

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό □ τητα	Τιμή □ (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ									
1	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-Α 3.10.2.1	1	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	1095	17,95	19.655,25	
2	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-Α 3.11.2.1	2	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	1660	36,75	61.005,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NET ΥΔΡ-Α 3.13	4	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	561	4,1	2.300,10	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Α 3.12	5	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	967	15,5	14.988,50	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	10	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	1330	18,9	25.137,00	
1.1. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ/ΟΔΟΠΟΙΑ									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-Α Δ- 1	7	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	3055	1	3.055,00	
2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Α 4.9	8	ΟΔΟ 4521.Β 100,00%	m2	1845	18,5	34.132,50	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	11	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	620	20	12.400,00	
4	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με οποιοδήποτε τρόπο	NET ΥΔΡ 007.6.σχ1	12	ΥΔΡ 6103 100,00%	m2	460	24	11.040,00	
5	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	NET ΥΔΡ-Α 16.2	20	ΥΔΡ 6801 100,00%	Τεμ.	10	30,9	309,00	
Σε Μεταφορά :								184.022,35	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								184.022,35	0,00
6	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων σκυροδέματος	NET ΥΔΡ 004.9.σχ1	9	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	m2	455	10,38	4.722,90	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-A 4.10	13	ΥΔΡ 6804	100,00%	m2	50	25,8	1.290,00	
8	Αποξήλωση κρασπέδων και επανατοποθέτηση κρασπέδων προχύτων ή μη	NET ΥΔΡ 004.5.σχ1	14	ΥΔΡ 6808	100,00%	m	100	15,95	1.595,00	
9	Καθαίρεση κατασκευών ή οδοστρωμάτων από άσπλο , ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ 004.13.σχ1	15	ΥΔΡ 6082.1	100,00%	m3	120	34,05	4.086,00	
10	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NET ΥΔΡ-A 1.1	16	ΟΙΚ 6541	100,00%	μήνας	30	8,2	246,00	
11	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	NET ΥΔΡ-A 1.2	17	ΗΛΜ 108	100,00%	μήνας	200	5,2	1.040,00	
12	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	NET ΥΔΡ-A 1.3	18	ΗΛΜ 108	100,00%	μήνας	20	10,3	206,00	
13	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	NET ΥΔΡ-A 1.5	19	ΥΔΡ 6301	100,00%	μήνας	40	20,6	824,00	
	2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-A 9.10.3		ΥΔΡ 6326	100,00%	m3	240	77	18.480,00	
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ-A B-30.3		ΥΔΡ 7018	100,00%	Kg	3500	1,15	4.025,00	
3	Φρεάτια δικλιδών τύπου Α και φρεάτια αεροεξαγωγών, πυροσβεστικών στομιών, κυκλικά προκατασκευασμένα εσωτερικής διαμέτρου 1,20 μ. ή χυτά επί τόπου όπως στα σχέδια της μελέτης.	NET ΥΔΡ 009.32.σχ3		ΥΔΡ 6329	50,00%	Τεμ.	12	1290	15.480,00	
4	Φρεάτια δικλιδών τύπου Β, κυκλικά προκατασκευασμένα εσωτερικής διαμέτρου 1,50 μ. ή χυτά επί τόπου όπως στα σχέδια της μελέτης	NET ΥΔΡ 009.32.σχ.4		ΥΔΡ 6311 ΥΔΡ 6329	50,00% 50,00%	Τεμ.	5	1650	8.250,00	
5	Τυπικά φρεάτια δικλιδών, εκκένωσης ή αερεξαγωγού, κυκλικά προκατασκευασμένα ή χυτά εσωτερικής διαμέτρου 1,20 μ.	NET ΥΔΡ 009.32.σχ1		ΥΔΡ 6311 ΥΔΡ 6329	50,00% 50,00%	Τεμ.	11	1290	14.190,00	
	3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΕΣ - ΔΙΚΤΥΑ									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 12,5 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.24	28	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	1240	5,5	6.820,00	
									Αθροισμα Κεφαλαίου :	198.032,25
										198.032,25
									Αθροισμα Εργασιών :	60.425,00
										60.425,00
	Σε Μεταφορά :								6.820,00	333.403,65

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								6.820,00	6.820,00
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 12,5 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.26	29	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	450	9,1	4.095,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 12,5 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.27	30	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	150	13	1.950,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 12,5 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.30	31	ΥΔΡ 6622.3	100,00%	m	480	21,6	10.368,00	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 16 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.41	25	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	60	3,3	198,00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 16 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.44	26	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	450	6,1	2.745,00	
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 16 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.46	27	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	405	9,6	3.888,00	
	Σε Μεταφορά :								23.244,00	333.403,65

