

<b>ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ</b> <b>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &amp; ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ</b> <b>ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>				<b>ΕΡΓΟ :ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ,</b> <b>Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ</b>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Αρθρο	Περιγραφή	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>1. Χωματουργικά - Καθαίρεσεις</b>									
1	1.1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-1101	ton	13,50	16,50	222,75	
2	1.2	10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-1136	ton.km	0,35	330,00	115,50	
3	1.3	22.04	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	M3	15,70	13,20	207,24	
4	1.4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m3	20,25	11,00	222,75	
5	1.5	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	M2	7,90	120,00	948,00	
6	1.6	22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2238	m2	4,50	33,00	148,50	
7	1.7	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 2275	Αποξήλωση μεταλλικών & διαφώτιστων φύλλων επιστέγασης	ΟΙΚ-2275	M2	2,60	880,00	2.288,00	
8	1.8	20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3	0,90	55,00	49,50	
9	1.9	20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	4,50	33,00	148,50	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>						<b>4.350,74</b>
<b>2. Σκυροδέματα</b>									
10	2.1	32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m3	84,00	11,00	924,00	
11	2.2	32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	M3	90,00	22,00	1.980,00	

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Αρθρο	Περιγραφή	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
11	2.3.	32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK 3215	m3	95,00	13,20	1.254,00	
12	2.4	32.02.05	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK 3215	m3	90,00	6,60	594,00	
13	2.5.	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	OIK 3816	M2	15,70	55,00	863,50	
14	2.6	38.20.02	Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	OIK-3873	kg	1,07	1650,00	1.763,44	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>						<b>7.378,94</b>
<b>3. Επενδύσεις -Επιστρώσεις-Χρωματισμοί</b>									
15	3.1	46.01.02	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	OIK-4622.1	m2	19,50	44,00	858,00	
16	3.2	49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	OIK 3213	m	16,80	22,00	369,60	
17	3.3	61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	OIK 6104	kg	2,70	11,00	29,70	
18	3.4.	Σχετ. 61.05	Μεταλλικές διατομές τύπου C από έλασμα γαλβανισμένο υψηλής αντοχής	OIK 6104	kg	2,70	10,00	27,00	
18	3.5	64.29	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	OIK 6428	m	20,00	11,00	220,00	
19	3.6	71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	OIK7131	M2	11,20	77,00	862,40	
20	3.7	72.31.01	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	OIK 7231	m2	15,70	11,00	172,70	
21	3.8	77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	OIK7735	M2	1,70	77,00	130,90	
22	3.9	77.80.01	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	OIK7785.1	M2	9,00	385,00	3.465,00	

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Αρθρο	Περιγραφή	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
23	3.10	77.80.02	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	OIK7785.1	M2	10,10	220,00	2.222,00	
24	3.11	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	OIK 7725	M2	3,90	176,00	686,40	
25	3.12	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK 7755	M2	6,70	220,00	1.474,00	
26	3.13	77.17.01	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών	OIK 7737	M2	3,40	110,00	374,00	
27	3.14	Σχετ. 72.70	Επιστέγαση με επίπεδα μασίφ πολυκαρβονικά φύλλα	OIK 7231	M2	37,00	250,00	9.250,00	
28	3.15	Σχετ. 72.80	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	OIK 7231	m2	45,00	700,00	31.500,00	
29	3.16	73.26.03	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	OIK 7326.1	M2	31,00	30,00	930,00	
30	3.17	73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	OIK 7331	m2	31,50	120,00	3.780,00	
31	3.18	73.36.02	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	OIK 7336	m2	15,70	120,00	1.884,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>						<b>58.235,70</b>
<b>4. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>									
31	4.1	56.21	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	OIK 5617	m2	28,00	5,00	140,00	
32	4.2	56.25	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	OIK 5613.1	m2	155,00	15,00	2.325,00	
33	4.3.	54.72	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	OIK 5472.1	m2	106,00	15,00	1.590,00	
34	4.4	Σχετ. 65.41	Πόρτες από rannel αλουμινίου	OIK 6541	M2	70,00	40,00	2.800,00	
35	4.5	65.02.01.03	Υαλόθυρες αλουμινίου , δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	OIK 6504	m2	145,00	16,00	2.320,00	
36	4.6	Σχετ. 65.42	Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα ή συρόμενα	OIK 6542	M2	183,00	65,00	11.895,00	
37	4.7	Σχετ. 76.27.01	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες υαλοπίνακες laminated συνολικού πάχους 24mm – laminated κρύσταλλο 6mm, κενό 12mm, laminated 6mm	OIK 7609.2	m2	68,00	65,00	4.420,00	

