

					
			ΕΡΓΟ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ		
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ			ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΓΑΥΡΙΟΥ		
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ			ΣΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ		
ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ					
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 891.560,00€		
ΔΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ					
Αρ. Μελ.: 10/2021			ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»		
			ΚΩΔΙΚΟΣ		
			ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ:2021ΣΕ27510135		
			MIS 5132786		
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
ΠΕΡΙΟΧΗ		ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
ΑΡΘΡΟ	A.4	ΟΙΚ- 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα		
ΟΙΚ-20.02			170,00*1	=	170,00
ΟΙΚ-20.04.01			140,00*1	=	140,00
ΟΙΚ- 22.02.01			35,00*1	=	35,00
ΟΙΚ- 22.04			49,00*1	=	49,00
ΟΙΚ- 22.15.01			3,50*1	=	3,50
ΟΙΚ- 22.20.01			35,00*0,05	=	1,75
ΟΙΚ- 22.22.01			140*0,02	=	2,80
ΟΙΚ- N.22.24.01			85*0,15	=	12,75
ΟΙΚ- N.22.25.01			850,00*0,03	=	25,50
ΟΙΚ- N.22.26.01			850,00*0,01	=	8,50
ΟΙΚ- N.22.46.01			120,00*0,05	=	6,00
ΟΙΚ- 22.51			2,00*1	=	2,00
ΟΙΚ - N 22.75.01			135,00*0,15	=	20,25
				=	
			Άθροισμα	=	477,05
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	22,95
			Σύνολο	=	500,00 m3
ΑΡΘΡΟ	A.6	ΟΙΚ-22.02.01	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή, με την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων		
			4,30*0,50*2,40+11,60*0,55*2,50+7,40*0,55*2,50	=	31,29
			Άθροισμα	=	31,29
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,72
			Σύνολο	=	35,00 m3
ΑΡΘΡΟ	A.7	ΟΙΚ- 22.04	Καθαίρεσεις πλινθοδομών		
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΟΡΟΦΟΣ		(3,15+7,40)*0,10*3,65+1,00*2,40*0,30+0,50*2,00*0,30+0,85*2,00*0,30	=	5,38
ΚΤΙΡΙΟ Β	ΙΣΟΓΕΙΟ		(3,90*2+5,96+10,45)*4,40*0,30	=	31,95
	ΔΩΜΑ		(6,30*2+12,66)*0,23*1,10	=	6,39
ΚΤΙΡΙΟ Γ			(5,30+3,17)*0,10*3,05	=	2,58
			Άθροισμα	=	46,30
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,70
			Σύνολο	=	49,00 m3
ΑΡΘΡΟ	A.8	ΟΙΚ-22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαιρέσεως, με την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων		

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
		ΠΡΟΒΟΛΟΣ	1,38*10,10*0,25	=	3,48	
			Άθροισμα	=	3,48	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,02	
			Σύνολο	=	3,50	m3
ΑΡΘΡΟ	A.9	ΟΙΚ- N.22.17.01	Καθαίρεση σκάλας εξωτερικής (πίσω αυλής) μετά του κτιστού στηθαίου, εξ οiwνδήποτε υλικών, διαστάσεων και κατασκευής			
			1 ΤΕΜΑΧΙΟ		1,00	τεμ.
ΑΡΘΡΟ	A.10	ΟΙΚ- N.22.17.02	Καθαίρεση εξωτερικού κλιμακοστασίου από οπλισμένο σκυρόδεμα και του κτιστού στηθαίου εκατέρωθεν, εξ οiwνδήποτε υλικών, διαστάσεων και κατασκευής			
			1 ΤΕΜΑΧΙΟ		1,00	τεμ.
ΑΡΘΡΟ	A.11	ΟΙΚ- N.22.17.03	Αποξήλωση ολόσωμων μαρμάρινων βαθμίδων εξωτερικού κλιμακοστασίου, συντήρηση των μαρμάρων και επανατοποθέτηση στην ίδια θέση			
			1 ΤΕΜΑΧΙΟ			
			Άθροισμα	=	1,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο	=	1,00	τεμ.
ΑΡΘΡΟ	A.12	ΟΙΚ- 22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οiwυδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΟΡΟΦΟΣ		(7,24*10,55*0,10)+(3,05*10,55*0,10)	=	10,86	
ΚΤΙΡΙΟ Β	ΔΩΜΑ		6,00*10,80*0,25	=	16,20	
ΚΤΗΡΙΟ Γ			9,29*5,28*0,10	=	4,91	
			Άθροισμα	=	31,96	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,04	
			Σύνολο	=	35,00	m2
ΑΡΘΡΟ	A.13	ΟΙΚ- 22.22.01	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων			
			(11,50*5,95/2)*4	=	136,85	
			Άθροισμα	=	136,85	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,15	
			Σύνολο	=	140,00	m2
ΑΡΘΡΟ	A.14	ΟΙΚ- N.22.24.01	Καθαίρεση πλακών δαπέδων επί εδάφους, από οπλισμένο σκυρόδεμα μετά των παντός είδους υλικών δαπεδόστρωσης			
ΚΤΙΡΙΟ Α			(2,42*9,95*0,30)+(6,93*9,95*0,30)	=	27,91	
ΚΤΙΡΙΟ Β			10,60*5,96*0,30	=	18,95	
ΥΠΑΙΘΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ			(10,50*5,60*0,25)+(2,00*5,50*0,25)+(5,99*2,70*0,25)+3,90*0,25*(4,30+10,37)	=	35,80	
			Άθροισμα	=	82,66	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,34	
			Σύνολο	=	85,00	m3
ΑΡΘΡΟ	A.15	ΟΙΚ- N.22.25.01	Καθαίρεση επιχρισμάτων επί οiwνδήποτε επιφανειών λιθοδομών και οiwσδήποτε σύστασης κονιάματος, της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή			
			((11,30*4)+(11,25*6))*7,30	=	822,71	
			Άθροισμα	=	822,71	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	27,29	
			Σύνολο	=	850,00	m2

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	A.16	ΟΙΚ- N.22.26.01	Καθαρισμός και εκβάθυνση αρμών λιθοδομής με απόξεση του κονιάματος δόμησης			
