



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΑΥΛΙΔΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 750.000,00 € (με ΦΠΑ)
ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΝΠ 266 Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	Αριθμ. τιμολ.	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα			Δαπάνη (Ευρώ)	
				Είδος	Ποσότητα	Τιμή (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΔΟΠΟΙΙΑ								
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ 2151	m3	1.650,00	6,66	10.989,00	
2	ΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6087	m3	1.650,00	2,70	4.455,00	
3	ΟΔΟ Β-85	Προσαρμογή στάθμης υψιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΟΔΟ 2548	TEM	6,00	40,30	241,80	
4	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	μμ	550,00	9,60	5.280,00	
5	ΟΔΟ Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ 2551	m3	100,00	133,00	13.300,00	
6	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ 7018	kg	2.200,00	1,15	2.530,00	
7	σχετ. ΟΔΟ Α/ΡΑ.ΑΜΕΑ	Πρόσθετη τιμή για την δημιουργία κεκλιμένων επιπέδων πρόσβασης (ραμπών ΑΜΕΑ) επί των πεζοδρομίων	ΟΔΟ 2922	TEM	17,00	25,00	425,00	
8	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 2227	m3	10,00	29,16	291,60	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:						37.512,40	37.512,40
ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
9	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3121Β	m3	400,00	15,93	6.372,00	
10	ΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3111Β	m3	400,00	15,93	6.372,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:						12.744,00	12.744,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
11	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269Α	μμ	520,00	1,00	520,00	
12	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔ0 4110	m2	1.000,00	1,20	1.200,00	
13	ΟΔΟ Δ-7	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	ΟΔΟ 4421Β	m2	1.000,00	7,28	7.280,00	
14	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521Β	m2	1.000,00	8,08	8.080,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:						17.080,00	17.080,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
15	ΟΔΟ Ε-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ 6541	TEM	12,00	34,50	414,00	
16	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ 2653	TEM	12,00	31,10	373,20	
17	ΟΔΟ Ε-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό	ΟΙΚ 7788	m2	20,00	19,70	394,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:						1.181,20	1.181,20
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
18	ΗΛΜ 62.10.41.04	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	ΗΛΜ 102	m	330,00	12,50	4.125,00	
19	ΗΛΜ 62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	ΗΛΜ 45	m	330,00	5,70	1.881,00	
20	ΗΛΜ 62.10.41.02	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΗΛΜ 102	m	150,00	4,60	690,00	
21	ΗΛΜ 60.10.80.01	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 52	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	

22	σχετ. ΑΤΗΕ 9302.1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΗΛΜ 10	m3	80,00	18,37	1.469,60	
23	σχετ. ΑΤΗΕ 8036.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΗΛΜ 5	m	6,00	55,27	331,62	
24	ΗΛΜ 60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ 5	m	330,00	7,50	2.475,00	
25	ΗΛΜ 60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ 45	TEM	2,00	120,00	240,00	
26	σχετ. ΑΤΗΕ 9301.1	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ΗΛΜ 10	m3	12,00	38,28	459,36	
27	σχετ. ΑΤΗΕ 9322.7.18	Διπλό Φωτιστικό κορυφής με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), πλήρες τοποθετημένο σε ιστό φωτισμού 4m	ΗΛΜ 101	TEM	18,00	1.730,76	31.153,68	
28	σχετ. ΑΤΗΕ 9313.10.3	Προκατασκευασμένη βάση αγκύρωσης ιστών διαστάσεων: (Μ x Π x Υ) 1,0μ x 0,5μ x 0,70μ	ΗΛΜ 101	TEM	18,00	369,87	6.657,66	
29	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	40,00	11,30	452,00	
30	ΗΛΜ 62.10.48.01	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνιο διατομής 6 mm²	ΗΛΜ 45	m	35,00	3,10	108,50	
31	ΗΛΜ 60.20.40.11	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ 5	m	100,00	6,40	640,00	
32	ΗΛΜ 60.10.40.04	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα	ΗΛΜ103	TEM	12,00	586,00	7.032,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ:							60.215,42	60.215,42
ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
33	ΠΡΣ Α.1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ 1110	m3	50,00	3,04	152,00	
34	ΠΡΣ Δ08	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ 1620	m3	120,00	6,00	720,00	
35	ΠΡΣ Δ10	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	m3	4,00	40,00	160,00	
36	ΠΡΣ Δ16	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΟΔΟ 1510	m3	4,00	15,00	60,00	
37	ΠΡΣ Γ2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	m3	8,00	5,00	40,00	
38	ΠΡΣ Α6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	m3	124,00	2,60	322,40	
39	ΠΡΣ Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	0,15	105,00	15,75	
40	ΠΡΣ Δ1.9	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	ΠΡΣ 5210	TEM	17,00	220,00	3.740,00	
41	ΠΡΣ Δ2.5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ 5210	TEM	70,00	30,00	2.100,00	
42	ΠΡΣ Δ2.3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	TEM	70,00	7,40	518,00	
43	ΠΡΣ Δ6.2	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ 5220	TEM	300,00	1,65	495,00	
44	ΠΡΣ Ε4.4	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 Χ 1,20 Χ 1,20 m	ΠΡΣ 5110	TEM	16,00	5,00	80,00	
45	ΠΡΣ Ε1.2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ 5120	TEM	140,00	1,50	210,00	
46	ΠΡΣ Ε9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	TEM	300,00	3,00	900,00	
47	ΠΡΣ Ε9.1	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ 5220	TEM	17,00	0,40	6,80	
48	ΠΡΣ Ε11.1.1	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	TEM	17,00	2,50	42,50	
49	ΠΡΣ Ε9.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ 5210	TEM	17,00	4,00	68,00	
50	ΠΡΣ Α9.1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΠΡΣ 2111	μμ	100,00	0,20	20,00	

51	ΠΡΣ Α9.2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΠΡΣ 2111	μμ	790,00	1,00	790,00
52	ΠΡΣ Η2.1.6	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ 8	μμ	10,00	4,10	41,00
53	ΠΡΣ Η1.2.3	Σωλίνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΗΛΜ 8	μμ	100,00	0,80	80,00
54	ΠΡΣ Η1.1.2	Σωλίνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΗΛΜ 8	μμ	790,00	0,35	276,50
55	ΠΡΣ Η7.2.2	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m ³ /h	ΗΛΜ 8	TEM	3,00	50,00	150,00
56	ΠΡΣ Η9.1.1.6	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΗΛΜ 8	TEM	3,00	95,00	285,00
57	ΠΡΣ Η9.2.13.4	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	ΗΛΜ 8	TEM	3,00	45,00	135,00
58	ΠΡΣ Η.9.2.6.3	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 18	ΗΛΜ 25	TEM	1,00	550,00	550,00
59	ΠΡΣ Η9.2.14.1.6	Στεγανά κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΗΛΜ 8	TEM	1,00	125,00	125,00
60	ΠΡΣ Η9.2.15.4	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μμ	35,00	1,00	35,00
61	ΠΡΣ Η5.1.3	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχαλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΗΛΜ 11	TEM	3,00	9,80	29,40
62	ΠΡΣ Η9.2.11	Αισθητήρας βροχής	ΗΛΜ 62	TEM	1,00	80,00	80,00
63	ΠΡΣ Η8.1.1	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	TEM	460,00	0,22	101,20
64	ΠΡΣ Η3.1.3	Αγωγός από σιδεροσωληνά γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΗΛΜ 5	μμ	5,00	7,00	35,00
65	ΠΡΣ Η4.3.3	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΗΛΜ 12	TEM	3,00	5,50	16,50
66	ΠΡΣ Η4.4.3	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΗΛΜ 12	TEM	3,00	3,50	10,50
67	ΠΡΣ Η4.6.3	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΗΛΜ 12	TEM	3,00	3,20	9,60
68	ΠΡΣ Η4.8.3	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΗΛΜ 12	TEM	3,00	2,90	8,70
69	ΠΡΣ Η4.9.3	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΗΛΜ 12	TEM	3,00	2,80	8,40
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η:					12.417,25 12.417,25
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (141.150,27) - Η/Μ(60.215,42) ήτοι					80.934,85 80.934,85
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
70	ΟΙΚ 79.81	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	m ²	500,00	39,40	19.700,00
71	ΟΙΚ 79.82	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΟΙΚ 7744	m ²	110,00	31,50	3.465,00
72	ΟΙΚ 74.30.13	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7461	m ²	220,00	105,00	23.100,00
73	σχ.ΟΙΚ Π\74.23	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ 7416	m ²	220,00	6,00	1.320,00
74	σχ.ΟΙΚ Ν\73.91.Π1	Κατάσκευή Ενιάιου Βοτσαλωτού Δαπέδου	ΟΙΚ 7461	m ²	1.950,00	85,00	165.750,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:					213.335,00 213.335,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							

75	ΟΙΚ 64.01.02	Σιδηρά κγκλιδῶματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ 6402	kg	6.400,00	5,30	33.920,00	
76	ΟΙΚ 77.33	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΟΙΚ 7740	m2	6.400,00	0,34	2.176,00	
77	ΟΙΚ 77.31	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	ΟΙΚ 7735	m2	480,00	2,80	1.344,00	
78	ΟΙΚ 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	480,00	6,70	3.216,00	
79	ΠΡΣ Β10.6	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΟΙΚ 5104	TEM	4,00	490,00	1.960,00	
80	ΠΡΣ Β11.11	Κάδοι Απορριμμάτων Κυλινδρικός κάδος με στρογγυλό καπάκι	ΟΙΚ 5104	TEM	10,00	380,00	3.800,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:						46.416,00	46.416,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ						259.751,00	259.751,00

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	400.901,27
ΓΕ & ΟΕ 18%	18,00% 72.162,23
Άθροισμα	473.063,50
Απρόβλεπτα 15%	15,00% 70.959,53
Άθροισμα	544.023,03
Αναθεώρηση	31.315,68
Απολογιστικά με ΓΕ & ΟΕ	29.500,00
Άθροισμα	604.838,71
ΦΠΑ 24%	24,00% 145.161,29
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	750.000,00

Διαχωρισμός δαπανών όλου του έργου	Ποσοστό	Ποσό
1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ	20,18%	28.116,27
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	64,80%	352.482,11
3. Η/Μ	15,02%	81.712,32
3. Αναθεώρησης		31.315,68
4. Απολογιστικά		29.500,00
5. Φ.Π.Α.		145.161,29
ΣΥΝΟΛΟ		750.000,00

Χαλκίδα 15-11-2023
Οι Συντάξαντες

Χαλκίδα 15-11-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Πρ/νη Τ.Δ.Π.

Νικολέττα Νάνου
Π.Ε. Αρχ. Μηχ/κος με Β΄

Ευστράτιος Ντούρμας
Τ.Ε. Μηχ. Μηχ/κος με Α΄

Παναγιώτα Χατζητάκου
Π.Ε. Αρχ. Μηχ/κός με Α΄

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την υπ' αρ.οικ.244115/15-11-2023 (ΑΔΑ: Ψ1ΣΜ7ΛΗ-3ΤΦ) Απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Εύβοιας
Ο Αν. Πρ/νος Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Εύβοιας

Εμμανουήλ Κηλίφης
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος MSc με Α΄