3.479,25
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	184,94
	Σύνολο	3.664,19

7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	3.802,00
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	5,00
	Σύνολο	3.807,00
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου. (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	879,90
	Σύνολο	879,90
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου :	20,00
	Σύνολο	20,00
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή (m)	
	τ.κ. Σπάρτου :	20,00
	Σύνολο	20,00
11	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου:	10,00
	Σύνολο	10,00
12	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	56,25
	Σύνολο	56,25
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	131,63
	Σύνολο	131,63
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	1.172,22
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	200,00
	Σύνολο	1.372,22
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (m ³)	

	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	1.923,42
		21,87
	Σύνολο	1.945,29
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 1 :	2.511,70
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	14,52
	Αφαιρείται όγκος των αγωγών	50,00
	Σύνολο	2.476,22
17	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου :	20,00
	Σύνολο	20,00
18	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου :	20,00
	Σύνολο	20,00
19	Ανακατασκευή οδοστρωμάτων από σκυρόδεμα C12/15. (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	93,24
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	0,16
	Σύνολο	93,40
20	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	3.992,40
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	17,50
	Σύνολο	4.009,90
21	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	3.992,40
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	17,50
	Σύνολο	4.009,90
22	Ασφαλτική προεπάλειψη (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	3.391,80
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	20,37
	Σύνολο	3.412,17
23	Συγκολλητική επάλειψη (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	887,40

	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	20,37
	Σύνολο	907,77
24	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 1 :	887,40
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	20,37
	Σύνολο	907,77
25	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου: Πίνακας 1 :	3.391,80
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	20,37
	Σύνολο	3.412,17
26	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια (ton)	
	τ.κ. Σπάρτου:	32,00
	Σύνολο	32,00
27	Μεταφορά υλικών με μονότροχο. (ton x10 m)	
	τ.κ. Σπάρτου:	320,00
	Σύνολο	320,00
ΟΜΑΔΑ 2 ^η	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	
28	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών. (m ²)	
	τ.κ. Σπάρτου :	20,00
	Σύνολο	20,00
29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 . (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 1 :	381,93
	Για αγκυρώσεις δικτύου	36,28
	Σύνολο	418,21
30	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. (m ³)	
	τ.κ. Σπάρτου :	10,00
	Σύνολο	10,00

31	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 . (Kg)	
	τ.κ. Σπάρτου :	100,00
	Σύνολο	100,00
32	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 1 :	6.783,60
	Για βανοφρεάτια κ.λ.π.	119,32
	Σύνολο	6.902,92
33	Φρεάτιο αερεξαγωγού (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	3,00
	Σύνολο	3,00
34	Φρεάτιο μειωτή πίεσεως	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	2,00
	Σύνολο	2,00
35	Φρεάτιο δικλείδων με προέκταση για δικλείδες διαμέτρου Φ50 έως Φ150 (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	50
	:	
	Σύνολο	50
ΟΜΑΔΑ 3η	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ	
36	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / PN 12,50 atm (1 m)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :	150,00
	Σύνολο	150,00
37	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 12,50 atm (1 m)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :	100,00

		Σύνολο	100,00
38	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm. (1 m)		
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :		1667,00
		Σύνολο	1.667,00
39	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,50 atm. (1 m)		
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :		5.004,00
		Σύνολο	5.004,00
40	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm (1 m)		
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :		999,00
		Σύνολο	999,00
41	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,50 atm (1 m)		
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :		1.650,00
		Σύνολο	1.650,00
42	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm (1 m)		
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :		533,00
		Σύνολο	533,00
43	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 12,50 atm (1 m)		
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :		235,00
		Σύνολο	235,00

44	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm (1 m)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :	780,00
	Σύνολο	780,00
45	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm (1 m)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 2 :	150,00
	:	
	Σύνολο	150,00
46	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm.	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	33,00
	Σύνολο	33,00
47	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	15,00
	Σύνολο	15,00
48	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	3,00
	Σύνολο	3,00
49	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	1,00
	Σύνολο	1,00
50	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής εμφραξης. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	

	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	1,00
	Σύνολο	1,00
51	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας ονομαστικής διαμέτρου Φ50/16 ατμ. . (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	3,00
	:	
	Σύνολο	3,00
52	Πυροσβεστικός κρουρός Φ80/16 ατμ. (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	2,00
	Σύνολο	2,00
53	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) 16 ατμ. DN80 (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	2,00
	:	
	Σύνολο	2,00
54	Εκκένωση εσωτερικού δικτύου ύδρευσης (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου Πίνακας 3 :	6,00
	Σύνολο	6,00
55	Μετρητής παροχής μηχανικού τύπου 16 ατμ. ονομ/ικής διαμέτρου DN 150 (1 τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου :	1,00
	Σύνολο	1,00
56	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου :	2,00
	Σύνολο	2,00
57	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου :	2,00
	Σύνολο	2,00

58	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 έως Φ110 (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου :	2,00
	Σύνολο	2,00
59	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου :	2,00
	Σύνολο	2,00
60	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm (τεμ.)	
		2,00
	Σύνολο	2,00
61	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE με χρήση του της αυτής διατομής ή συστολικό. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Ø63 έως Ø160 mm (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου :	45,00
	Σύνολο	45,00
Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ		
62	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου παροχής τύπου καμπάνας διαστάσεων 35X35 για την τοποθέτηση ενός (1) υδρομετρητή, (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου :	350,00
	Σύνολο	350,00
63	Κατασκευή φρεατίου υδρομετρητών μετά των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων (πολλαπλού διανομέα) κλπ για την τοποθέτηση έως τεσσάρων (4) υδρομετρητών (τεμ.)	
	τ.κ. Σπάρτου :	5,00
	Σύνολο	5,00
64	Τοποθέτηση παροχής επί αγωγού οποιοσδήποτε διαμέτρου με σέλλα παροχής με ευθύ άκρο με σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) Φ25 μήκους έως 6,0 μ. (m)	
	τ.κ. Σπάρτου :	350,00
	Σύνολο	350,00

65	Τοποθέτηση παροχής επι αγωγού οποιοσδήποτε διαμέτρου με σέλλα παροχής με ευθύ άκρο με σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) Φ32 μήκους έως 6,0 μ. (m)	
		τ.κ. Σπάρτου : 5,00
		Σύνολο 5,00

ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 20 / 09 / 2021
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 12 / 10 / 2021
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΤΕΦ. ΔΗΜΟΣ
Δ.ΑΓΡ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ε.Μ.Π. MSc - Α.Ν. ΤΕΕ: 139004
Α.Φ.Μ. : 158950786 ΔΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΑΓΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΦΟΡΟΥ 51 ΑΓΡΙΝΙΟ 30132
ΤΗΛ: 6946388411

Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός Μηχανικός
ΠΗΝΕΛΟΠΗ ΡΟΥΣΣΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 12 / 10 / 2021
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 12 / 10 / 2021
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΑΤΡΙΝΟΥΔΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΣΑΜΠΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



Handwritten text, possibly a signature or name, located in the upper left quadrant of the page.