			$((11,30*4)+(11,25*6))*7,30$	=	822,71	
			Άθροισμα	=	822,71	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	27,29	
			Σύνολο	=	850,00	m2
ΑΡΘΡΟ	A.17	ΟΙΚ - N.22.27.01	Καθαρισμός επιφανειών σκυροδεμάτων, πλινθοδομών, λιθοδομών και λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση ειδικού μηχανήματος υδροβολής			
			$((11,30*4)+(11,25*6))*7,30$	=	822,71	
			Άθροισμα	=	822,71	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	27,29	
			Σύνολο	=	850,00	m2
ΑΡΘΡΟ	A.19	ΟΙΚ- N.22.46.01	Αποξήλωση παντός είδους κουφωμάτων (θύρες, παράθυρα, φεγγίτες κλπ.) χωρίς προσοχή			
			$(0,85*2,59*8)+(1,45*2,59*3)+(1,03*2,85*5)+(1,50*1,35*2)+1,20*1,35+2,20*1,15+1,00*2,22+0,95*2,18+1,17*3,15+1,03*3,95+1,33*3,16+1,50*3,17+(1,00*2,20*3)+1,27*3,17+(1,17*1,98*12)$	=	111,18	
			Άθροισμα	=	111,18	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	8,82	
			Σύνολο	=	120,00	m2
ΑΡΘΡΟ	A.20	ΟΙΚ-22.51	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	=		
					2,00	
			Άθροισμα	=		
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=		
			Σύνολο	=	2,00	m3
ΑΡΘΡΟ	A.21	ΟΙΚ- 22.65.02	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων			
			$((3,80*2*1,05)+(0,85*2,60*6))*30,00$	=	637,20	
			Άθροισμα	=	637,20	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	12,80	
			Σύνολο	=	650,00	kg
ΑΡΘΡΟ	A.22	ΟΙΚ- N.22.66.01	Αποξήλωση υφιστάμενων μεταλλικών σιδηριών ασφαλείας, με προσοχή, προσαρμογή, συντήρηση και επανατοποθέτηση			
			$0,85*2,60*4$	=	8,84	
			Άθροισμα	=	8,84	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,16	
			Σύνολο	=	9,00	m2
ΑΡΘΡΟ	A.23	ΟΙΚ - N 22.75.01	Καθαίρεση μόνωσης δωματίων κτιρίων			
			$(10,09*6,00)+11,30*6,30+(1,46*1,35)$	=	133,70	
			Άθροισμα	=	133,70	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,30	
			Σύνολο	=	135,00	m2
ΑΡΘΡΟ	A.24	ΟΔΟ - A-5.1	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα,			
			$(4,12+3,75)/2*4,10*2,70+3,00*3,40*2,70+1,60*2,40*2,70$	=	81,47	
			Άθροισμα	=	81,47	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,53	
			Σύνολο	=	82,00	m3
ΑΡΘΡΟ	A.25	ΟΙΚ - N.22.90.01	Αποξήλωση λοιπών κατασκευών πέραν αυτών που υπάρχουν στο τιμολόγιο			
				=	1,00	
				=		
			Άθροισμα	=	1,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=		
			Σύνολο	=	1,00	τεμ.
ΑΡΘΡΟ	A.26	ΟΙΚ- 23.03	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά			
			(11,20*10,00*2)+(6,30*6,00*2)+12,70*6,00+11,50*5,00+10,20*3,25+9,50*3,25+5,40*9,00*2+11,30*10,00	=	707,53	
			Άθροισμα	=	707,53	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,48	
			Σύνολο	=	710,00	m2
ΑΡΘΡΟ	A.27	ΟΙΚ- 23.14	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων			
			(11,20*10,00*2)+(6,30*6,00*2)+12,70*6,00+11,50*5,00+10,20*3,25+9,50*3,25+5,40*9,00*2+11,30*10,00	=	707,53	
			Άθροισμα	=	707,53	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,48	
			Σύνολο	=	710,00	m2
ΟΜΑΔΑ : Β - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ						
ΑΡΘΡΟ	B.1	ΟΙΚ- 31.02.01	Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m ³			
ΚΤΙΡΙΟ Α			(6,86*9,96*0,05)+(2,40*9,96*0,05)	=	4,61	
ΚΤΙΡΙΟ Β			(10,65*5,89*0,05)	=	3,14	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			9,25*5,24*0,05	=	2,42	
			5,40*6,78*0,05	=	1,83	
			Άθροισμα	=	12,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,00	
			Σύνολο	=	13,00	m3
ΑΡΘΡΟ	B.4	ΟΙΚ- 32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25			
				=	209,00	
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ				=		
Επίστρωση εδάφους πάχους 10cm			109,64*0,10	=	10,96	
Μάντρες με betoform				=		
Μάντρες				=		
			Άθροισμα	=	219,96	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	10,04	
			Σύνολο	=	230,00	m3
ΑΡΘΡΟ	B.10	ΟΙΚ- 35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων			
ΚΤΙΡΙΟ Β			6,00*10,80*0,15	=	9,72	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			9,82*5,60*0,15	=	8,25	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			6,00*6,97*0,15	=	6,27	
ΑΠΟΛΗΞΗ			1,95*2,20*0,05	=	0,21	
			Άθροισμα	=	24,46	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,54	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			Σύνολο	=	25,00	m3
ΑΡΘΡΟ	B.13	ΟΙΚ- 38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας δομικά πλέγματα B500C			
Επίστρωση εδάφους πάχους 10cm			109,64*1,92*1,10	=	231,56	
Μάντρες με betoform				=		
Μάντρες						
			Άθροισμα	=	231,56	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	68,44	
			Σύνολο	=	300,00	kg
ΟΜΑΔΑ : Γ - ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ – ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
ΑΡΘΡΟ	Γ.1	ΟΙΚ- N.42.06.03	Αργολιθοδομές συμπλήρωσης υφιστάμενης αργολιθοδομής, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων			
ΚΤΙΡΙΟ Α			(1,20*2,60)*0,70+(0,20*0,40*3)*2,60		2,81	
			Άθροισμα	=	2,81	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,19	
			Σύνολο	=	3,00	m3
ΑΡΘΡΟ	Γ.2	ΟΙΚ- 46.01.02	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους ½ πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)			
ΚΤΙΡΙΟ Α			3,05*3,75	=	11,44	
ΚΤΗΡΙΟ Δ	ΙΣΟΓΕΙΟ		((3,50*2)+(3,60*2)+(1,65*2)+(4,87*2)+(3,50*2)+(2,20*2)+1,45+(3,07*3)+1,90+3,55)*2,55	=	139,61	
	ΜΕΣΟΠΑΤΩΜΑΤΑ		((3,50*2)+(5,00*2)+(3,50*2)+(5,00*2)+3,00+5,40+3,67+3,90)*2,45	=	122,43	
	ΟΡΟΦΟΣ		((3,50*4)+(5,00*4)+(4,00*2)+1,00+5,90)*2,80	=	136,92	
	ΜΑΝΤΡΑ		((1,90*2)+(1,87*2))*2,80+5,50*2*4,60	=	71,71	
			Άθροισμα	=	482,11	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	17,89	
			Σύνολο	=	500,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Γ.3	ΟΙΚ- 46.01.03	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)			
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΟΡΟΦΟΣ		(0,37+0,40+0,37+0,74+0,35+1,15+0,25)*3,60	=	13,07	
ΚΤΙΡΙΟ Β	ΙΣΟΓΕΙΟ		(1,68+1,85+0,78+0,72)*4,60+(2,00+2,00+3,90+1,90)*(1,15+0,60)	=	40,29	
ΚΤΙΡΙΟ Γ	ΙΣΟΓΕΙΟ		(0,50+1,50+1,20)*2,70	=	8,64	
ΚΤΙΡΙΟ Δ	ΙΣΟΓΕΙΟ		(2,10+2,00)*2,55	=	10,46	
ΚΤΙΡΙΟ Ε			(1,20*1,80)+(5,50+1,50)*1,10	=	9,86	
	ΔΩΜΑΤΑ		((6,00*2)+11,30)*0,80+((10,00*2)+6,00)*1,50+((6,00*2)+(7,37*2))*0,40	=	68,34	
			Άθροισμα	=	150,65	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,35	
			Σύνολο	=	155,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Γ.4	ΟΙΚ- 49.01.01	Διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα			
ΚΤΙΡΙΟ Α			3,05	=	3,05	
ΚΤΙΡΙΟ Δ	ΙΣΟΓΕΙΟ		(3,50*2)+(3,60*2)+(1,65*2)+(4,87*2)+(3,50*2)+(2,20*2)+1,45+(3,07*3)+1,90+3,55	=	54,75	
	ΜΕΣΟΠΑΤΩΜΑ		(3,50*2)+(5,00*2)+(3,50*2)+(5,00*2)+3,00+5,40+3,67+3,90	=	49,97	
	ΟΡΟΦΟΣ		(3,50*4)+(5,00*4)+(4,00*2)+1,00+5,90	=	48,90	
			Άθροισμα	=	156,67	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,33	
			Σύνολο	=	160,00	m

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	Γ.5	ΟΙΚ- 49.01.02	Διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα			
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΟΡΟΦΟΣ		0,37+0,40+0,37+0,74+0,35+1,15+0,25	=	3,63	
ΚΤΙΡΙΟ Β			1,62+1,85+0,78+0,72+(2,00*2)+3,90+1,90	=	14,77	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			0,50+1,50+1,20	=	3,20	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			2,10+2,00	=	4,10	
ΚΤΙΡΙΟ Ε			1,20+5,00+1,50	=	7,70	
	ΔΩΜΑΤΑ		(6,00*2)+11,30+(10,00*2)+(6,00*3)+7,37*2		76,04	
			Άθροισμα	=	109,44	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,56	
			Σύνολο	=	110,00	m
ΑΡΘΡΟ	Γ.6	ΟΙΚ- N.49.02.01	Διαζώματα (σενάζ) εξωτερικών διπλών δομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα			
			1,90*2+1,87*2+5,50*2	=	18,54	
			Άθροισμα	=	18,54	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,46	
			Σύνολο	=	20,00	m
ΑΡΘΡΟ	Γ.7	ΟΙΚ- N.49.02.02	Διαζώματα (σενάζ) ποδιών παραθύρων εξωτερικών τοίχων, από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, 0,15 ύψους			
ΚΤΙΡΙΟ Α			0,85*4	=	3,40	
ΚΤΙΡΙΟ Β			0,75*10	=	7,50	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			0,85*4	=	3,40	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			0,85*3	=	2,55	
			Άθροισμα	=	16,85	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,15	
			Σύνολο	=	18,00	m
ΑΡΘΡΟ	Γ.8	ΟΙΚ- N.49.02.03	Κατακόρυφα σενάζ από οπλισμένο σκυρόδεμα (μεταξύ ποδιάς και οριζόντιου σενάζ παραθύρων)			
			6*2,60	=	15,60	
			Άθροισμα	=	15,60	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,40	
			Σύνολο	=	16,00	m
ΑΡΘΡΟ	Γ.9	ΟΙΚ- 50.01.01	Γαλότουβλα γαλακτερά 19X19 cm			
			0,60*1,60	=	0,96	
			Άθροισμα	=	0,96	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,04	
			Σύνολο	=	1,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Γ.10	ΟΙΚ- N.71.01.05	Βαθύ αρμολογήμα αρμών υφιστάμενων λιθοδομών			
			((11,30*4)+(11,25*6))*7,30	=	822,71	
			Άθροισμα	=	822,71	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	27,29	
			Σύνολο	=	850,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Γ.11	ΟΙΚ- 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (εξωτερικές επιφάνειες)			
ΚΤΙΡΙΟ Α			(11,30*9,00*3)+(4,80*11,40)	=	359,82	
ΚΤΙΡΙΟ Β			(6,14*5,85*2)+(11,34*5,85)+(6,14*2*0,80)+11,34*0,80	=	157,07	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			(6,00*1,55*2)+(10,15*4*1,55)	=	81,53	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			(7,37*9,00*2)+6,00*9,00+6,00*5,50+(6,00*2*0,45)+(7,37*2*0,45)	=	231,69	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΚΤΙΡΙΟ Ε			$(2,60*2*9,35)+1,80*2*5,65+(2,35*2*9,35)+(2,35*2*0,20)+(2,60*2*0,20)+(1,50*2*1,80)+(1,45*2,80)+(1,20*2,80)+3,55*(1,20+1,45)$	=	137,11	