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								23.244,00	23.244,00
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 16 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.47	32	ΥΔΡ 6622.1	100,00%	m	350	14,1	4.935,00	
9	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου	NET ΥΔΡ-A 12.17.1	33	ΥΔΡ 6623	100,00%	Kg	655	2,6	1.703,00	
10	Πυροσβεστικά στόμια πλήρως τοποθετημένα	NET ΥΔΡ 013.13.σχ2	46	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	Τεμ.	8	401	3.208,00	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.1	37	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	7	140	980,00	
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.2	38	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	11	190	2.090,00	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.3	39	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	2	216	432,00	
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.5	40	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	4	324	1.296,00	
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.1	34	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	3	165	495,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.2	35	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	2	196	392,00	
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.3	36	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	Τεμ.	2	258	516,00	
18	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-A 13.10.1.1	44	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	Τεμ.	2	350	700,00	
19	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	NET ΥΔΡ 013.10.1.σχ1	41	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	Τεμ.	2	456	912,00	
	Σε Μεταφορά :								17.659,00	333.403,65

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								17.659,00	17.659,00
20	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-A 13.10.2.3	42	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	Τεμ.	2	512	1.024,00	
21	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-A 13.8.1.3	43	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	Τεμ.	1	747	747,00	
22	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας 5" ins, παχ. 4 mm με αγκύρια στήριξης	ATHE N8036.σχ1	47			Τεμ.	18	105,28	1.895,04	
23	Κατασκευή διακλάδωσης παροχής ύδρευσης με PE Φ18, νέου δικτύου και μονού διανομέα	NET ΥΔΡ 016.21.σχ1	49	ΥΔΡ 6630.1	100,00%	Τεμ.	50	150	7.500,00	
24	Κατασκευή διακλάδωσης παροχής ύδρευσης με PE Φ32, νέου δικτύου και διπλού διανομέα	NET ΥΔΡ 016.21.σχ3	48	ΥΔΡ 6630.1	100,00%	Τεμ.	45	220	9.900,00	
25	Κατασκευή διακλάδωσης παροχής ύδρευσης με PE Φ32, νέου δικτύου και πολλαπλού διανομέα	NET ΥΔΡ 016.21.σχ2	50	ΥΔΡ 6630.1	100,00%	Τεμ.	55	290	15.950,00	
26	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	NET ΥΔΡ-A 16.16.1	56	ΥΔΡ 6630.1	100,00%	Τεμ.	5	294	1.470,00	
27	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	NET ΥΔΡ-A 16.20.1	57	ΥΔΡ 6630.1	35,00%	Τεμ.	10	51,5	515,00	
28	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	NET ΥΔΡ-A 16.18.1	53	ΥΔΡ 6611.1 ΥΔΡ 6611.1	65,00% 30,00%	Τεμ.	11	124	1.364,00	
29	Μεταφορά υφιστάμενου υδρομέτρου Φ1/2"	NET ΥΔΡ 016.22.σχ1	51	ΥΔΡ 6622.1 ΥΔΡ 6630.1	70,00% 100,00%	Τεμ.	177	9	1.593,00	
30	Προμήθεια και τοποθέτηση υδρομέτρου Φ1/2"	NET ΥΔΡ 016.22.σχ2	52	ΥΔΡ 6630.1	100,00%	Τεμ.	55	55	3.025,00	
31	Αναβάθμιση της δεξαμενής Πετροχωρίου	NET ΥΔΡ 016.18.σχ5	58	ΥΔΡ 6611.1	30,00%	Τεμ.	1	2200	2.200,00	
32	Σύνδεση στην υφιστάμενη δεξαμενή (εργασία και υλικά)	NET ΥΔΡ 016.18.σχ4	54	ΥΔΡ 6622.1 ΥΔΡ 6611.1	70,00% 30,00%	Τεμ.	1	2500	2.500,00	
33	Σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, για τη σύνδεση του νέου μετρητή με παλιά θέση μετρητή, διαμέτρου Φ18x2,5, 10 atm	NET ΥΔΡ 012.14.1.σχ1	55	ΥΔΡ 6622.1 ΥΔΡ 6621.1	70,00% 100,00%	m	2190	7,2	15.768,00	
Αθροισμα Εργασιών :									113.174,04	113.174,04
Σε Μεταφορά :									0,00	446.577,69

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	0,00

Εργασίες		371.631,29
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	66.893,63
Σύνολο :		438.524,92
Απρόβλεπτα(%)	15,00%	65.778,74
Σύνολο :		504.303,66
Απολογιστικά - Κόστος χώρου υποδοχής προϊόντων εκσκαφών και ορυκτής ασφάλτου		10.291,60
Όφελος 18% επί των απολογιστικών εργασιών		1.852,49
Σύνολο :		516.447,74
Πρόβλεψη Αναθεώρησης		24.670,49
Σύνολο :		541.118,23
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	129.868,38
Γενικό Σύνολο :		670.986,61

Πύλος ___/___/____□
Οι Μελετητές Μηχανικοί□
□

ΤΖΙΒΙΣΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟ

ΒΕΡΓΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πύλος/...../.....
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Π.-Δ. & Π.Ζ.

ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