Α/Α	Αριθμός Τιμολογίου	Αρθρο	Περιγραφή	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
38	4.8	64.01.01	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	Kgr	4,50	355,00	1.597,50	
39	4.9	Σχετ. 38.20.01	Βατήρας εκκίνησης νέας τεχνολογίας	ΟΙΚ 3872	τεμ.	1.400,00	5,00	7.000,00	
40	4.10	Σχετ. 38.20.02	Σύστημα εκκίνησης ύπτιου	ΟΙΚ 3872	τεμ.	850,00	1,00	850,00	
41	4.11	Σχετ. ΥΔΡ 12.14.01.01	Αντικυματικός δίσκος διαδρομών	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	0,70	20,00	14,00	
42	4.12	Σχετ. ΥΔΡ 12.14.01.01	Αντικυματική διαδρομή	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	550,00	1,00	550,00	
43	4.13	Σχετ. ΥΔΡ 12.14.01.01	Πλωτήρας διαδρόμων	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	0,70	20,00	14,00	
44	4.14	Σχετ. 12.13.01.01	Σχάρα υπερχειλίσης κολυμβητηρίου	ΥΔΡ 6620.1	μμ	15,00	70,00	1.050,00	
45	4.15	Σχετ. 38.20.01	Σκάλα κολυμβητηρίου	ΟΙΚ 3872	τεμ.	350,00	4,00	1.400,00	
46	4.16	Σχετ, 65.01	Πάγκοι αποδυτηρίων	ΟΙΚ 6501	μμ	190,00	28,00	5.320,00	
47	4.17	Σχετ. 38.20.02	Κινητό αναβατόριο πισίνας	ΟΙΚ-3873	τεμ.	9.500,00	1,00	9.500,00	
48	4.18	78.34	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 7809	m2	22,50	10,00	225,00	
49	4.19	61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	kg	3,10	10,00	31,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4</b>						<b>53.041,50</b>

### ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

#### 5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

50	5.1	ATHEN 8177	Επίτοιχη ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος μαλλιών πλήρης	ΗΛΜ-39	τεμ.	160,09	7,00	1.120,63	
51	5.2	ATHEN 8972.5.7	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο, στεγανό, προστασίας IP55, τετράγωνο 60x60 cm, για 2 λαμπτήρες 65 W	ΗΛΜ-59	τεμ.	98,50	35,00	3.447,50	
52	5.3	ΑΤΗΕ 8036.1	Σιδεροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου 1/2 ins, πάχους 2,65 mm	ΗΛΜ-5	M	14,90	34,96	520,90	
53	5.4	ΑΤΟΕ 7767.1	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων έως 1 ins	ΑΤΟΕ 7767	M	3,18	78,06	248,23	
54	5.5	ΑΤΗΕ 8160.1	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40X50 cm	ΗΛΜ 17	τεμ.	161,35	3,00	484,05	
55	5.6	ΑΤΗΕ 8152	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου από πορσελάνη	ΗΛΜ 14	τεμ.	140,83	2,00	281,66	
56	5.7	ΑΤΗΕ 8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη (Ευρωπαϊκού) (καθήμενου) τύπου .	ΗΛΜ 14	τεμ.	195,19	6,00	1.171,14	

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Αρθρο	Περιγραφή	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
57	5.8.	ΑΤΗΕ 8151.2.1	Αντικατάσταση ουρητήρων	ΗΛΜ 14	τεμ.	60,00	2,00	120,00	
58	5.9	ΑΤΗΕ 8153.1	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	ΗΛΜ 15	τεμ.	149,96	10,00	1.499,60	
59	5.10	ΣΧΕΤ ΗΛΜ13	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος , ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 13	τεμ.	60,00	34,00	2.040,00	
60	5.11	Σχετ. ΗΛΜ 14	Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ πλήρης	ΗΛΜ 14	τεμ.	1.000,00	2,00	2.000,00	
61	5.12	Σχετ. ΗΛΜ 14.1	Εξοπλισμός ντουζ ΑΜΕΑ πλήρης	ΗΛΜ 14	τεμ.	200,00	2,00	400,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5</b>						<b>13.333,71</b>
<b>6. ΔΙΚΤΥΑ</b>									
61	6.1	565.3 ΑΤΗΕ	Ανακατασκευή δικτύου σωληνώσεων λεβήτων θέρμανσης	ΗΛΜ-4	τεμ.	5.100	1,00	5.100,00	
62	6.2	565.3 ΑΤΗΕ	Αντικατάσταση συλλεκτών θέρμανσης και δικλείδων.	ΗΛΜ-4	τεμ.	7.500	1,00	7.500,00	
63	6.3	Σχετ. ΗΛΜ34	Ανακατασκευή καπναγωγών.	ΗΛΜ-34	τεμ.	2.500	1,00	2.500,00	
64	6.4	Σχετ.ΗΛΜ-8	Συντήρηση πλακοειδούς εναλλάκτη θέρμανσης του νερού του κολυμβητηρίου και εγκατάσταση φίλτρου	ΗΛΜ-8	τεμ.	2.100	1,00	2.100,00	
65	6.5	Σχετ.ΗΛΜ 24	Αντικατάσταση θερμαντήρα ΖΝΧ.	ΗΛΜ-24	τεμ.	6.500	1,00	6.500,00	
66	6.6	Σχετ. ΗΛΜ-11	Καθοδική προστασία συσκευών εξωτερικής πισίνας και δικτύων Fan coils.	ΗΛΜ-11	τεμ.	1.200	1,00	1.200,00	
67	6.7	ΥΔΡ 12.14.11.1	Εγκατάσταση συσκευής αποσκλήρυνσης του Ζ.Ν.Χ.	16.6.21.2	τεμ.	2.800	1,00	2.800,00	
68	6.8	ΥΔΡ 12.14.11.2	Κατασκευή δικτύου ανακυκλοφορίας στο δίκτυο Ζ.Ν.Χ.	16.6.21.2	τεμ.	3.700	1,00	3.700,00	
69	6.9	Σχετ.ΗΛΜ-40	Θερμομόνωση δικτύων Ζ.Ν.Χ και δικτύων θέρμανσης.	ΗΛΜ-40	τεμ.	1.800	1,00	1.800,00	
70	6.10	ΑΤΗΕ 81.41.32	Εγκατάσταση μικτικών βαλβίδων στους λουτήρες.	ΗΛΜ-13	τεμ.	700	1,00	700,00	
71	6.11	Σχετ.ΗΛΜ-8	Αναμόρφωση δικτύου ανακυκλοφορίας κολυμβητηρίου στη δεξαμενή εξισσορόπησης	ΗΛΜ-8	τεμ.	2.500	1,00	2.500,00	
72	6.12	Σχετ.ΗΛΜ-8	Ανακατασκευή δικτύου προσαγωγής.	ΗΛΜ-8	τεμ.	5.800	1,00	5.800,00	
73	6.13	Σχετ.ΑΤΗΕ 8608.13.1	Εγκατάσταση προφίλτρων αντλιών εσωτερικής πισίνας.	ΗΛΜ-12	τεμ.	700	1,00	700,00	
74	6.14	Σχετ, ΗΛΜ-21	Προμήθεια και εγκατάσταση αντλίας εξωτερικής πισίνας.	ΗΛΜ-21	τεμ.	1.100	1,00	1.100,00	