	ΜΑΝΤΡΕΣ		$(5,50*2*3,00)+(5,60*2*3)$	=	66,60	
			Άθροισμα	=	1.033,83	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	16,17	
			Σύνολο	=	1.050,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Γ.12	ΟΙΚ- 71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (εσωτερικές επιφάνειες)			
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΙΣΟΓΕΙΟ		$(9,81*2+6,86+2,84)*5,10$	=	149,53	
	ΟΡΟΦΟΣ		$(10,55+8,93+2,98)*3,70$	=	83,10	
ΚΤΙΡΙΟ Β			$(10,45+(0,25*4)+(0,98*2))*4,95$	=	66,38	
ΚΤΙΡΙΟ Δ	ΙΣΟΓΕΙΟ		$(1,65+1,95+(3,52*2)+(1,50*2)+2,20)*2,50+5,40*6,75$	=	76,05	
	ΟΡΟΦΟΣ		$(6,77+(5,40*2)+0,85+(4,72*2)+3,90+5,90+4,00)*2,80+(1,40*6,77)+(4,72*3,90)$	=	144,53	
	ΜΕΣΟΠΑΤΩΜΑ		$((1,39*2)+(3,67*4)+(3,00*4)+(2,65*4)+(3,91*2)+(2,76*2))*2,45+5,40*6,75$	=	167,28	
ΚΤΙΡΙΟ Ε	ΑΠΟΘΗΚΗ		$((3,70*2)+(1,20*2))*2,30+3,70*1,20$	=	26,98	
			Άθροισμα	=	713,86	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	36,14	
			Σύνολο	=	750,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Γ.13	ΟΙΚ- N.71.32.04	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί εσωτερικών επιφανειών τοίχων που θα επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια, σε δύο διαστρώσεις (μόνο λάσπωμα)			
ΚΤΙΡΙΟ Δ	ΙΣΟΓΕΙΟ		$(5,40+(3,30*6)+(4,20*2)+(1,90*3)+(1,60*2)+(1,90*2)+(2,20*2))*2,50$	=	126,75	
	ΟΡΟΦΟΣ		$((1,00*3)+(2,00*2)+1,80+0,70)*2,80$	=	26,60	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΟΡΟΦΟΣ		$((1,52*2)+(2,98*2))*3,70$	=	33,30	
			Άθροισμα	=	186,65	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,35	
			Σύνολο	=	190,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Γ.14		Διακοσμητική ζώνη τύπου Α			
			$11,25+4,75+11,15+0,30$	=	27,45	
			Άθροισμα	=	27,45	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,55	
			Σύνολο	=	28,00	m
ΑΡΘΡΟ	Γ.11'		Διακοσμητική ζώνη τύπου Β			
			$17,65+11,40+17,30+0,30$	=	46,65	
			Άθροισμα	=	46,65	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,35	
			Σύνολο	=	47,00	m
ΑΡΘΡΟ	Γ.12		Διακοσμητική κορνίζα τύπου Γ	=		
			$(3,97*2)+(0,60*2)$	=	9,14	
			Άθροισμα	=	9,14	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,36	
			Σύνολο	=	9,50	m
ΑΡΘΡΟ	Γ.13		Διακοσμητική ζώνη τύπου Δ			
			$(2,95*2)+5,10+(2,70*3)$	=	19,10	
			Άθροισμα	=	19,10	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,40	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			Σύνολο	=	19,50	m
ΑΡΘΡΟ	Γ.14		Διακοσμητική ζώνη τύπου Ε			
			(3,30*2)+1,80	=	8,40	
			Άθροισμα	=	8,40	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,60	
			Σύνολο	=	9,00	m
ΑΡΘΡΟ	Γ.15	ΟΙΚ- N.71.86.01	Κιονίσκοι παραθύρων τύπου1			
			14 ΤΕΜΑΧΙΟ		14,00	τεμ.
ΑΡΘΡΟ	Γ.16	ΟΙΚ- N.71.86.02	Κιονίσκοι πόρτας τύπου 2(χωρίς τα κιονόκρανα)			
			2 ΤΕΜΑΧΙΟ		2,00	τεμ.
ΟΜΑΔΑ : Ε - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
ΑΡΘΡΟ	Ε.1	ΟΙΚ-73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm (40*40)			
ΚΤΙΡΙΟ Γ			5,60*9,82	=	54,99	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			6,00*6,97	=	41,82	
ΑΠΟΛΗΞΗ ΑΝΕΛΚ.			1,95*2,20	=	4,29	
			Άθροισμα	=	101,10	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	8,90	
			Σύνολο	=	110,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Ε.2	ΟΙΚ- 73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm			
ΚΤΙΡΙΟ Δ			(5,40*4,32)+(2,45*3,95)+3,90*1,00	=	36,91	
			Άθροισμα	=	36,91	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,09	
			Σύνολο	=	40,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Ε.3	ΟΙΚ- N.73.33.05	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 8,αντιολησθηρά, διαστάσεων 60x60 cm			
ΚΤΙΡΙΟ Δ	ΜΕΣΟΠΑΤΩΜΑ		(3,90*5,80)+(1,40*6,77)	=	32,10	
				=		
				=		
			Άθροισμα	=	32,10	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,90	
			Σύνολο	=	35,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Ε.4	ΟΙΚ- N.73.34.05	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 15x30 cm			
ΚΤΙΡΙΟ Δ	ΙΣΟΓΕΙΟ		(5,40+(3,30*6)+(4,20*2)+(1,90*3)+(1,60*2)+(1,90*2)+(2,20*2))*2,50	=	126,75	
	ΟΡΟΦΟΣ		((1,00*3)+(2,00*2)+1,80+0,70)*2,80	=	26,60	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΟΡΟΦΟΣ		((1,52*2)+(2,98*2))*3,70	=	33,30	
			Άθροισμα	=	186,65	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,35	
			Σύνολο	=	190,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Ε.5	ΟΙΚ- 73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια			
ΚΤΙΡΙΟ Δ			1,65+1,95+(3,55*2)+1,80*2+1,39*2+3,67*2+3,91*2+2,72*2+2,65*4+3,00*4	=	60,28	
			Άθροισμα	=	60,28	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,72	
			Σύνολο	=	62,00	m

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	E.6	ΟΙΚ- 73.47	Περιθώρια δώματος (λούκια)			
ΚΤΙΡΙΟ Β			$(6,00*2)+(10,80*2)$	=	33,60	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			$(9,82*2)+(5,60*2)$	=	30,84	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			$5,60*2+6,97*2$	=	25,14	
ΑΠΟΛΗΞΗ ΑΝΕΛΚ.			$2,20*2+1,95*2$	=	8,30	
			Άθροισμα	=	97,88	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,12	
			Σύνολο	=	100,00	m
ΑΡΘΡΟ	E.7	ΟΙΚ- 73.76	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων			
			$30*1,20+12*0,85+2*1,40$	=	49,00	
			Άθροισμα	=	49,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,00	
			Σύνολο	=	50,00	m
ΑΡΘΡΟ	E.8	ΟΙΚ- 74.30.1	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαλακού μαρμάρου πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμ/μ2, προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ (λευκό)			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$(2,35*2+9*4+6,86*2)*0,40+((3,05*2)+(8,12*2)+(7,24*2)+(9,75*2))*0,40+2,98*1,52$	=	48,83	
ΚΤΙΡΙΟ Β			$(5,82*2+9,65*2)*0,40+0,98*1,30+5,67*0,30$	=	15,35	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			$9,10*5,10$	=	46,41	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			$2,20*1,50+5,66*1,40+3,90*4,72+1,25*0,85+1,15*0,85$	=	31,67	
ΚΤΙΡΙΟ Ε			$3,70*1,20$	=	4,44	
			Άθροισμα	=	146,70	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,30	
			Σύνολο	=	150,00	m2
ΑΡΘΡΟ	E.9	ΟΙΚ- N.74.30.10	Επιστρώσεις δαπέδων εξωτερικών χώρων με πλάκες μαλακού μαρμάρου πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμ/μ2, προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ (λευκό)			
			$0,60*(4,50+10,50)+3,15*(0,50+1,15)+1,20*1,80+5,50*13,00+1,20*1,20*2+2,50*5,50+3,55*1,45$	=	109,64	
			Άθροισμα	=	109,64	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,37	
			Σύνολο	=	110,00	m2
ΑΡΘΡΟ	E.10	ΟΙΚ- 74.30.09	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες σκληρού μαρμάρου πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμ/μ2, προέλευσης ΠΙΝΔΟΥ (γκρι)			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$(1,55*9,00)+(9,00*6,05)+8,12*2,20+6,45*9,75$	=	149,15	
ΚΤΙΡΙΟ Β			$9,65*4,75$	=	45,84	
			Άθροισμα	=	194,99	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	5,01	
			Σύνολο	=	200,00	m2
ΑΡΘΡΟ	E.11	ΟΙΚ- 75.01.03	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm, και πλάτους 11-30 cm, προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ (λευκό)			
			$0,65*(1,37+1,23+1,03+1,30)+(0,42*1,00)+(0,45*1,00)+(1,80*0,40)+(1,40*0,30)+0,10*(0,90+0,90+1,05+(0,80*4)+1,00+0,80+0,90+0,90)+(0,35*1,00*2)+(0,38*1,00*3)+0,32*1,00+0,10*((0,90*3)+0,80)+0,30*0,90*2$	=	9,23	
			Άθροισμα	=	9,23	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,77	
			Σύνολο	=	10,00	m2

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	E.12	ΟΙΚ- 75.11.01	Περιθώρια (σουβατεπιά) από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm, προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ (λευκό)			
			$2,34*2+9,81*4+6,86*2+10,45*2+6,82*2+5,10*2+9,10*2+1,50*2+0,65*2*5+3,90*2+4,72*2+5,05*2+1,40+0,85*2+1,15+1,80+2,98*2+8,93*2+10,55*2+7,24*2+10,80*2+6,00*2+16,55+5,50+12,40+2,60+11,65+3,85*2+5,55+1,80+2,60+2,50*2$	=	327,82	
				=		
			Άθροισμα	=	327,82	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	22,18	
			Σύνολο	=	350,00	m
ΑΡΘΡΟ	E.13	ΟΙΚ- 75.21.03	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm, και πλάτους άνω των 20 cm, προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ (λευκό)			
			$0,20*5,50+10,80*0,25+6,25*2*0,25+1,45*0,20+3,55*0,25+6,00*0,20+9,82*0,20*2+6,00*2*0,20+6,97*2*0,20+2,60*2*0,20+1,95*2*0,20$	=	20,24	
				=		
ΚΤΙΡΙΟ Β			Άθροισμα	=	20,24	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,76	
			Σύνολο	=	22,00	m2
ΑΡΘΡΟ	E.14	ΟΙΚ- 75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm, προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ (λευκό)			
			$0,45*0,75*10+0,85*0,85*3+0,50*0,85*6+0,66*1,30+0,33*0,85*10+0,66*1,17+0,36*0,85*3$	=	13,45	
				=		
			Άθροισμα	=	13,45	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,55	
			Σύνολο	=	15,00	m2
ΑΡΘΡΟ	E.15	ΟΙΚ- 75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους μέχρι 2.00 m με μάρμαρο πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων), προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ (λευκό)			
			$30*1,20+12*0,85+1,40*2$	=	49,00	
				=		
			Άθροισμα	=	49,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο	=	49,00	m
ΑΡΘΡΟ	E.16	ΟΙΚ- 75.58.01	Σκαλομέρια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm, προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ (λευκό)			
			$28*2+2*1+12*2+2*2+9*2$	=	104,00	
				=		
ΚΤΙΡΙΟ Β			Άθροισμα	=	104,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο	=	104,00	τεμ.
ΑΡΘΡΟ	E.17	ΟΙΚ- 75.61.01	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαλακού μαρμάρου προέλευσης ΚΑΒΑΛΑΣ (λευκό), πάχους 2 cm, μήκους έως 2,00 m			
			$1,55*4,45+1,55*10,35+10,45*0,45$	=	27,64	
				=		
			Άθροισμα	=	27,64	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=		
			Σύνολο	=	28,00	m2
ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.1	ΟΙΚ- 52.79.02	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή			

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
				=	3,00	
				=		
			Άθροισμα	=	3,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=		
			Σύνολο	=	3,00	m3
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.2	ΟΙΚ- 52.79.02	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία ηριστή			
			$((0,08*0,08)*11*11,30/2)*4$	=	1,59	
				=		
				=		
			Άθροισμα	=	1,59	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,06	
			Σύνολο	=	1,65	m3
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.3	ΟΙΚ- 52.80.03	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$(11,50*5,95)/2*4$	=	136,85	
			Άθροισμα	=	136,85	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,15	
			Σύνολο	=	140,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.4	ΟΙΚ- 54.20.01	Γαλοστάσια ξύλινα ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα,			
			$0,85*1,80*3+0,85*1,45*10+1,17*1,45+1,72*0,72*4+1,72*0,75*10+0,85*1,40*9+0,90*1,25*2+1,30*1,80$	=	51,77	
			Άθροισμα	=	51,77	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,23	
			Σύνολο	=	52,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.5	ΟΙΚ- 54.22	Γαλοστάσια ξύλινα, σταθερά			
			$0,72*4*0,87+0,75*10*0,87+0,85*3*0,85+1,30*0,85$	=	12,30	
			Άθροισμα	=	12,30	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,70	
			Σύνολο	=	13,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.6	ΟΙΚ- Ν. 54.40.01	Θύρες εσωτερικές ξύλινες ταμπλαωτές με σταθερό φεγγίτη και κάσσα δομική			
			$1,23*3,16+1,30*3,15$	=	7,98	
			Άθροισμα	=	7,98	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,02	
			Σύνολο	=	8,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.7	ΟΙΚ- 54.50	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δομική με ελαστικό παρέμβυσμα			
			$(0,90*2,15)*2+(0,80*2,15)+(0,80*2,20)+(0,90*2,15)+(1,00*2,15)*2+(1,05*2,20)+(0,50*2,20)*3+(0,80*2,20)*4$	=	26,24	
			Άθροισμα	=	26,24	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,77	
			Σύνολο	=	27,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.8	ΟΙΚ- Ν.54.52.01	Θύρες εξωτερικές ξύλινες ραμποτέ δίφυλλες			

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			1,80*2,47	=	4,45	
			Άθροισμα	=	4,45	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,05	
			Σύνολο	=	4,50	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.9	ΟΙΚ- N.54.53.01	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές			
			1,00*2,40+1,00*2,20+1,00*2,40+1*2,40	=	9,40	
			Άθροισμα	=	9,40	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,60	
			Σύνολο	=	10,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.10	ΟΙΚ- N.54.53.02	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές με σταθερό φεγγίτη			
			1,37*3,03+1,03*3,75+1,000*3,13*3	=	17,40	
			Άθροισμα	=	17,40	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,60	
			Σύνολο	=	18,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.11	ΟΙΚ- N.56.58.01	Πυράντοχη ξύλινη εσωτερική θύρα με δείκτη πυραντίστασης 60'			
ΚΤΙΡΙΟ Α				=	2,00	
			Άθροισμα	=	2,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο	=	2,00	τεμ.
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.12	ΟΙΚ- 56.21	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL			
			(1,52*0,60)+(1,00*0,60)+(5,10*0,60)	=	4,57	
			Άθροισμα	=	4,57	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,43	
			Σύνολο	=	5,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.13	ΟΙΚ- 56.23	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα			
			(1,52*0,60)+(1,00*0,60)	=	1,51	
			Άθροισμα	=	1,51	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,49	
			Σύνολο	=	2,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.14	ΟΙΚ- 56.24	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα			
			(1,52*0,35)+(1,00*0,35)	=	0,88	
			Άθροισμα	=	0,88	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,12	
			Σύνολο	=	1,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.15	ΟΙΚ- N.56.30.02	Ντουλάπες κλειστές με επένδυση φορμάικας			
			1,40*2,70	=	3,78	
			Άθροισμα	=	3,78	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,22	
			Σύνολο	=	4,00	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.16	ΟΙΚ- N.56.30.03	Κάτω κλειστά ντουλάπια εργαστηρίου καλλιτεχνικών με επένδυση φορμάικας,			

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			5,10*0,60	=	3,06	
			Άθροισμα		3,06	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,44	
			Σύνολο	=	3,50	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.17	ΟΙΚ- N.56.40.03	Επίτοιχοι πίνακες ανακοινώσεων, διαστάσεων 1,50X1,50 m			
			5*1,50*1,50	=	11,25	
			Άθροισμα		11,25	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,25	
			Σύνολο	=	11,50	m2
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.19	ΟΙΚ- 61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής			
			επιφ.ανεια ψευδοροφών * 2,00 kg/m2			
ΚΤΙΡΙΟ Α			((2,34*9,81)+(9,81*6,86)+(7,24*10,55)+(2,98*10,55))*2kg/m2		396,15	
ΚΤΙΡΙΟ Β			(5,82*10,45)*2kg/m2		121,64	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			(5,10*9,10)*2kg/m2		92,82	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			(4,00*1,95)*2kg/m2		15,60	
ΚΤΙΡΙΟ Ε			(2,70*5,50)*2kg/m2		29,70	
			Άθροισμα	=	655,90	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,10	
			Σύνολο	=	660,00	kg
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.20	ΟΙΚ- 61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος			
			*2,50			
ΚΤΙΡΙΟ Α			(6,86+9,81+9,81+2,34)*4,75+(0,47*17)*2,65+((7,24*2)+(2,98*2)+(10,55*2))*3,60*2,5kg/m20	=	531,93	
ΚΤΙΡΙΟ Β			((5,52*2+10,45)*4,96+0,18*2,59*20)*2,5kg/m2	=	289,79	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			((9,10*2)+(5,10*2))*2,95*2,5kg/m2	=	209,45	
			Άθροισμα	=	1.031,16	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	18,84	
			Σύνολο	=	1.050,00	kg
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.21	ΟΙΚ- 64.01.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους συνήθων διατομών			
			3,90*2*1,05*50,00kg/m2	=	409,50	
			2,59*0,75*10*50,00 kg/m2	=	971,25	
			Άθροισμα		1.380,75	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	19,25	
			Σύνολο	=	1.400,00	kg
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.22	ΟΙΚ- N.64.22.01	Κατασκευή και τοποθέτηση επίτοιχου χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα μαύρη Φ40X2 mm			
			2,45+2,45+2,80	=	7,70	
			Άθροισμα		7,70	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,30	
			Σύνολο	=	8,00	m
ΑΡΘΡΟ	ΣΤ.28	ΟΙΚ- N.64.22.02	Κατασκευή και τοποθέτηση επίτοιχου χειρολισθήρα από λάμμα μαύρη 60 X10 mm			
			(6,00*2)+10,80	=	22,80	
			Άθροισμα	=	22,80	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,20	
			Σύνολο	=	23,00	m
ΟΜΑΔΑ : Ζ - ΛΟΙΠΑ –ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
ΑΡΘΡΟ	Z.1	ΟΙΚ- 72.16	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	=		
ΚΤΙΡΙΟ Α			(11,50*5,95)/2*4	=	136,85	
			Άθροισμα	=	136,85	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	13,15	
			Σύνολο	=	150,00	m2

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	Z.2	ΟΙΚ- N.72.47.03	Αρμोकάλυπτρα αρμών εύρους 60 mm			
			(6,50*2)+(6,00*2)	=	25,00	
			Άθροισμα	=	25,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο	=	25,00	m
ΑΡΘΡΟ	Z.3	ΟΙΚ- N.75.81.01	Κατασκευή πάγκου χώρων υγιεινής με ενσωματωμένους νιπτήρες, από συμπαγές μη πορώδες υλικό τύπου CORIAN			
ΚΤΙΡΙΟ Β			(0,50*3,22*2)	=	3,22	
			Άθροισμα	=	3,22	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,18	
			Σύνολο	=	3,40	m
ΑΡΘΡΟ	Z.4	ΟΙΚ- N.76.22.05	`			
Επικάλυψη μεταλλικών στεγάστρων			(5,40*2,10)+(0,60*1,90)+(1,50*1,20)*2+2,60*(3,30+7,36)	=	43,80	
			Άθροισμα	=	43,80	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,20	
			Σύνολο	=	45,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.5	ΟΙΚ- N.76.28.02	Διπλοί ενεργειακοί θερμοχρημονωτικοί υαλοπίνακες ασφαλείας LAMINATED πολλαπλών στοιβάδων, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 23 mm ((3+3)+12+5),			
			(52,00*0,80)+(12,30*0,80)+(1,30*0,45*2*0,80)	=	52,38	
			Άθροισμα	=	52,38	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,62	
			Σύνολο	=	55,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.6	ΟΙΚ- N.76.30.01	Καθρέπτες χώρων υγιεινής οιονδήποτε διαστάσεων			
ΚΤΙΡΙΟ Δ			(3,2*2*1,1)+(1,1*1,1)	=	8,25	
			Άθροισμα	=	8,25	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,75	
			Σύνολο	=	9,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.7	ΟΙΚ- 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου			
			(3,90*2*1,05)*4+7,70*2+(22,80*4)+(2,59*0,75*10*4)	=	217,06	
			Άθροισμα	=	217,06	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	12,94	
			Σύνολο	=	230,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.8	ΟΙΚ- 77.80.01	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως			
ΚΤΙΡΙΟ Α			((9,81*2)+(2,34*2)+6,86)*4,75+(10,55+2,98*2)*3,60	=	207,45	
ΚΤΙΡΙΟ Β			10,45*(0,30*4)*4,50	=	56,43	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			$(2,20+1,20+1,85+1,95+(3,55*2))*2,40+(5,40*4,32)*2$ $+((16,77*3)+(5,40*4)+(2,76*2))*2,35+((16,77*2)+(5,40*2)+(4,00*2)+(5,92*2))*2,70+(2,90*4,72)+(6,77*1,40)$	=	459,39	
ΚΤΙΡΙΟ Ε			$(3,70*1,20)+((3,70*2)+(1,20*2))*2,20+(1,45*3,55)+(3,55*2)*2,50+(1,45*2,50)$		52,52	
			Άθροισμα	=	775,79	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	24,21	
			Σύνολο	=	800,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.9	OIK- 77.80.02	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως			
			$\Gamma 11+\Gamma 10*0,40+\Gamma 11*0,30+\Gamma 12*0,30+\Gamma 12*0,40+\Gamma 13*0,40+\Gamma 14*0,60+(2,80*0,60*20)+(4,00*2*0,60)=490+28*0,40+490*0,30+10*0,30+20*0,40+9*0,60+(2,80*0,60*20)+(4,00*2*0,60)$	=	703,00	
			Άθροισμα	=	703,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=		
			Σύνολο	=	710,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.10	OIK- 77.82	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως			
			$(7,98*2)+(51,77*2*0,20)+(26,24*2)+(17,40*2)+(4,43*2)+(9,40*2)+(4,40*2)$	=	160,41	
			Άθροισμα	=	160,41	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,59	
			Σύνολο	=	165,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.11	OIK- 77.84.01	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας			
			$Z16+Z17+Z19+Z19'=480,00+8,00+92,00+110,00+85,00$	=	775,00	
			Άθροισμα	=	775,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=		
			Σύνολο	=	780,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.12	OIK- 77.96	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών			
			$(136,85*2)+((0,08*4)*11*11,30/2)*4+(5,40*4*10)+(0,60*4*60)$	=	713,25	
			Άθροισμα	=	713,25	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	6,75	
			Σύνολο	=	720,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.13	OIK- N.78.06.01	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm (πρώτη στρώση)			
			$(2,34+(9,81*2)+6,86)*4,75+(0,45*18*2,65)+((2*2,98)+(7,24*2)+(10,55*2))*3,60$		307,90	
ΚΤΙΡΙΟ Α			$10,45+(5,82*2)*4,96+(0,20*20*2,60)$	=	78,58	
ΚΤΙΡΙΟ Β			$(5,10+9,10)*2*2,95$	=	83,78	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			Άθροισμα	=	470,27	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	9,73	
			Σύνολο	=	480,00	m2

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	Z.14	ΟΙΚ- N.78.06.11	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm (τελική στρώση)			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$(2,34+(9,81*2)+6,86)*4,75+(0,45*18*2,65)+((2*2,98)+(7,24*2)+(10,55*2))*3,60$	=	307,90	
ΚΤΙΡΙΟ Β			$10,45+(5,82*2)*4,96+(0,20*20*2,60)$	=	78,58	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			$(5,10+9,10)*2*2,95$	=	83,78	
			Άθροισμα	=	470,27	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	9,73	
			Σύνολο	=	480,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.15	ΟΙΚ- N.78.31.02	Ψευδοροφή από ηχοαπορροφητικές πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 600X600X15 mm			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$(5,40*9,00)+(1,80*7,80)$	=	62,64	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			$3,60*7,80$	=	28,08	
			Άθροισμα	=	90,72	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,28	
			Σύνολο	=	92,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.16	ΟΙΚ- N.78.36.01	Ψευδοροφή από πλάκες κοινών γυψοσανίδων πάχους 12,5 mm, παντός είδους σχεδίου και μορφής, επίπεδη ή ανισόπεδη κλιμακωτής μορφής με ή χωρίς εσοχές τοποθέτησης φωτιστικών			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$(2,35*9,80)+(8,40*0,72)*2+(6,85*0,80)*2+(2,97*1,52)+(7,80*0,58*2)+(2,97*0,57)$	=	61,34	
ΚΤΙΡΙΟ Β			$(0,67*9,00*2)+(5,52*0,72)*2+(0,30*5,67)$	=	21,71	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			$(3,60*0,67)*2+(9,10*0,77)*2$	=	18,84	
			Άθροισμα	=	101,89	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	8,11	
			Σύνολο	=	110,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.17	ΟΙΚ- N.78.36.03	Ψευδοροφή από πλάκες άνθυγρης γυψοσανίδων πάχους 12,5 mm, παντός είδους σχεδίου και μορφής, επίπεδη ή ανισόπεδη κλιμακωτής μορφής με ή χωρίς εσοχές τοποθέτησης φωτιστικών			
ΚΤΙΡΙΟ Δ		ΙΣΟΓΕΙΟ	$3,90*1,95$	=	7,61	
			Άθροισμα	=	7,61	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,40	
			Σύνολο	=	8,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.18	ΟΙΚ- N.78.36.04	Ψευδοροφή από πλάκες ηχοαπορροφητικών γυψοσανίδων πάχους 12,5 mm, με κανονική διάτρηση σε ποσοστό 15%, τύπου 6/18R, παντός είδους σχεδίου και μορφής, επίπεδη ή ανισόπεδη κλιμακωτής μορφής με ή χωρίς εσοχές τοποθέτησης φωτιστικών			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$(5,40*8,40)$	=	45,36	
ΚΤΙΡΙΟ Β			$(4,20*9)$	=	37,80	
			Άθροισμα	=	83,16	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,84	
			Σύνολο	=	85,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.19	ΟΙΚ- N.78.36.20	Ψευδοροφή από πλάκες τσιμεντοσανίδων			
ΚΤΙΡΙΟ Ε			$5,50*2,50$	=	13,75	
			Άθροισμα	=	13,75	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,25	
			Σύνολο	=	14,00	m2

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	Z.20	ΟΙΚ- 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα 2 χέρια φράγμα υδρατμών			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$(2,34*9,81)+(6,86*6,81)+(10,55*10,55)$	=	180,97	
ΚΤΙΡΙΟ Β			$(10,80*6,00)*2$	=	129,60	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			$(10,80*5,60)*2$	=	120,96	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			$(5,60*7,00)*2$	=	78,40	
ΚΤΙΡΙΟ Ε			$(5,00*3,55)+(1,90*2,40)$	=	22,31	
			Άθροισμα	=	129,60	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	5,40	
			Σύνολο	=	135,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.21	ΟΙΚ- 79.10	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$(11,50*5,95)/2*4$	=	136,85	
			Άθροισμα	=	136,85	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,15	
			Σύνολο	=	140,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.22	ΟΙΚ- 79.11.01	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες οπλισμένες με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων			
ΚΤΙΡΙΟ Β			10,80*6,00	=	64,80	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			10,80*5,60	=	60,48	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			5,50*7,00	=	38,50	
ΚΤΙΡΙΟ Ε			$(1,90*2,40)$	=	4,56	
			Άθροισμα	=	168,34	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,66	
			Σύνολο	=	170,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.23	ΟΙΚ-79.16.01	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm			
ΚΤΙΡΙΟ Α			10,55*10,55	=	21,10	
ΚΤΙΡΙΟ Β			10,80*6,00	=	64,80	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			10,80*5,60	=	60,48	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			5,50*7,00	=	38,50	
ΚΤΙΡΙΟ Ε			5,00*3,55	=	17,75	
			Άθροισμα	=	202,63	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	7,37	
			Σύνολο	=	210,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.24	ΟΙΚ- 79.17	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα			
			$(10,80*2)+(6,00*2)+(5,60*2)+(9,82*2)+(6,97*2)+(5,40*2)+(1,95*2)+(2,40*6,97)$	=	109,81	
			Άθροισμα	=	109,81	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,19	
			Σύνολο	=	110,00	m
ΑΡΘΡΟ	Z.25	ΟΙΚ- N.79.45.05	Θερμομόνωση δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm			
			$(10,55*10,55)+(10,80*5,85)+(9,82*5,60)+(5,40*6,97)$	=	267,11	
			Άθροισμα	=	267,11	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	12,89	
			Σύνολο	=	280,00	m2

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	Z.26	ΟΙΚ- N.79.45.06	Θερμομόνωση δωματίων και δάπεδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm,			
			$136,85+(10,80*5,85)+(9,82*5,60)+(5,40*6,97)$	=	292,66	
			Άθροισμα	=	292,66	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	7,34	m2
			Σύνολο		300,00	
ΑΡΘΡΟ	Z.27	ΟΙΚ- 79.47	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm			
ΚΤΙΡΙΟ Α			$((2,98*2)+(10,55*2)+(7,24*2))*3,60+(2,34+6,86+(9,81*2))*4,75+(0,45*18*2,65)$	=	307,90	
ΚΤΙΡΙΟ Β			$(10,45+(5,82*2))*4,96+(0,20*20*2,60)$	=	119,97	
ΚΤΙΡΙΟ Γ			$(5,10+9,10)*2,95*2$	=	83,78	
ΚΤΙΡΙΟ Δ			$((6,00*2)+(7,37*2))*8,40$	=	224,62	
			Άθροισμα	=	736,27	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	13,73	
			Σύνολο		750,00	m2
ΑΡΘΡΟ	Z.28	ΠΡΣ- Α6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού			
			$(0,50*0,50*0,50*2)+3,15*(4,40+3,90+4,90)*0,50$	=	21,04	
			Άθροισμα	=	21,04	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,96	
			Σύνολο	=	22,00	m3
ΑΡΘΡΟ	Z.29	ΠΡΣ- Δ1.4	Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων κατηγορίας Δ4			
		ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ	5	=	5,00	
			Άθροισμα	=	5,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο		5,00	τεμ.
ΑΡΘΡΟ	Z.30	ΠΡΣ-Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος			
			$(0,50*0,50*0,50*2)+3,15*(4,40+3,90+4,90)*0,50$	=	21,04	
			Άθροισμα	=	21,04	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,96	
			Σύνολο	=	22,00	m3
ΑΡΘΡΟ	Z.31	ΠΡΣ- Ε1.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m			
			5	=	5,00	
			Άθροισμα	=	5,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο		5,00	τεμ.
ΑΡΘΡΟ	Z.32	ΠΡΣ- Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt			
		ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ	5	=	5,00	
			Άθροισμα	=	5,00	