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο	Περιγραφή	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
75	6.15	Σχετ. ΗΛΜ-8	Εγκατάσταση δικτύου εξωτερικής πισίνας.	ΗΛΜ-8	τεμ.	4.800	1,00	4.800,00	
76	6.16	Σχετ. ΗΛΜ-11	Αντικατάσταση δικλιδίων δικτύου	ΗΛΜ-11	τεμ.	2.500	1,00	2.500,00	
77	6.17	Σχετ. 565.3 ΑΤΗΕ.2	Συντήρηση των κλιματιστικών μονάδων	ΗΛΜ-4	τεμ.	2.500	1,00	2.500,00	
78	6.18	Σχετ. ΗΛΜ-11	Αντικατάσταση προβολέων	ΗΛΜ-11	τεμ.	350	8,00	2.800,00	
79	6.19	Σχετ.ΑΤΗΕ 8608.13.2	Σύστημα απολυμανσης μέσω ηλεκτρόλυσης άλατος	ΗΛΜ-12	τεμ.	29.000	1,00	29.000,00	
80	6.20	Σχετ.ΑΤΗΕ 8608.13.3	Συντήρηση λειτουργία των σημείων απολύμανσης των ποδιών των λουόμενων.	ΗΛΜ-12	τεμ.	1.600	1,00	1.600,00	
81	6.21	Σχετ. ΗΛΜ 51	Ανακατασκευή Γενικού ηλεκτρικού πίνακα.	ΗΛΜ 51(60%) ΗΛΜ 52 (40%)	τεμ.	1.800	1,00	1.800,00	
82	6.22	ΗΛΜ 21	Κυκλοφορητές παροχής 12 m3/h και 16 m3 /h	ΑΤΗΕ 8605.11	τεμ.	1.125	1,00	1.125,00	
83	6.23	ΗΛΜ 21	Κυκλοφορητές παροχής 16 m3/h και 20 m3 /h	ΑΤΗΕ 8605.11	τεμ.	1.320	1,00	1.320,00	
84	6.24	ΗΛΜ 21	Κυκλοφορητές παροχής 20 m3/h και 25 m3 /h	ΑΤΗΕ 8605.11	τεμ.	1.470	1,00	1.470,00	
85	6.25	ΗΛΜ 21	Κυκλοφορητές παροχής 30 m3/h και 40 m3 /h	ΑΤΗΕ 8605.11	τεμ.	1.640	1,00	1.640,00	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6</b>						<b>94.555,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>									<b>230.895,59</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>230.895,59</b>
								<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.18%</b>	<b>41.561,21</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>272.456,80</b>
								<b>Απρόβλεπτα 15%</b>	<b>40.868,52</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>313.325,32</b>
								<b>Αναθεώρηση</b>	<b>4.042,25</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>317.367,57</b>
								<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>76.168,22</b>
								<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>393.535,79</b>
			<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>					<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>	
			Τρίκαλα, 29/09/2016					Τρίκαλα, 29/09/2016	
			ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΚΩΤΗ ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ					Η προϊσταμένη δ/νσης	
			ΘΑΝΑΣΗΣ ΜΙΣΙΑΚΑΣ ΜΗΧΑΝ. ΜΗΧ/ΚΟΣ					ΦΑΝΗ ΤΣΑΠΑΛΑ ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ	