



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ

ΥΠΟΕΡΓΟ: Δημιουργία Πολιτιστικού
Πάρκου - Κατασκευή της πράξης με
τίτλο «Δημιουργία Πολιτιστικού
Πάρκου Δήμου Ανωγειών»

ΕΝΙΑΙΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/T	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ Σ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ			
A.1	ΟΙΚ-20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών	ΟΙΚ-2112	m ³	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	2.900,00	
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΝΕΡΟΠΛΥΜΕΝΟ			=	268,00	
			=	3.168,00	
			=	32,00	
			=	3.200,00	m3
A.2	ΟΙΚ-20.02.01	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών	ΟΙΚ-2112	m ³	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ					
			=	3.000,00	
			=	0,00	
			=	3.000,00	m3
A.3	ΟΙΚ-20.03.03	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών	ΟΙΚ-2117	m ³	
ΘΕΜΕΛΙΟ ΜΑΝΤΡΟΤΟΙΧΩΝ			=	500,00	
			=		
			=	500,00	
			=	0,00	
			=	500,00	m3
A.4	ΟΙΚ-20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών	ΟΙΚ-2124	m ³	
ΘΕΜΕΛΙΟ ΜΑΝΤΡΟΤΟΙΧΩΝ			=	200,00	
			=		
			=	200,00	
			=	0,00	
			=	200,00	m3
A.5	ΟΙΚ-20.05.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών	ΟΙΚ-2127	m ³	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	100,00	
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ			=	50,00	
			=	150,00	
			=	0,00	
			=	150,00	m3
A.6	ΟΙΚ- 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m ³	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	2.400,00	
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟ			=	350,00	
			=	2.750,00	
			=	250,00	
			=	3.000,00	m3
A.7	ΟΙΚ- 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m ³	
ΔΑΠΕΔΑ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ					
ΚΤΙΡΙΟ Α			=	267,81	

ΚΤΙΡΙΟ Β		51,80*8,05*0,50	=	208,50	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ		(4,00+3,00)/2*7,20*0,50	=	12,60	
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΝΕΡΟΠΛΥΜΕΝΟ		670,00*0,30	=	201,00	
		Άθροισμα	=	689,91	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	60,09	
		Σύνολο	=	750,00	m3
A.8	ΟΙΚ- Ν.20.22.02	Κατασκευή (κατακόρυφων και οριζόντιων) αποστραγγιστικών στρώσεων προστασίας υπόγειων κατασκευών, με θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου	ΟΙΚ-2162	m ³	
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ		(8,05*1,00+15,00*1,50+32,00*3,50+8,05*3,50+18,50*3,50)*1,00	=	235,48	
		(11,00*1,50+7,50*2,50+16,00*6,00+10,50*7,50+27,00*6,00+9,50*3,50)	=	405,25	
		Άθροισμα	=	640,73	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	59,27	
		Σύνολο	=	700,00	m3
A.9	ΟΙΚ- Ν.20.22.05	Χαλίκια επιλεγμένα διαστάσεων 16/32 mm, θαλάσσης ή ποταμίσια, για την επικάλυψη δωματίων και την δημιουργία στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-2162	m ³	
ΚΤΙΡΙΟ Β	ΔΩΜΑ	(6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*7,50*0,06	=	18,95	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΛΙΘΟΡΙΠΕΣ	(13,60*0,50+15,40*0,50+15,00*0,50+13,00*1,00+43,020*0,50+0,70*1,50/2)*0,15	=	8,56	
		Άθροισμα	=	27,51	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,49	
		Σύνολο	=	30,00	m3
A.10	ΟΙΚ- 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m ³	
ΑΠΟ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	6.900,00	
ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ			=	-2.900,00	
		Άθροισμα	=	4.000,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	50,00	
		Σύνολο	=	4.050,00	m3
A.11	ΟΙΚ- 21.03.04	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες D 200 mm με περίβλημα γεωυφάσματος	ΥΔΡ-6620.4	m	
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ		8,05+52,00+8,05+18,50	=	86,60	
		34,00+10,50+37,00	=	81,50	
		Άθροισμα	=	168,10	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	6,90	
		Σύνολο	=	175,00	m
ΟΜΑΔΑ : Β -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ					
B.1	ΟΙΚ- 31.02.01	Γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ-3207	m ³	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ		(2,60*3,00+3,10*3,30)*0,08	=	1,44	
ΧΩΡΟΣ	B1	(24,50*7,50-0,64*0,20*8)*0,09	=	16,45	
ΧΩΡΟΣ	A1	(20,20*7,50-0,64*0,20*8)*0,09	=	13,54	
ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΩΣΑΪΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ		312,00*0,03	=	9,36	
		Άθροισμα	=	40,79	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,21	
		Σύνολο	=	42,00	m3
B.2	ΟΙΚ- Ν.31.03.01	Γαρμπιλομπετόν των 300 Kg τσιμέντου, για την διαμόρφωση των αναβαθμών στην Αίθουσα Εκδηλώσεων κλπ. παρόμοιων μικροκατασκευών νεοισιάτων	ΟΙΚ-3208	m ³	
ΧΩΡΟΣ	A7	3,00*12,50	=	37,50	
		κενά αεραγωγών	=	-7,50	
		Άθροισμα	=	30,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	30,00	m3
B.3	ΟΙΚ- Ν.31.03.02	Γαρμπιλομπετόν των 300 Kg τσιμέντου, για στρώσεις δαπέδων η επιφάνεια των οποίων θα υποστεί επεξεργασία βιομηχανικού δαπέδου	ΟΙΚ-3208	m ³	
ΚΤΙΡΙΟ Β	B2		=	28,78	
ΚΤΙΡΙΟ Β	Y1,Y2,Y3,Y4,Y5,Y6,Y7,Y8	83,88+51,43+2,77+6,40+12,88+12,64+7,92+34,83	=	212,75	
ΚΤΙΡΙΟ Β	K2	7,76	=	7,76	
			=	249,29	

ΜΕΣΟ ΠΑΧΟΣ 0,06		241,53*0,06	=	14,49	
		Άθροισμα	=	14,49	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,51	
		Σύνολο	=	15,00	m3
B.4	ΟΙΚ- 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m ³	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	115,000	
			=		
		Άθροισμα	=	115,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	115,00	m3
B.5	ΟΙΚ- 32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m ³	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	100,00	
ΣΚΑΛΕΣ ΠΕΡ.ΧΩΡΟΥ			=	10,00	
ΧΩΡΟΣ	A6	2,80*1,60*0,10	=	0,45	
ΧΩΡΟΣ	A6.1	2,70*1,60*0,10	=	0,43	
ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΩΣΑΪΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ			=	24,96	
ΥΠΟΒΑΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ					
ΧΩΡΟΣ	A10	2,70*2,80*1,92*0,08	=	1,16	
ΧΩΡΟΣ	A11	2,70*2,80*1,92*0,08	=	1,16	
ΧΩΡΟΣ	A13	2,20*1,70*1,92*0,08	=	0,57	
ΧΩΡΟΣ	B9	(2,00*3,40+0,20*1,50)*0,08	=	0,57	
ΧΩΡΟΣ	B10	2,05*1,90*0,08	=	0,31	
ΧΩΡΟΣ	B11	(2,00*3,40+0,20*1,50)*0,08	=	0,57	
ΘΕΜΕΛΙΟ ΜΑΝΤΡΟΤΟΙΧΩΝ			=	21,00	
		Άθροισμα	=	161,18	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	38,82	
		Σύνολο	=	200,00	m3
B.6	ΟΙΚ- 32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ-3215	m ³	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	1509,440	
ΠΑΓΚΟΙ ΜΠΑΝΙΩΝ			=	0,58	
ΠΑΓΚΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ			=	1,75	
		Άθροισμα	=	1.511,77	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	18,23	
		Σύνολο	=	1.530,00	m3
B.7	ΟΙΚ- N.32.12.01	Έγχυτα επί τόπου φιλέτα δαπεδοστρώσεων με θραπιναρισμένη επιφάνεια, μέσου πάχους 0,10 m από σκυρόδεμα C 16/20	ΟΙΚ-3214	m ²	
ΠΕΡ. ΧΩΡΟΣ		6,50*0,40+10,00*0,40+29,50*0,40+43,00*0,40	=	35,60	
			=		
		Άθροισμα	=	35,60	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,40	
		Σύνολο	=	36,00	m2
B.8	ΟΙΚ- 32.15	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ-7933.1	m ³	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	31,120	
			=		
		Άθροισμα	=	31,12	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,88	
		Σύνολο	=	35,00	m3
B.9	ΟΙΚ- 35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων	ΟΙΚ-3504	m ³	
ΚΤΙΡΙΟ Β	ΔΩΜΑ	(6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*7,50*0,08	=	25,26	
		6,20*7,50*0,10	=	4,65	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ STONE	(11,20*2,50+16,30*2,20+2,70*11,50+7,70*2,10+6,40*0,80)*0,15	=	17,43	
	ΑΝΑΒΑΘΜΟΙ	(11,00*5,00/2+11,00*10,90/2-0,70*1,20/2-1,00*0,80/2)*0,15	=		

			Άθροισμα	=	47,34	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,66	
			Σύνολο	=	50,00	m3
B.10	ΟΙΚ- 35.03	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m ³	ΟΙΚ-3505	m ³		
ΧΩΡΟΣ	B2	6,00*4,50-0,30*1,50+1,20*1,20	=	27,99		
ΧΩΡΟΣ	K2	1,60*2,00+2,60*1,20	=	6,32		
ΧΩΡΟΣ	Y1	11,20*5,20	=	58,24		
ΧΩΡΟΣ	Y2	19,50*2,00+4,60*1,30+3,20*3,00-0,60*0,20*3+2,00*0,25*4	=	56,22		
ΧΩΡΟΣ	Y3	1,50*1,80	=	2,70		
ΧΩΡΟΣ	Y4	3,10*2,00	=	6,20		
ΧΩΡΟΣ	Y5	3,30*4,00	=	13,20		
ΧΩΡΟΣ	Y6	4,40*2,50+1,20*1,70	=	13,04		
ΧΩΡΟΣ	Y7	3,00*2,70	=	8,10		
ΧΩΡΟΣ	Y8	4,80*1,50	=	2,40		
				194,41		
ΜΕΣΟ ΠΑΧΟΣ 0,06		196,21*0,13	=	25,51		
ΧΩΡΟΣ	A6	2,80*1,60*0,33	=	1,48		
ΧΩΡΟΣ	A6.1	2,70*1,60*0,33	=	1,43		
			=			
			Άθροισμα	=	28,42	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,58	
			Σύνολο	=	30,00	m3
B.11	ΟΙΚ- 38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-3801	m ²		
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	2012,352		
			=			
			Άθροισμα	=	2.012,35	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	107,65	
			Σύνολο	=	2.120,00	m2
B.12	ΟΙΚ- 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	m ²		
ΤΙΘΕΤΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ			=	95,05		
ΘΕΜΕΛΙΑ ΠΕΤΡΙΝΩΝ ΤΟΙΧΩΝ		(0,15+0,15)*200,00	=	60,00		
ΣΚΑΛΕΣ ΠΕΡ.ΧΩΡΟΥ		(13,50*4+11,00+6,60+2,50*3+2,10*3+2,00*3+1,80*3+1,60*5+1,50*5+1,30+1,20*7+1,80*2+9,20*2)*0,18	=	25,92		
ΑΝΑΒΑΘΜΟΙ ΧΩΡΟΥ Α7		13,00*0,12*12	=	18,72		
ΠΑΓΚΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ		(1.85+0.86+4.10+1.13)*0.90	=	7,15		
			Άθροισμα	=	206,84	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	13,16	
			Σύνολο	=	220,00	m2
B.13	ΟΙΚ- 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m ²		
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	3295,287		
			=			
			Άθροισμα	=	3.295,29	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,71	
			Σύνολο	=	3.300,00	m2
B.14	ΟΙΚ- 38.06	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ-3816	m ²		
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	850,00		
			=			
			Άθροισμα	=	850,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	50,00	
			Σύνολο	=	900,00	m2
B.15	ΟΙΚ- 38.16	Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής	ΟΙΚ-3816	m ²		
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	103,00		
			=			
			Άθροισμα	=	103,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,00	
			Σύνολο	=	105,00	m2
B.16	ΟΙΚ- N.38.19.02	Προσαύξηση τιμής παντός είδους ξυλοτύπων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων για την χρησιμοποίηση ειδικού κόντρα πλακέ ΒΕΤΟFORM	ΟΙΚ-3841	m ²		
ΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	A	29,20*1,00+3,00*0,60+6,40*1,50+3,80*2,30+10,20*1,20+3,20*2,00+18,00*1,00	=	85,98		
			=			

			Άθροισμα	=	85,98	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	14,02	
			Σύνολο	=	100,00	m2
B.17	ΟΙΚ- Ν.38.19.04	Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπίνα (σκαρπιτσάρισμα) και με ειδικό εργαλείο (ντεσιλίδικο, κοπίδι, κλπ) στις ακμές	ΟΙΚ-3841	m ²		
ΠΑΓΚΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ		(1.85+0.86+4.10+1.13)*0.90	=	7,15		
ΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	A	40.00+3.00+11.00	=	54,00		
			=			
			Άθροισμα	=	61,15	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,85	
			Σύνολο	=	65,00	m2
B.18	ΟΙΚ- 38.20.02	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C	ΟΙΚ-3873	kg		
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	150.000,00		
ΠΑΓΚΟΣ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ		(1,00+5,50+0,50)*1,20*0,20*60,00	=	100,80		
			Άθροισμα	=	150.100,80	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	899,20	
			Σύνολο	=	151.000,00	kg
B.19	ΟΙΚ- 38.20.03	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ-3873	kg		
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	21835,327		
ΝΕΡΟΠΛΥΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ		670,00*1,92*1,10	=	1.415,04		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ STONE		((11,20*2,50+16,30*2,20+2,70*11,50+7,70*2,10+6,40*0,80)*1,10)*1,92*1,10	=	269,96		
ΧΩΡΟΣ	A6	2,80*1,60*1,92*1,10	=	9,46		
ΧΩΡΟΣ	A6.1	2,70*1,60*1,92*1,10	=	9,12		
ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΩΣΑΪΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ		312,00*1,92*1,10	=	658,94		
ΥΠΟΒΑΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ						
ΧΩΡΟΣ	A10	2,70*2,80*1,92*1,10	=	15,97		
ΧΩΡΟΣ	A11	2,70*2,80*1,92*1,10	=	15,97		
ΧΩΡΟΣ	A13	2,20*1,70*1,92*1,10	=	7,90		
ΧΩΡΟΣ	B9	(2,00*3,40+0,20*1,50)*1,92*1,10	=	15,00		
ΧΩΡΟΣ	B10	2,05*1,90*1,92*1,10	=	8,23		
ΧΩΡΟΣ	B11	(2,00*3,40+0,20*1,50)*1,92*1,10	=	15,00		
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ = Χ 1,92*1,10			=	30,44		
ΣΚΑΛΕΣ ΠΕΡ.ΧΩΡΟΥ		(13,50*4+11,00+6,60+2,50*3+2,10*3+2,00*3+1,80*3+1,60*5+1,50*5+1,30+1,20*7+1,80*2+9,20*2)*0,30*1,92*1,10	=	91,24		
ΘΕΜΕΛΙΑ ΜΑΝΤΡΟΤΟΙΧΩΝ		0,70*200,00*1,92*1,10	=	295,68		
			Άθροισμα	=	24.693,28	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	306,72	
			Σύνολο	=	25.000,00	kg
B.20	ΟΙΚ- 38.45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-3873	m ²		
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	5.777,94		
ΠΑΓΚΟΣ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ		(1,00+5,50+0,50)*1,20*2+1,20*0,20*2	=	17,28		
			Άθροισμα	=	5.795,22	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	204,78	
			Σύνολο	=	6.000,00	m2
ΟΜΑΔΑ : Γ - ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ – ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
Γ.1	ΟΙΚ- 41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή μέσου πάχους έως 25 cm	ΟΙΚ-4106	m ²		
	ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ	=	260,00	m2	
Γ.2	ΟΙΚ- 42.05.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg μιάς ορατής όψεως	ΟΙΚ-4206	m ³		
ΑΝΑΒΑΘΜΟΙ ΠΕΡΙΒ.ΧΩΡΟΥ		152*0.70*0.50	=	53,20		
			=			
			Άθροισμα	=	53,20	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	6,80	
			Σύνολο	=	60,00	m3
Γ.3	ΟΙΚ- 42.26	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΟΙΚ-4226	m		
ΜΑΝΤΡΟΤΟΙΧΟΙ		152,00*1	=	152,00		
ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ			=			
			Άθροισμα	=	152,00	

		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,00	
		Σύνολο	=	155,00	m
Γ.4	ΟΙΚ- 45.01.01	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	ΟΙΚ-4501	m ²	
ΜΑΝΤΡΟΤΟΙΧΟΙ		152*0.50	=	76,00	
ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ			=		
		Άθροισμα	=	76,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,00	
		Σύνολο	=	80,00	m2
Γ.5	ΟΙΚ- Ν.46.16.01	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 8x8x18 cm, πάχους ½ πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4622.1	m ²	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ Α	41,39+27,05+3,44+10,68	=	82,56	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A14		=	18,65	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A8		=	12,60	
ΚΤΙΡΙΟ Α	E2	13,23*2+17,16	=	43,62	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ Β+B12	47,44+11,34	=	58,78	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A7	21,20*2	=	42,40	
ΚΤΙΡΙΟ Α	Υ2	6,65*2		13,30	
A-B	B3	7.50*2	=	15,00	
ΚΤΙΡΙΟ Β	B1	268,53*2	=	537,06	
ΚΤΙΡΙΟ Β	A1	189,16*2	=	378,32	
ΚΤΙΡΙΟ Β	Υ4		=	9,32	
ΚΤΙΡΙΟ Β	Υ4	35,18*2	=	70,36	
		Άθροισμα	=	1.281,97	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	318,03	
		Σύνολο	=	1.600,00	m2
Γ.6	ΟΙΚ- Ν.46.16.03	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 8x18x18 cm, πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4664.1	m ²	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A6, A6.1	5,32+5,28	=	10,60	
ΚΤΙΡΙΟ Β	ΥΠΟΓΕΙΟ	21,44+54,32+13,79+10,89+21,56	=	122,00	
		Άθροισμα	=	132,60	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	67,40	
		Σύνολο	=	200,00	m2
Γ.7	ΟΙΚ- Ν.47.05.01	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 15x15x35 cm, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2, των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4702	m ²	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ			
		πεζούλια περιμετρικά (υπολογισμός ψηφιακά)	=	95,00	
		Άθροισμα	=	95,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	95,00	m2
Γ.8	ΟΙΚ- 49.01.01	Διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-3213	m	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ Α	(5,60+2,96+2,78+2,78+2,36+5,60+2,30+1,80)*2	=	52,36	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A14	(3,06+2,10)*2+3,15	=	13,47	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ Β + B12	(3,54+2,00+2,00+2,22+2,03+2,03+2,43+1,58+2,30+3,72+2,97)*2	=	33,10	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A8	4,04*2	=	8,08	
ΚΤΙΡΙΟ Β	Υ4	5,18*2	=	10,36	
		Άθροισμα	=	117,37	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	12,63	
		Σύνολο	=	130,00	m
Γ.9	ΟΙΚ- 49.01.02	Διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-3213	m	
ΚΤΙΡΙΟ Β	ΥΠΟΓΕΙΟ	(5,52+12,47+2,46+1,61+5,29+4,78+4,28+3,00+3,18+3,18+7,50)*2	=	106,54	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A6. A6.1	4,40*2	=	8,80	
		Άθροισμα	=	115,34	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	14,66	

			Σύνολο	=	130,00	m
Γ.10	ΟΙΚ- Ν.49.02.01	Διαζώματα (σενάζ) εξωτερικών διπλών δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-3213		m	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A7	(3,45+4,40)*2		=	15,70	
ΚΤΙΡΙΟ Α	Y2,A14	(3,30+5,57)*2		=	17,74	
A-B	B3	(1,60+1,40)*2		=	6,00	
ΚΤΙΡΙΟ Β	B1	[(5,42*2+5,45*4+5,48*2+4,75+5,55)]*2		=	107,08	
ΚΤΙΡΙΟ Β	A1	3,75*2+6,10*5*3+3,05*3+4,55*3		=	121,80	
ΚΤΙΡΙΟ Β	Y4	5,50*2		=	11,00	
		Άθροισμα		=	263,62	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση		=	36,38	
		Σύνολο		=	300,00	m
Γ.11	ΟΙΚ- Ν.71.32.01	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά εσωτερικών επιφανειών, με μαρμαροκονίαμα 1:2 των 150 κα τσιμέντου	ΟΙΚ-7132		m ²	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ Α	46,06*2+28,16+23,48		=	143,76	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A2, A4, A6, A6.1, A14	53,08+31,17+5,32+5,28+47,52		=	142,37	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A7,A8,A9	14,81+12,60+22,95		=	50,36	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ Β+B12+B7	79,45+44,85+9,55		=	133,85	
ΚΤΙΡΙΟ Α	B3			=	8,05	
ΚΤΙΡΙΟ Β	A1			=	294,71	
ΚΤΙΡΙΟ Β	Y1,...,Y8	126,75+150,45+21,56+10,97+51,26+57,77+36,50+79,97		=	535,23	
ΚΤΙΡΙΟ Β	B2			=	27,26	
ΚΤΙΡΙΟ Β	B1			=	316,12	
		Άθροισμα		=	1.507,95	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση		=	792,05	
		Σύνολο		=	2.300,00	m²
Γ.12	ΟΙΚ- 71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ-7171		m ²	
		ΤΙΘΕΤΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		=	1.000,00	
		Άθροισμα		=	1.000,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση		=	0,00	
		Σύνολο		=	1.000,00	m²
ΟΜΑΔΑ : Δ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
		1. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΡΔΕΥΣΗ				
		1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΡΔΕΥΣΗ				
1	NET ΠΡΣ Η1.2.1	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΗΛΜ 8		130,00	m
2	NET ΠΡΣ Η1.2.2	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8		170,00	m
3	NET ΠΡΣ Η8.2.10.1	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	ΗΛΜ 8		180,00	m
4	NET ΠΡΣ Η8.1.2	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος.	ΗΛΜ 8		20,00	Τεμ.
5	ΑΤΗΕ Ν6622.1.1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2,80)	ΥΔΡ 6620.1		35,00	μμ
6	ΑΤΗΕ Ν6622.2.2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3,50)	ΥΔΡ 6620.1		67,00	μμ
7	ΑΤΗΕ Ν6622.3.3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4,40)	ΥΔΡ 6620.1		14,00	μμ
8	ΑΤΗΕ Ν6622.4.4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5,50)	ΥΔΡ 6620.1		9,00	μμ
9	ΑΤΗΕ Ν6622.5.5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6,90)	ΥΔΡ 6620.1		16,00	μμ
10	ΑΤΗΕ Ν8040.10.2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE τοποθετημένος μέσα σε προστατευτική κυματοειδή σωλήνα από HDPE Φ28mm Διαμέτρου Φ18X2 mm	ΗΛΜ 8		380,00	m
11	ΑΤΗΕ Ν9315.1	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ50mm	ΗΛΜ 8		210,00	m
12	ΑΤΗΕ Ν8106.1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 11		39,00	Τεμ.
13	ΑΤΗΕ Ν8106.2	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΗΛΜ 11		11,00	Τεμ.
14	ΑΤΗΕ Ν8106.3	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΗΛΜ 11		3,00	Τεμ.
15	ΑΤΗΕ Ν8106.5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΗΛΜ 11		3,00	Τεμ.
16	ΑΤΗΕ 8125.1.2	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins	ΗΛΜ 11		1,00	Τεμ.
17	ΑΤΗΕ 8125.1.3	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	ΗΛΜ 11		1,00	Τεμ.

18	ATHE 8138.1.3	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	ΗΛΜ 11	4,00	Τεμ.
19	ΠΡΣ N8138.12.91	Σφαιρικός διακόπτης, από PVC, ευθύς, 4atm Φ20mm	ΗΛΜ 13	25,00	Τεμ.
20	ATHE 8141.2.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 13	10,00	Τεμ.
21	ATHE N8141.3.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 13	1,00	Τεμ.
22	ATHE 8153.1	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίουΥψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	ΗΛΜ 15	8,00	Τεμ.
23	ATHE N8229.2.6	Αυτόματο πιεστικό αντλητικό συγκρότημα ύδατος συνολικής παροχής 4.5 m3/h μανομετρικού 40 m.Υ.Σ	ΗΛΜ 22	1,00	Τεμ.
24	ATHE 8256.2.1	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l Ισχύος 2000 W	ΗΛΜ 24	1,00	Τεμ.
25	ATHE N8258.1.1	Ταχυθερμοσίφωνα ηλεκτρικός παροχής 2,5lt/min	ΗΛΜ 24	1,00	Τεμ.
26	ATHE 8477.2	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 3/4 ins	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
27	ATHE N8540.12	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 40	44,00	m
28	ATHE N8603.4.1	Διανομέας κρύου ή ζεστού νερού, ορειχάλκινος, 3/4" πέντε κυκλωμάτων	ΗΛΜ 41	2,00	Τεμ.
29	ATHE N8603.13.1	Διανομέας κρύου ή ζεστού νερού, ορειχάλκινος, 1 1/4" έως δέκα τριών (13) κυκλωμάτων	ΗΛΜ 41	2,00	Τεμ.
30	ATHE 8606.2.2	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 16 atm	ΗΛΜ 11	8,00	Τεμ.
31	ATHE N8608.1.6	Φίλτρο κοχλιωτό, από φωσφορούχο ορείχαλκο, τύπου Υ Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/2 ins	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
32	ATHE 8641	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΗΛΜ 11	1,00	Τεμ.
33	ATHE N9631.12	Διακόπτης ελέγχου ροής	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
34	ATHE N9762.1.1	Ερμάριο συλλεκτών διαστάσεων 45 X 80 cm	ΗΛΜ 34	2,00	Τεμ.
35	ATHE 8177	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΗΛΜ 39	4,00	Τεμ.
36	NET ΠΡΣ H9.1.1.1	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ούθισης πίεσης. Φ 1"	ΗΛΜ 8	2,00	Τεμ.
37	NET ΠΡΣ H9.2.5.1	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	ΗΛΜ 52	1,00	Τεμ.
38	NET ΠΡΣ H9.2.11	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Αισθητήρας βροχής	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
39	ATHE N5918.3	Πλαστικό φρεάτιο άρδευσης	ΗΛΜ 8	7,00	Τεμ.
40	ATHE N8103.92.3	Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής ,πλήρης. Ον. Διαμέτρου DN25 (Φ 1 ins)	ΗΛΜ 11	1,00	Τεμ.
41	ATHE N8066.41.1.16	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0.50 m, εσωτερ. Διαστάσεων 0.40 x 0.40 m,	ΑΤΟΕ 3211	2,00	Τεμ.
42	NET ΥΔΡ-Β 11.1.2	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	50,00	Kg
		1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ			
43	ATHE N8043.1.1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΗΛΜ 8	50,00	m
44	ATHE N8043.1.1.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PP διαμέτρου Φ 40 mm	ΥΔΡ 6620.1	30,00	m
45	ATHE N8043.1.1.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PP διαμέτρου Φ 50 mm	ΥΔΡ 6620.1	20,00	m
46	ATHE N8043.1.1.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PP διαμέτρου Φ75 mm	ΥΔΡ 6620.1	65,00	m
47	ATHE N8043.1.1.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PP διαμέτρου Φ110 mm	ΥΔΡ 6620.1	68,00	m
48	ATHE N8043.1.1.6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PP διαμέτρου Φ125 mm	ΥΔΡ 6620.1	40,00	m
49	ΥΔΡ N12.12.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, De= 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	80,00	μμ
50	ΥΔΡ N12.12.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, De= 125 mm	ΥΔΡ 6711.1	75,00	μμ
51	ATHE N8036.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm (76.1x3.65)	ΗΛΜ 5	2,00	m
52	ATHE N8036.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,0 mm (88.9x4.0)	ΗΛΜ 5	55,00	m
53	ATHE N8036.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm (114.3x4.5)	ΗΛΜ 5	8,00	m
54	ATHE N8043.2.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ΗΛΜ 8	40,00	m
55	ATHE N8028.2	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	ΗΛΜ 8	8,00	Τεμ.
56	ATHE N8029.1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΗΛΜ 8	6,00	Τεμ.
57	ATHE N8053.1	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ΗΛΜ 8	1,00	Τεμ.

58	ATHE N8054.4	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 75 mm	ΗΛΜ 8	1,00	Τεμ.
59	ATHE N8054.5	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ 8	12,00	Τεμ.
60	ATHE N8062.2	Συλλογέας ομβρίων δωματίων με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 75 mm	ΗΛΜ 5	9,00	Τεμ.
61	ATHE N8129.1.1	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) για εσωτερική εγκατάσταση DN75	ΗΛΜ 1	1,00	Τεμ.
62	ATHE N8129.1.3	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) για εξωτερική εγκατάσταση με φίλτρο ενεργού άνθρακα DN100	ΗΛΜ 1	1,00	Τεμ.
63	ATHE N8151.2.1	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό	ΗΛΜ 14	8,00	Τεμ.
64	ATHE N8153.1	Λεκάνη W.C κατάλληλη για ΑΜΕΑ επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό	ΗΛΜ 14	2,00	Τεμ.
65	ATHE 8160.1	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΗΛΜ 17	8,00	Τεμ.
66	ATHE N8160.13	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ΗΛΜ 17	2,00	Τεμ.
67	ATHE 8165.2.1	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	ΗΛΜ 17	1,00	Τεμ.
68	ATHE 8168.2	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ΗΛΜ 13	10,00	Τεμ.
69	ATHE 8169.1.1	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,50 cm	ΗΛΜ 13	10,00	Τεμ.
70	ATHE N8174.1	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες, από ανοξείδωτο χάλυβα	ΗΛΜ 13	10,00	Τεμ.
71	ATHE 8175.1	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Απλό	ΗΛΜ 13	10,00	Τεμ.
72	ATHE 8178.2.1	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ΗΛΜ 14	10,00	Τεμ.
73	ATHE N8066.72.1	Φρεάτιο συγκέντρωσης ομβρίων με αυτόματο ζεύγος υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων 10m ³ /h-8mΣΥ, πλήρες	ΗΛΜ 21	2,00	Τεμ.
74	NET ΥΔΡ-B 11.15.6	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6620.1	30,00	m
41	ATHE N8066.41.1.16	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0.50 m, εσωτερ. Διαστάσεων 0.40 x 0.40 m,	ΑΤΟΕ 3211	12,00	Τεμ.
75	ATHE N8073.1.3.1	Κάλυμμα και πλαίσιο φρεατίων επιγεμιζόμενο, από γαλβανισμένο χάλυβα ελαφρού τύπου (Pedestrian) διαστάσεων 500x500	ΥΔΡ 6752	1,00	Τεμ.
42	NET ΥΔΡ-B 11.1.2	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	300,00	Kg
		1.3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ			
		1.3.1. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ			
76	ATHE N8204.1.1	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ΗΛΜ 20	6,00	Τεμ.
77	ATHE N8204.30.1	Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α. επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης.	ΗΛΜ 20	2,00	Τεμ.
78	ATHE 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 19	9,00	Τεμ.
79	ATHE 8202.2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 19	4,00	Τεμ.
80	ATHE N8205.2.2	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με τρεις (3) φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg αυτόματου συστήματος κατάσβεσης	ΗΛΜ 17	1,00	Τεμ.
81	ATHE 8036.6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ΗΛΜ 5	60,00	m
82	ATHE 8036.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ΗΛΜ 5	50,00	m
83	ATHE 8036.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ΗΛΜ 5	10,00	m
84	ATHE 8036.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ΗΛΜ 5	10,00	m
85	ATHE N8106.7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΗΛΜ 11	3,00	Τεμ.
86	ATHE 8108.3.5	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) Ονομαστικής Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
87	ATHE N8126.1.44	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά φλαντζωτή Διαμέτρου 4 in	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
88	ATHE N8203.5.1	Δίκρουνο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ. πλήρες.	ΗΛΜ 20	1,00	Τεμ.
89	ATHE N9177.3.1	Φίλτρο τύπου Υ (strainer), φλαντζωτό, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 100mm	ΗΛΜ 84	1,00	Τεμ.
90	ATHE 8610.2.10	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός φλαντζωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 12	2,00	Τεμ.
91	ATHE N8225.1	Αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης	ΗΛΜ 22	1,00	Τεμ.
		1.3.2. ΑΠΟΚΑΠΝΙΣΜΟΣ			
92	ATHE N8537.1.1	Κατασκευή δικτύου αεραγωγών από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής κατάλληλου για συστήματα αποκαπνισμού	ΗΛΜ 34	1,00	Τεμ.

93	ATHE N8560.2.1	Ανεμιστήρας αποκαπνισμού, φυγοκεντρικός, διπλής αναρρόφησης, πιστοποιημένος για 400C/2h παροχής 6000 m3 στα 560 Pa	ΗΛΜ 39	1,00	Τεμ.
		1.3.3. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ			
94	ATHE N8732.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16mm	ΗΛΜ 41	30,00	m
95	ATHE N8733.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 41	150,00	m
96	ATHE N8735.2.3	Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm	ΗΛΜ 41	20,00	Τεμ.
97	ATHE N8735.1.3	Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm	ΗΛΜ 41	30,00	Τεμ.
98	ATHE N8774.2.1.1	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2	ΗΛΜ 47	600,00	m
99	ATHE N8987.1	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΗΛΜ 59	42,00	Τεμ.
100	ATHE N8994.30.10.5	Πίνακας πυρανίχνευσης πλήρης, ενός βρόχου	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
101	ATHE N8994.30.10.6	Επαναληπτικός πίνακας πυρανίχνευσης, πλήρης	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
102	ATHE N8994.32.7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού	ΗΛΜ 62	41,00	Τεμ.
103	ATHE N8994.3.65.3	Ηλεκτρικός αγγελτήρας	ΗΛΜ 62	7,00	Τεμ.
104	ATHE N8994.41.1	Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς,	ΗΛΜ 62	6,00	Τεμ.
105	ATHE N8994.42.2	Στοιχείο εντολής	ΗΛΜ 62	3,00	Τεμ.
		1.4. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ			
5	ATHE N6622.1.1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80)	ΥΔΡ 6620.1	20,00	μμ
6	ATHE N6622.2.2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50)	ΥΔΡ 6620.1	32,00	μμ
7	ATHE N6622.3.3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40)	ΥΔΡ 6620.1	10,00	μμ
9	ATHE N6622.5.5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90)	ΥΔΡ 6620.1	152,00	μμ
106	ATHE N6622.6.6	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (Φ63x8.60)	ΥΔΡ 6620.1	147,00	μμ
107	ATHE N6622.7.7B	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) για θέρμανση ή κλιματισμό ονομ. πίεσης PN 10 atm / ονομ. διαμέτρου DN 65 mm (Φ75x6.80)	04-01-04-01	150,00	m
108	ATHE N6622.8.8B	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) θέρμανσης ή κλιματισμού, ονομ. πίεσης PN 10 atm / ονομ. διαμέτρου DN 80 mm (Φ90x12.3)	ΥΔΡ 6620.1	91,00	μμ
12	ATHE N8106.1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 11	11,00	Τεμ.
13	ATHE N8106.2	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΗΛΜ 11	2,00	Τεμ.
109	ATHE 8622.3.5	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins	ΗΛΜ 11	2,00	Τεμ.
14	ATHE N8106.3	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΗΛΜ 11	2,00	Τεμ.
15	ATHE N8106.5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΗΛΜ 11	5,00	Τεμ.
110	ATHE N8106.6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΗΛΜ 11	6,00	Τεμ.
85	ATHE N8106.7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΗΛΜ 11	4,00	Τεμ.
111	ATHE N8106.9	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	ΗΛΜ 11	4,00	Τεμ.
16	ATHE 8125.1.2	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins	ΗΛΜ 11	1,00	Τεμ.
112	ATHE 8126.2.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 40 mm	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
113	ATHE 8126.2.2	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 50 mm	ΗΛΜ 12	2,00	Τεμ.
114	ATHE 8126.2.3	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 65 mm	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
115	ATHE 8126.2.5	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
116	ATHE N8430.6.2	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU), κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 2,27kWσε ψύξη και 2,35 kW σε θέρμανση	ΗΛΜ 32	3,00	Τεμ.
117	ATHE N8430.6.3	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU), κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 4,63 kWσε ψύξη και 5,17kW σε θέρμανση	ΗΛΜ 32	1,00	Τεμ.
118	ATHE N8430.6.7	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU), κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 8,12 kWσε ψύξη και 8,46 kW σε θέρμανση	ΗΛΜ 32	1,00	Τεμ.
119	ATHE N8430.6.10	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 15,92 kWσε ψύξη και 17,29 kW σε θέρμανση	ΗΛΜ 32	2,00	Τεμ.

120	ATHE N8430.6.11	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) κρυφού τύπου οροφής απόδοσης 17,74 kWσε ψύξη και 19,05kW σε θέρμανση	ΗΛΜ 32	1,00	Τεμ.
122	ATHE N8471.10.10.41	Εναλλάκτης θερμότητας κατάλληλος για τοποθέτηση σε ψευδοροφή και σύνδεση με δίκτυα αεραγωγών, παροχής έως 1000 m³/h	ΗΛΜ 39	1,00	Τεμ.
121	ATHE N8471.10.10.42	Εναλλάκτης θερμότητας, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ψευδοροφή και σύνδεση με δίκτυα αεραγωγών, παροχής έως 1200m³/h	ΗΛΜ 39	1,00	Τεμ.
123	ATHE 8473.1.6	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 80 l	ΗΛΜ 23	1,00	Τεμ.
124	ATHE 8474.1	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins	ΗΛΜ 23	1,00	Τεμ.
125	ATHE 8537.1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΗΛΜ 34	3.500,00	Kg
126	ATHE 8537.3.5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 35	12,00	m
127	ATHE 8537.3.7	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm	ΗΛΜ 35	22,00	m
128	ATHE 8537.3.9	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 150 mm	ΗΛΜ 35	150,00	m
129	ATHE 8537.3.11.1	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 175 mm	ΗΛΜ 35	8,5	m
130	ATHE 8537.3.12	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	ΗΛΜ 35	43,00	m
131	ATHE 8537.3.13	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 224 mm	ΗΛΜ 35	21,00	m
132	ATHE 8537.3.14	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	ΗΛΜ 35	63,00	m
133	ATHE 8537.3.15	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 280 mm	ΗΛΜ 35	39,00	m
134	NATHE N8539.3.5.6	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πετροβαμβάκα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm	ΗΛΜ 40	700,00	m2
135	NATHE N8539.3.5.7	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πετροβαμβάκα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 4 cm	ΗΛΜ 40	200,00	m2
136	ATHE N8540.1	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 40	52,00	m
137	ATHE N8540.3	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ΗΛΜ 40	10,00	m
138	ATHE N8540.5	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΗΛΜ 40	152,00	m
139	ATHE N8540.6	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins	ΗΛΜ 40	147,00	m
140	ATHE N8540.7	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΗΛΜ 40	150,00	m
141	ATHE N8540.9	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 4 ins	ΗΛΜ 40	91,00	m
142	ATHE N8541.1.28.2	Στόμιο θυρών Διαστάσεων 200mm X100mm Από αλουμίνιο	ΗΛΜ 36	3,00	Τεμ.
143	ATHE N8541.1.46.2	Στόμιο θυρών Διαστάσεων 400mm X 200mm Από αλουμίνιο	ΗΛΜ 36	2,00	Τεμ.
144	ATHE N8542.1.5.20	Στόμιο οροφής, κυκλικό, αυτόματης ρύθμισης πτερυγίων, προσαγωγής αέρα σε χώρους μεγάλου ύψους Διαστάσεων Φ250, από αλουμίνιο	ΗΛΜ 36	14,00	Τεμ.
145	ATHE N8542.1.5.21	Στόμιο οροφής, κυκλικό, αυτόματης ρύθμισης πτερυγίων, προσαγωγής αέρα σε χώρους μεγάλου ύψους Διαστάσεων Φ400, από αλουμίνιο	ΗΛΜ 36	12,00	Τεμ.
146	ATHE N8542.3.3.M10	Γραμμικό στόμιο SLOT ρυθμιζόμενης κατεύθυνσης ροής του αέρα, με σχάρα, μήκους 1000mm	ΗΛΜ 36	50,00	Τεμ.
147	ATHE N8542.3.3.M11	Γραμμικό στόμιο SLOT μήκους 1000mm	ΗΛΜ 36	15,00	Τεμ.
148	ATHE 8542.1.12.MB2	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό τεσσάρων κατευθύνσεων, με ρυθμιζόμενα καμπύλα πτερύγια προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με κιβώτιο μονωμένο και εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 300mm x 300mm από αλουμίνιο	ΗΛΜ 36	3,00	Τεμ.
149	ATHE N8542.2.17.6	Γραμμικό στόμιο επιστροφής επισκέψιμο, με σταθερά πτερύγια, χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 800x400mm	ΗΛΜ 36	10,00	Τεμ.
150	ATHE N8542.2.17.4	Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια, χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 800x400mm	ΗΛΜ 36	2,00	Τεμ.
151	ATHE 8542.1.16.2	Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 800x300mm	ΗΛΜ 36	12,00	Τεμ.
152	ATHE N8542.2.17.5	Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 1000x300mm	ΗΛΜ 36	2,00	Τεμ.
153	ATHE N8542.1.10.2	Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 300x200mm	ΗΛΜ 36	1,00	Τεμ.
154	ATHE N8542.1.11.2	Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια και ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 500x200mm	ΗΛΜ 36	6,00	Τεμ.
155	ATHE N8542.1.6.5	Γραμμικό στόμιο επιστροφής με σταθερά πτερύγια, χωρίς ρυθμιστικό διάφραγμα διαστάσεων 800x200mm	ΗΛΜ 36	1,00	Τεμ.
156	ATHE N8541.2.1.1	Στόμιο δαπέδου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων Φ200x200mm	ΗΛΜ 36	20,00	Τεμ.

157	ATHE N8542.4.2.M1B	Στόμιο φρέσκου αέρα, στεγανό στη βροχή, με σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο διαστάσεων 700x800mm	ΗΛΜ 36	2,00	Τεμ.
158	ATHE N8542.4.2.M1Δ	Στόμιο φρέσκου αέρα, στεγανό στη βροχή, με σταθερά πτερύγια κλίσης 45ο διαστάσεων 400x400mm	ΗΛΜ 36	1,00	Τεμ.
159	ATHE N8546.91.1.MB1	Στόμιο απαγωγής τύπου αεροβαλβίδας μεταλλικής με δίσκο ρύθμισης της παροχής Διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 36	11,00	Τεμ.
160	ATHE N8548.4.11	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ100mm	ΗΛΜ 34	11,00	Τεμ.
161	ATHE N8548.4.31	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ150mm	ΗΛΜ 34	9,00	Τεμ.
162	ATHE N8548.4.32	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ175mm	ΗΛΜ 34	47,00	Τεμ.
163	ATHE N8548.4.80	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ200mm	ΗΛΜ 34	8,00	Τεμ.
164	ATHE N8548.4.70	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, Φ250mm	ΗΛΜ 34	18,00	Τεμ.
165	ATHE N8548.5.1	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 250x250mm	ΗΛΜ 34	1,00	Τεμ.
166	ATHE N8548.5.2	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 300x250mm	ΗΛΜ 34	1,00	Τεμ.
167	ATHE N8548.5.3	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 300x300mm	ΗΛΜ 34	2,00	Τεμ.
168	ATHE N8548.5.4	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 350x250mm	ΗΛΜ 34	1,00	Τεμ.
169	ATHE N8548.5.5	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 350x300mm	ΗΛΜ 34	4,00	Τεμ.
170	ATHE N8548.5.6	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 400x250mm	ΗΛΜ 34	1,00	Τεμ.
171	ATHE N8548.5.7	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 400x300mm	ΗΛΜ 34	2,00	Τεμ.
172	ATHE N8548.5.8	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 400x350mm	ΗΛΜ 34	2,00	Τεμ.
173	ATHE N8548.5.9	Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε ορθογωνικό αεραγωγό, διαστάσεων 500x400mm	ΗΛΜ 34	2,00	Τεμ.
174	ATHE N8557.1.5B.1	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας 100% νωπού αέρα με την αντικραδασμική εγκατάσταση για ψύξη-θέρμανση-ύγρανση παροχής 10.000m³/h στην προσαγωγή και 9.000m³/h	ΗΛΜ 33	1,00	Τεμ.
175	ATHE N8557.1.5B.2	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας 100% νωπού αέρα, χαμηλής πίεσως για ψύξη-θέρμανση-ύγρανση παροχής 2.800m³/h στην προσαγωγή και 2.500m³/h	ΗΛΜ 33	1,00	Τεμ.
176	ATHE N8557.1.5B.3	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας 100% νωπού αέρα, χαμηλής πίεσως για ψύξη-θέρμανση-ύγρανση παροχής 2.520m³/h στην προσαγωγή και 2.310m³/h	ΗΛΜ 33	1,00	Τεμ.
177	ATHE N8559.1.3.1	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου, ψυκτικού μέσου R410A, inverter ονομαστικής απόδοσης 2,5KW σε ψύξη και 3,3KW σε θέρμανση	ΗΛΜ 37	1,00	Τεμ.
178	ATHE N8559.2.1	Αντλία θερμότητας Αέρος-Νερού, ψυκτικού μέσου R32 ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης έως 166kW και θερμικής έως 176,9KW	ΗΛΜ 37	1,00	Τεμ.
179	ATHE 8560.1.1.1	Αξονικός ανεμιστήρας in line, παροχής 580 m3/h στα 20 mm Υ.Σ.	ΗΛΜ 39	1,00	Τεμ.
180	ATHE N8605.1.11.1	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line ΚΚΜ 3 παροχής 2,1 m3/h και μανομετρικού 11mΣΥ	ΗΛΜ 21	1,00	Τεμ.
181	ATHE N8605.1.11.2	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line ΚΚΜ 2 παροχής 2,4 m3/h και μανομετρικού 12,5mΣΥ	ΗΛΜ 21	1,00	Τεμ.
182	ATHE N8605.1.11.3	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line ΚΚΜ 1 παροχής 8,5 m3/h και μανομετρικού 15mΣΥ	ΗΛΜ 21	1,00	Τεμ.
183	ATHE N8605.1.11.4	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line FCU παροχής 11,1 m3/h και μανομετρικού 18mΣΥ	ΗΛΜ 21	1,00	Τεμ.
184	ATHE N8605.1.11.5	Κυκλοφορητής - αντλία In-Line Αντλίας θερμότητας παροχής 28,5 m3/h και μανομετρικού 19mΣΥ	ΗΛΜ 21	1,00	Τεμ.
30	ATHE 8606.2.2	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 16 atm	ΗΛΜ 11	2,00	Τεμ.
185	ATHE 8608.1.3	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 3/4 ins	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
186	ATHE 8608.2.5	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 40 ins	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
187	ATHE 8608.2.6	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 50 ins	ΗΛΜ 12	2,00	Τεμ.
188	ATHE 8608.2.7	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 65 ins	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
189	ATHE 8608.2.9	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 100 ins	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.

190	ATHE 8610.1.10	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm	ΗΛΜ 12	2,00	Τεμ.
191	ATHE N8619.1	Σύνολο αυτοματισμού ελέγχου και χειρισμού κλιματισμού (BMS)	ΗΛΜ 11	1,00	Τεμ.
192	ATHE 8622.1.1	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 12	3,00	Τεμ.
193	ATHE 8622.1.2	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins	ΗΛΜ 12	2,00	Τεμ.
194	ATHE 8622.3.3	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins	ΗΛΜ 11	2,00	Τεμ.
195	ATHE 8622.3.6	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins	ΗΛΜ 11	1,00	Τεμ.
196	ATHE 8622.4.1	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins	ΗΛΜ 12	1,00	Τεμ.
32	ATHE 8641	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΗΛΜ 11	9,00	Τεμ.
197	ATHE 8651	Θερμόμετρο εμβάπτισεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΗΛΜ 11	4,00	Τεμ.
198	ATHE N8774.2.1.1	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.0 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,0 mm2	ΗΛΜ 47	3.260,00	m
33	ATHE N9631.12	Διακόπτης ελέγχου ροής	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
199	ATHE ON8257.2.4Δ	Δοχείο αδράνειας, οριζόντιο ή κατακόρυφο Χωρητικότητας 500 l	ΗΛΜ 24	1,00	Τεμ.
200	NATHE N8548.2.1	Ηχοαποσβεστήρας Η.Π.1 Διαστάσεων 1800x800x1800mm		2,00	Τεμ.
201	NATHE N8548.2.3	Ηχοαποσβεστήρας Η.Π.2 Διαστάσεων 900x600x2000mm		4,00	Τεμ.
202	NATHE N8548.2.2	Ηχοαποσβεστήρας Η.Π.3 Διαστάσεων 1800x800x800mm		2,00	Τεμ.
		1.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ			
94	ATHE N8732.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16mm	ΗΛΜ 41	120,00	m
203	ATHE N8732.1.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 23mm	ΗΛΜ 41	20,00	m
95	ATHE N8733.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 41	1.000,00	m
204	ATHE N8733.1.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 21 mm	ΗΛΜ 41	250,00	m
205	ATHE N8733.1.5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 29 mm	ΗΛΜ 41	10,00	m
206	ATHE N8733.1.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 36 mm	ΗΛΜ 41	10,00	m
207	ATHE N8733.1.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 48 mm	ΗΛΜ 41	10,00	m
208	ATHE N9315.1	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ50mm	ΗΛΜ 8	100,00	m
209	ATHE N9315.2	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ63mm	ΗΛΜ 8	270,00	m
210	ATHE N8739.9	Κανάλι διανομής πλαστικό διαστάσεων 100 X 50 mm	ΗΛΜ 8	70,00	m
211	ATHE N8739.10	Ενδοδαπέδιο κανάλι καλωδίων από PVC δύο ή τριών χωρισμάτων ύψους 38 μμ Πλάτους 100 mm	ΗΛΜ 8	30,00	m
212	ATHE N8744.1.4	Μεταλλική σχάρα καλωδίων διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm διάστασης 300x60mm	ΗΛΜ 42	250,00	m
96	ATHE N8735.2.3	Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm	ΗΛΜ 41	200,00	Τεμ.
97	ATHE N8735.1.3	Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm	ΗΛΜ 41	200,00	Τεμ.
213	ATHE 8757.2.5	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm2	ΗΛΜ 45	5,00	m
214	ATHE 8751.1.2	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	ΗΛΜ 44	5,00	m
215	ATHE 8751.1.3	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	ΗΛΜ 44	5,00	m
216	ATHE 8751.1.4	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm2	ΗΛΜ 44	5,00	m
217	ATHE 8766.2.1	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής: 2 X 1,5 mm2	ΗΛΜ 46	1.600,00	m
218	ATHE 8766.3.1	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm2	ΗΛΜ 46	1.870,00	m
219	ATHE 8766.3.2	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm2	ΗΛΜ 46	1.320,00	m
220	ATHE 8766.3.3	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 4 mm2	ΗΛΜ 46	55,00	m
221	ATHE 8766.3.4	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής: 3 X 6 mm2	ΗΛΜ 46	15,00	m
222	ATHE 8766.5.2	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής: 5 X 2,5 mm2	ΗΛΜ 46	130,00	m
223	ATHE 8774.1.6	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm2	ΗΛΜ 47	5,00	m
224	ATHE 8774.1.8	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 35 mm2	ΗΛΜ 47	40,00	m
225	ATHE 8774.1.10	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm2	ΗΛΜ 47	70,00	m

226	ATHE 8774.2.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό - Διατομής 2 Χ 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	950,00	m
227	ATHE 8774.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	1.200,00	m
228	ATHE 8774.3.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΗΛΜ 47	100,00	m
229	ATHE 8774.3.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 4 mm ²	ΗΛΜ 47	20,00	m
230	ATHE 8774.3.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 6 mm ²	ΗΛΜ 47	210,00	m
232	ATHE 8774.4.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 70 + 35 mm ²	ΗΛΜ 47	40,00	m
231	ATHE 8774.5.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm ²	ΗΛΜ 47	20,00	m
233	ATHE 8774.4.7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 150 + 70 mm ²	ΗΛΜ 47	70,00	m
234	ATHE 8774.5.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 2,5 mm ²	ΗΛΜ 47	70,00	m
235	ATHE 8774.6.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm ²	ΗΛΜ 47	35,00	m
236	ATHE 8774.6.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm ²	ΗΛΜ 47	80,00	m
237	ATHE 8774.6.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm ²	ΗΛΜ 47	300,00	m
238	ATHE N8774.6.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm ²	ΗΛΜ 47	40,00	m
239	ATHE 8774.6.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 16 mm ²	ΗΛΜ 47	80,00	m
240	ATHE N8801.1.1	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, εντάσεως 10 Α Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΗΛΜ 49	8,00	Τεμ.
241	ATHE N8823	Διακόπτης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση, απλός	ΗΛΜ 49	5,00	Τεμ.
242	ATHE N8823.1	Διακόπτης με πλήκτρο, στεγανός, χωνευτός ή εξωτερικός έντασης 10Α, κομπιτάτορ ή αλέ-ρετούρ	ΗΛΜ 49	6,00	Τεμ.
243	ATHE 8809	Διακόπτης πιεστικού κομβίου ορατός εντάσεως 6 Α τάσεως 250 V	ΗΛΜ 49	5,00	Τεμ.
244	ATHE N8826.3.2A	Ρευματοδότης κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 49	107,00	Τεμ.
245	ATHE N8827.3.2	Ρευματοδότης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή ή εξωτερική τοποθέτηση, SCHUKO - Εντάσεως 16 Α ,ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο	ΗΛΜ 49	8,00	Τεμ.
246	ATHE N8742.5.2	Ενδοδαπέδιο φρεάτιο διανομής ισχύος, ήχου, εικόνας, δεδομένων, πλαστικό Διαστάσεων 215Χ255 ύψους έως 105 mm	ΗΛΜ 42	25,00	Τεμ.
247	ATHE N8742.5.3	Πλαστική μήτρα ενδοδαπέδιου φρεατίου διανομής ισχύος, ήχου, εικόνας και δεδομένων, κατάλληλη για εγκιβωτισμό σε μπετόν Διαστάσεων 215Χ255 ύψους έως 120 mm	ΗΛΜ 42	24,00	Τεμ.
248	ATHE N8978.1	Ροηφόρος ράβδος,τύπου Dali, τριών κυκλωμάτων, οροφής ή αναρτημένη	ΗΛΜ 59	138,00	μμ
249	ATHE N8978.2	Ροηφόρος ράβδος, τύπου Dali, τριών κυκλωμάτων, χωνευτής τοποθέτησης	ΗΛΜ 59	33,00	μμ
250	ATHE N8974.1.20	Φωτιστικό Dali, αναρτημένο με ντίζα, γραμμικού τύπου, μήκους κατά περίπτωση:1420mm, 1700mm, 2540mm και 3100mm, ορθογωνικής μορφής, λαμπτήρων Led 43W, 51W, 77W και 92W αντίστοιχα (Τύπος Φ1)	ΗΛΜ 59	1,00	Τεμ.
251	ATHE N8974.1.21	Φωτιστικό Dali, χωνευτής τοποθέτησης, γραμμικού τύπου, μήκους κατά περίπτωση:2540mm, 3940mm και 4500mm, ορθογωνικής μορφής, λαμπτήρων Led 77W, 119W και 135W αντίστοιχα (Τύπος Φ2)	ΗΛΜ 59	1,00	Τεμ.
252	ATHE N8974.3.11	Φωτιστικό σώμα χωνευτό, ψευδοροφής, ορθογωνικής μορφής, πέντε (5) λαμπτήρων Led 5x2W/230V (Τύπος Φ3)	ΗΛΜ 59	10,00	Τεμ.
253	ATHE N8974.2.31	Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή, κυκλικής διατομής (Σποτ), λαμπτήρων Led 20,5W/230V (Τύπος Φ4)	ΗΛΜ 59	40,00	Τεμ.
254	ATHE N8983.2.1.1A	Φωτιστικό σώμα, πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, τετραγωνικής μορφής σχήματος, λαμπτήρων Led 2W/24V (Τύπος Φ5)	ΗΛΜ 60	10,00	Τεμ.
255	ATHE N8972.1.6A	Φωτιστικό σώμα Dali, επίτοιχης τοποθέτησης, ορθογωνικής μορφής, με διπλή δέσμη φωτός up-down, λαμπτήρων Led 54W/230V (Τύπος Φ6)	ΗΛΜ 59	2,00	Τεμ.
256	ATHE N8974.7.41	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP≥65, ορατής τοποθέτησης, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό λαμπτήρων Led 22W/230V (Τύπος Φ7)	ΗΛΜ 59	62,00	Τεμ.
257	ATHE N8983.7.1.1	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης, ορθογωνικής μορφής, IP≥44, λαμπτήρων Led 10W/230V (Τύπος Φ8)	ΗΛΜ 60	10,00	Τεμ.
258	ATHE N8983.7.1.14B	Ταινία Strip Led με προφίλ αλουμινίου, με ηλεκτρονικό τροφοδοτικό τύπου Dali (Τύπος Φ9) ισχύος 14,4W/m	ΗΛΜ 59	90,00	m
259	ATHE N8974.1.22	Φωτιστικό Dali, αναρτημένο με ντίζα, δακτυλιοειδούς μορφής, διαμέτρου κατά περίπτωση: Φ600mm (3 τεμ), Φ900mm (8 τεμ), Φ1200mm (6 τεμ) και Φ1800mm (2τεμ), λαμπτήρων Led 40W, 68W, 97W και 145W αντίστοιχα (Τύπος Φ10)	ΗΛΜ 59	1,00	Τεμ.
260	ATHE N8982.2.5.11	Φωτιστικό σώμα τύπου σποτ ράγας, κυλινδρικής μορφής, για χρήση σε βάσεις τύπου ράγας (Τύπος Φ11)	ΗΛΜ 60	67,00	Τεμ.

261	ATHE N8972.2.1A	Φωτιστικό σώμα, τύπου dali spot, κυλινδρικής μορφής, επίτοιχο, διπλής δέσμης φωτός 24° πάνω κάτω, λαμπτήρων Led 2x17W/230V (Τύπος Φ12)	ΗΛΜ 59	8,00	Τεμ.
262	ATHE N8974.1.23	Φωτιστικό κυλινδρικής μορφής, μήκους 1m, αναρτημένο, αποτελούμενο από πολυκαρβονικό σωλήνα, μέσα στον οποίο τοποθετείται ταινία Led Dali 14.4W/m (Τύπος Φ13 / 1m)	ΗΛΜ 59	3,00	Τεμ.
263	ATHE N8974.1.24	Φωτιστικό κυλινδρικής μορφής, μήκους 2,5m, αναρτημένο, αποτελούμενο από πολυκαρβονικό σωλήνα, μέσα στον οποίο τοποθετείται ταινία Led Dali 14.4W/m (Τύπος Φ13 / 2,5m)	ΗΛΜ 59	2,00	Τεμ.
264	ATHE N8974.2.33	Χωνευτό φωτιστικό σώμα τύπου Spot Dali, κυκλικής μορφής, άμεσου φωτισμού, λαμπτήρων led 18W/230V (Τύπος Φ14)	ΗΛΜ 59	30,00	Τεμ.
265	ATHE N8983.7.1.14	Ταινία Strip Led με προφίλ αλουμινίου, στεγανή IP≥68, με ηλεκτρονικό τροφοδοτικό τύπου Dali (Τύπος Φ1Π και Φ15) ισχύος 14,4W/m	ΗΛΜ 59	120,00	m
266	ATHE N8983.2.5.1A	Φωτιστικό σώμα Dali, κυβικής μορφής, επίτοιχης τοποθέτησης, IP≥65, λαμπτήρων Led 8,5W/230V (τύπος Φ2Π)	ΗΛΜ 60	3,00	Τεμ.
267	ATHE N8983.7.1.2B	Φωτιστικό σώμα κυκλικού σχήματος, επί στυλίσκου 85cm, IP≥65, λαμπτήρων Led 10W/230V (Τύπος Φ3Π)	ΗΛΜ 60	8,00	Τεμ.
268	ATHE N9330.6.1	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου Dali, λαμπτήρων Led 30W/230V διάχυτου φωτισμού, εξωτερικής τοποθέτησης επί ιστού (Τύπος Φ4Π)	ΗΛΜ 60	5,00	Τεμ.
269	ATHE N8983.9.6.1	Ενδοδαπέδιο φωτιστικό σώμα, τύπου Dali, IP≥65, κυκλικού σχήματος, λαμπτήρων Led 5W/230V (Τύπος Φ5Π)	ΗΛΜ 60	4,00	Τεμ.
270	ATHE N8983.7.1.2	Φωτιστικό σώμα μονόπλευρου φωτισμού, τύπου κολωνάκι ορθογωνικής μορφής, IP≥65, λαμπτήρων Led 16W/230V (Τύπος Φ7Π)	ΗΛΜ 60	7,00	Τεμ.
271	ATHE N8974.33.2	Φωτιστικό σώμα, τύπου Dali, χωνευτής, επίτοιχης τοποθέτησης για σκαλοπάτια, ορθογωνικής μορφής, λαμπτήρων Led 5W/24V (Τύπος Φ8Π)	ΗΛΜ 59	46,00	Τεμ.
272	ATHE N8982.4.5.11	Φωτιστικό σώμα τύπου spot, τύπου dali, κυλινδρικής μορφής, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με βραχίονα έμμηξης στο έδαφος, λαμπτήρων Led 3,5W/24V (Τύπος Φ9Π)	ΗΛΜ 60	21,00	Τεμ.
273	ATHE N8983.8.1.1	Φωτιστικό σώμα Dali, επίτοιχης τοποθέτησης, κυβικής μορφής, IP≥66, λαμπτήρων Led 14,9W/230V (Τύπος Φ10Π)	ΗΛΜ 60	16,00	Τεμ.
274	ATHE N9332.1.1	Ιστός 4m από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα (Για τον τύπο φωτιστικού Φ4Π)	ΗΛΜ 101	5,00	Τεμ.
275	ATHE N8843.1	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας (Γ.Π.) πλήρης	ΗΛΜ 52	1,00	Τεμ.
276	ATHE N8843.10	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης	ΗΛΜ 52	3,00	Τεμ.
277	ATHE N8843.2.5	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 21 έως 25 αναχωρήσεων.	ΗΛΜ 52	3,00	Τεμ.
278	ATHE N8843.2.2	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης 10 έως 15 αναχωρήσεων.	ΗΛΜ 52	2,00	Τεμ.
279	ATHE N8843.2.1	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης έως 9 αναχωρήσεων.	ΗΛΜ 52	15,00	Τεμ.
280	ATHE N8952.12.11	Σύστημα αδιαλείπτου λειτουργίας (UPS) ισχύος 10KVA 3φ/3φ, τεχνολογίας διπλής μετατροπής (double-conversion), αυτονομίας 10min	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
281	ATHE N8959.19.1	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z), πετρελαιοκίνητο, ισχύος 150KVA, 230/400V, 50Hz υπό cosφ=0,80.	ΗΛΜ 58	1,00	Τεμ.
282	ATHE N8749.1	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 60 cm	ΗΛΜ 10	12,00	Τεμ.
283	ATHE N9313.90.2	Κατασκευή βάσεως τοποθέτησης σιδηροϊστού. Διαστάσεων 0,70x0,70x0,80m	ΑΤΟΕ 3214	5,00	Τεμ.
42	NET ΥΔΡ-B 11.1.2	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	225,00	Kg
1.6. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ					
284	ATHE N9466.1	Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 50kW	ΗΛΜ 56	1,00	Τεμ.
1.7. ΓΕΙΩΣΗ-ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ					
285	ATHE N9900.1.3	Αλεξικέραυνο ακίδας εκπομπής πρώιμου οχρετού, μη ραδιενεργό	ΗΛΜ 45	1,00	Τεμ.
286	ATHE N8837.3	Χαλύβδινη Γαλβανισμένη Ταινία θεμελιακής γείωσης Χαλύβδινη Γαλβανισμένη Ταινία διαστάσεων 30x3.5mm	ΗΛΜ 45	300,00	Τεμ.
287	ATHE N9999.30.15	Αγωγός χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, συμπαγής, διαστάσεων Φ8 mm	ΗΛΜ 5	60,00	m
288	ATHE N8757.2.1	Αγωγός γυμνός χάλκινος για τοποθέτηση απ' ευθείας στο έδαφος Πολύκλωνος Διατομής: 6 mm ²	ΗΛΜ 45	10,00	m
289	ATHE N8757.2.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος για τοποθέτηση απ' ευθείας στο έδαφος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	ΗΛΜ 45	260,00	m
290	ATHE N8757.2.5	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm ²	ΗΛΜ 45	10,00	m
291	ATHE 8838.2.4.1	Περιλαίμιο γείωσης σωλήνων (κολλάρο) Διαμέτρου εις ins Φ 1 1/4ins	ΗΛΜ 42	10,00	Τεμ.
292	ATHE N8839.1	Γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, με χρήση κατάλληλων ακροδεκτών	ΗΛΜ 7	5,00	Τεμ.
293	ATHE N8842.30.1	Ισοδυναμικός ζυγός	ΗΛΜ 7	8,00	Τεμ.
294	ATHE N8837.3.1	Υποδοχέας Άμεσης Γείωσης, με σπείρωμα M8 ή M10, ανοξείδωτος	ΗΛΜ 5	17,00	Τεμ.

		1.8. ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ			
295	ATHE N9006.4.3	Υδραυλικός ανελκυστήρας ανυψωτικής ικανότητας 750 Kg (10 ατόμων), δύο στάσεων, πλήρης	ΗΛΜ 63	1,00	Τεμ.
296	ATHE N9006.5.1	Ψαλιδωτός μηχανισμός ανύψωσης φορτίων ανυψωτικής ικανότητας 1600 Kg, δύο στάσεων	ΗΛΜ 63	1,00	Τεμ.
		1.9. ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ			
		1.9.1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ			
94	ATHE N8732.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16mm	ΗΛΜ 41	15,00	m
95	ATHE N8733.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 41	40,00	m
96	ATHE N8735.2.3	Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm	ΗΛΜ 41	10,00	Τεμ.
97	ATHE N8735.1.3	Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm	ΗΛΜ 41	27,00	Τεμ.
297	ATHE N8798.1.6	Καλώδιο συναγερμού Διατομής 2x0,50mm ² +4x0,22mm ²	ΗΛΜ 48	1.450,00	m
298	ATHE N9600.1.1	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας, πλήρης	ΗΛΜ 61	1,00	Τεμ.
299	ATHE N9600.1.3	Πληκτρολόγιο με φωτιζόμενη οθόνη γραφικών και φωτιζόμενα πλήκτρα	ΗΛΜ 61	2,00	Τεμ.
300	ATHE N9600.2.1	Διευθυνσιοδοτημένος ανιχνευτής κίνησης	ΗΛΜ 62	15,00	Τεμ.
301	ATHE N9600.4.1	Διευθυνσιοδοτημένη μαγνητική επαφή	ΗΛΜ 62	17,00	Τεμ.
302	ATHE N9600.3.1	Ανιχνευτής θραύσης και ήχου εμβέλειας έως 9m	ΗΛΜ 62	21,00	Τεμ.
303	ATHE N9600.5.1	Σειρήνα συναγερμού, εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
304	ATHE N9600.5.2	Σειρήνα συναγερμού, εσωτερικού χώρου	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
305	ATHE N9600.9.1	Κυτίο πλακέτας επέκτασης, πλήρης	ΗΛΜ 61	1,00	Τεμ.
306	ATHE N8951.31.2	Τροφοδοτικό εφεδρείας για αδιάλειπτη τροφοδοσία με σταθεροποιημένη τάση 12V DC (+/-15%) επίτοιχης τοποθέτησης	ΗΛΜ 56	1,00	Τεμ.
		1.9.2. ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ			
94	ATHE N8732.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16mm	ΗΛΜ 41	15,00	m
95	ATHE N8733.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 41	10,00	m
97	ATHE N8735.1.3	Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm	ΗΛΜ 41	11,00	Τεμ.
307	ATHE N8768.1.1	Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου UTP , CAT 6e, 4 ζευγών (4x2x0,5mm)	ΗΛΜ 48	400,00	m
308	ATHE N9601.1.51	Έγχρωμη ψηφιακή κάμερα IP, κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV)	ΗΛΜ 62	9,00	Τεμ.
309	ATHE N9601.1.52	Έγχρωμη ψηφιακή κάμερα IP, κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), κατάλληλη για εξωτερική τοποθέτηση	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
310	ATHE N9601.14.1	Ψηφιακός καταγραφέας PoE DVR 16 εισόδων	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
311	ATHE N9601.13	Οθόνη κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV)	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
306	ATHE N8951.31.2	Τροφοδοτικό εφεδρείας για αδιάλειπτη τροφοδοσία με σταθεροποιημένη τάση 12V DC (+/-15%) επίτοιχης τοποθέτησης	ΗΛΜ 56	1,00	Τεμ.
		1.10. ΗΧΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
94	ATHE N8732.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16mm	ΗΛΜ 41	10,00	m
95	ATHE N8733.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 41	90,00	m
96	ATHE N8735.2.3	Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm	ΗΛΜ 41	6,00	Τεμ.
97	ATHE N8735.1.3	Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm	ΗΛΜ 41	20,00	Τεμ.
312	ATHE N8767.1.2	Καλώδιο ηχείων-μεγαφώνων, κόκκινο-μαύρο διπολικό Διατομής:2 X 2,5 mm ²	ΗΛΜ 46	220,00	m
313	ATHE N9562.3.5	Κέντρο διανομής ήχου (μουσικής-αναγγελιών)	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
314	ATHE N9561.1.1	Ηχείο αναγγελιών εκατοβολτικό, ψευδοροφής	ΗΛΜ 48	21,00	Τεμ.
315	ATHE N9561.40	Ποτενσιόμετρο Ελέγχου Εντάσεως	ΗΛΜ 62	6,00	Τεμ.
		1.11. ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
		1.11.1. ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
95	ATHE N8733.1.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 41	320,00	m
210	ATHE N8739.9	Κανάλι διανομής πλαστικό διαστάσεων 100 X 50 mm	ΗΛΜ 8	50,00	m
316	ATHE N8744.1.2	Μεταλλική σχάρα καλωδίων διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm διάστασης 150x60mm	ΗΛΜ 42	250,00	m

307	ATHE N8768.1.1	Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου UTP , CAT 6e, 4 ζευγών (4x2x0,5mm)	ΗΛΜ 48	2.600,00	m
317	ATHE N8768.4.1	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP , Cat 6, 25 ζευγών	ΗΛΜ 48	35,00	m
318	ATHE N8826.102.1	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΗΛΜ 49	58,00	Τεμ.
319	ATHE N8826.4.1A	Wi-Fi Access Point (AP) θα είναι επίτοιχο ή οροφής	ΗΛΜ 49	6,00	Τεμ.
320	ATHE N9502.1	Τηλεφωνικό κέντρο 2 ISDN/ 8 εσωτερικών γραμμών με μία τηλεφωνική συσκευή κέντρου	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
321	ATHE N8993.11.1	Συγκρότημα κατανομής φωνής και δεδομένων σε rack 19ins	ΗΛΜ 61	1,00	Τεμ.
322	ATHE N8993.5.2.6	Τηλεφωνικός κατανομητής, σφηνωτού τύπου, πλήρης έως 30 ζευγών	ΗΛΜ 52	1,00	Τεμ.
		1.11.2. ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ-ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ			
323	ATHE N8751.200.6	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω, τύπου RG59, υψηλών συχνοτήτων	ΗΛΜ 43	420,00	m
324	ATHE N8826.101.1	Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΗΛΜ 49	4,00	Τεμ.
325	ATHE N8992.14.2	Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF	ΗΛΜ 61	1,00	Τεμ.
326	ATHE N9730.1.11	Δορυφορική κεραία, επάνω σε ειδική βάση	ΗΛΜ 5	1,00	Τεμ.
327	ATHE N9730.10.2	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός κεντρικής εγκατάστασης τηλεόρασης	ΗΛΜ 49	1,00	Τεμ.
328	ATHE N9730.10.3	Σύστημα λήψης μιας δορυφορικής κεραίας (LNB)	ΗΛΜ 49	1,00	Τεμ.
329	ATHE N9601.8.2	Video projector επαγγελματικός	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
		1.11.3. ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ-ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΟ			
330	ATHE N8733.B.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 20.00 mm	ΗΛΜ 41	40,00	m
307	ATHE N8768.1.1	Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου UTP , CAT 6e, 4 ζευγών (4x2x0,5mm)	ΗΛΜ 48	150,00	m
331	ATHE N8797.100.3	Καλώδιο τύπου FTP, Cat. 6e διαμέτρου 4x2x0,5mm	ΗΛΜ 48	250,00	m
312	ATHE N8767.1.2	Καλώδιο ηχείων-μεγαφώνων, κόκκινο-μαύρο διπολικό Διατομής:2 X 2,5 mm ²	ΗΛΜ 46	90,00	m
332	ATHE N8751.200.8	Καλώδιο ήχου-εικόνας τύπου HDMI έως 30m	ΗΛΜ 43	1,00	Τεμ.
323	ATHE N8751.200.6	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω, τύπου RG59, υψηλών συχνοτήτων	ΗΛΜ 43	100,00	m
333	ATHE N9561.1.7	Ηχείο δύο δρόμων, ωμικό 250W, επίτοιχο ή οροφής	ΗΛΜ 48	4,00	Τεμ.
318	ATHE N8826.102.1	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΗΛΜ 49	4,00	Τεμ.
334	ATHE N9562.3.4	Κέντρο διανομής ήχου συνεδριακού	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
335	ATHE N9561.3.3A	Μονάδα ελέγχου επιτραπέζιων μικροφώνων συνόδων και προέδρου	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
336	ATHE N9561.3.2A	Μικρόφωνο επιτραπέζιο, προέδρου με κουμπί προτεραιότητας	ΗΛΜ 62	1,00	Τεμ.
337	ATHE N9561.3.1A	Μικρόφωνο επιτραπέζιο συνέδρου	ΗΛΜ 62	5,00	Τεμ.
338	ATHE N9561.8.1	Ασύρματο σύστημα χειρός, με πομπό-μικρόφωνο χειρός και δέκτη	ΗΛΜ 62	2,00	Τεμ.
339	ATHE N9561.3.4	Ακτινοβολητής (κεραία) IR καναλιών μετάφρασης με διασπορά 130°	ΗΛΜ 62	2,00	Τεμ.
		1.12. ΣΥΣΤΗΜΑ KNX			
340	NATHE N9703.1.2	Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), ανιχνευτής παρουσίας/κίνησης ON/OFF, οροφής, με BCU	ΗΛΜ 62	13,00	Τεμ.
341	NATHE N9703.1.4	Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), θερμοστάτης χώρου με ενσωματωμένο bus coupler και αισθητήρα υγρασίας και ποιότητας αέρα, FM	ΗΛΜ 49	8,00	Τεμ.
342	NATHE N9703.1.3	Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), πολυλειτουργικό μπουτόν με bus coupler, 3/6F	ΗΛΜ 49	4,00	Τεμ.
343	NATHE N9703.1.5	Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), πολυλειτουργικό μπουτόν με bus coupler, 2/4F	ΗΛΜ 49	2,00	Τεμ.
344	NATHE N9703.1.6	Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), μπουτόν με bus coupler, 1/2F, standard, FM	ΗΛΜ 49	15,00	Τεμ.
345	NATHE N9703.1.8	Όργανο ή συσκευή ελέγχου συστήματος διαχείρισης Η/Μ εγκαταστάσεων (KNX), μονάδα καιρικών συνθηκών (φωτεινότητα, άνεμος, θερμοκρασία, βροχή, sun tracking)	ΗΛΜ 55	1,00	Τεμ.
346	NATHE N9703.2.1	Καλωδιώσεις και υλικά KNX ράγας ή μή, απαραίτητα για την λειτουργία των περιφερειακών μονάδων ελέγχου και αισθητηρίων	ΗΛΜ 61	1,00	Τεμ.
		1.13. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (BMS)			
347	NATHE N9703.3.1	Κεντρικό σύστημα ελέγχου Η/Μ εγκαταστάσεων (BMS), με τον απαιτούμενο εξοπλισμό.	ΗΛΜ 56	1,00	Τεμ.
		ΟΜΑΔΑ : Ε - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ			

E.1	OIK- N.72.56.02	Επικάλυψη ξύλινων στεγών και διαμόρφωση περιμετρικών τελειωμάτων, με φύλλα τιτανιούχου ψευδάργυρου, με κατεργασία πατίνας	OIK-7244	m ²	
ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ	(7,20+3,40)/2*9,70+(3,40+6,00)/2*5,80	=	78,67	
	ΚΟΥΤΕΛΟ+ΚΤΙΡΙΟ Β	(7,20+6,00)*(0,25+0,45)+ 120*0,40+8,00*0.45	=	51,60	
		Άθροισμα	=	130,27	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	-0,27	
		Σύνολο	=	130,00	m2
E.2	OIK- N.72.56.04	Διαμόρφωση ποδιών και παντός είδους κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένης	OIK-7231	kg	
ΚΤΙΡΙΟ	A	(13,05+11,60+6,90)*0,35*0,002*7850	=	173,37	
		(3,70+7,80)*0,35*0,002*7850	=	63,19	
		Άθροισμα	=	236,56	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	13,44	
		Σύνολο	=	250,00	kg
E.3	OIK- 73.16.01	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21- 30 cm	OIK-7317	m ²	
ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Β	6,20*7,50	=	46,50	
		Άθροισμα	=	46,50	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,50	
		Σύνολο	=	47,00	m2
E.4	OIK- 73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	OIK-7331	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A10	2,70*2,80	=	7,56	
ΧΩΡΟΣ	A11	2,70*2,80	=	7,56	
ΧΩΡΟΣ	A13	2,20*1,70	=	3,74	
ΧΩΡΟΣ	B9	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
ΧΩΡΟΣ	B10	2,05*1,90	=	3,90	
ΧΩΡΟΣ	B11	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
		Άθροισμα	=	36,96	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,04	
		Σύνολο	=	37,00	m2
E.5	OIK- 73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	OIK-7326.1	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A10	(0,90+1,35)*2*2,70*2+(1,78+2,75)*2*2,70-0,75*2,10*4-0,90*2,15	=	40,53	
ΧΩΡΟΣ	A11	(0,90+1,35)*2*2,70*2+(1,78+2,75)*2*2,70-0,75*2,10*4-0,90*2,15	=	40,53	
ΧΩΡΟΣ	A13	(2,30+1,70)*2*2,70-1,00*2,10	=	19,50	
ΧΩΡΟΣ	B9	(0,95+1,55)*2*2,70*2+(2,25+1,80)*2*2,70-0,75*2,10*2*2-0,90*2,10	=	40,68	
ΧΩΡΟΣ	B10	(2,05+1,90)*2*2,70-1,00*2,10	=	19,23	
ΧΩΡΟΣ	B11	(0,95+1,55)*2*2,70*2+(2,25+1,80)*2*2,70-0,75*2,10*2*2-0,90*2,10	=	40,68	
		Άθροισμα	=	201,15	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	8,85	
		Σύνολο	=	210,00	m2
E.6	OIK- 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	OIK-7335	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A6	2,80*1,60	=	4,48	
ΧΩΡΟΣ	A6.1	2,70*1,60	=	4,32	
ΥΠΟΒΑΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ					
ΧΩΡΟΣ	A10	2,70*2,80	=	7,56	
ΧΩΡΟΣ	A11	2,70*2,80	=	7,56	
ΧΩΡΟΣ	A13	2,20*1,70	=	3,74	
ΧΩΡΟΣ	B9	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
ΧΩΡΟΣ	B10	2,05*1,90	=	3,90	
ΧΩΡΟΣ	B11	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
		Άθροισμα	=	45,76	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,24	
		Σύνολο	=	50,00	m2
E.7	OIK- 73.47	Περιθώρια δώματος (λουκία)	OIK-7347	m	
ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Β	(6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*2+7,50*14	=	189,20	

		(6,20+7,50)*2+1,30*2	=	30,00	
		Άθροισμα	=	219,20	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	5,80	
		Σύνολο	=	225,00	m
E.8	OIK- N.73.62.01	Επιστρώσεις δαπέδων με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά) πάχους 3,0 cm, κατηγορίας αντοχής $\geq$ C25/30, με τσιμέντο λευκό και ψιλές ψηφίδες μαρμάρου. Λευκές και γκρι	OIK-7373.1	m ²	
ΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΙ ΨΗΦΙΑΚΑ					
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ		312,00*1	=	312,00	
			=	26,21	
		Άθροισμα	=	338,21	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	61,79	
		Σύνολο	=	400,00	m2
E.9	OIK- N.73.70.02	Διάστρωση δαπέδων εξωτερικών χώρων με αντιολισθηρό νεροπλυμένο σκυρόδεμα σε συνδυασμό με λεπτά φιλέτα από μάρμαρο ΦΑΙΣΤΟΥ	OIK-3215	m ²	
ΠΕΡ.ΧΩΡΟΣ		673,42	=	673,42	
			=		
		Άθροισμα	=	673,42	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	26,58	
		Σύνολο	=	700,00	m2
E.10	OIK- N.73.70.03	Διάστρωση δαπέδων εξωτερικών χώρων με αντιολισθηρό σκυρόδεμα ειδικής σύνθεσης	OIK-3215	m ²	
ΔΑΠΕΔΟ STONE			=	183,32	
			=		
		Άθροισμα	=	183,32	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	16,68	
		Σύνολο	=	200,00	m2
E.11	OIK- N.73.89.01	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό από λάμες ορειχάλκου	OIK-7393	m	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ		312,00*0,50	=	156,00	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ		670,00*0,50	=	335,00	
			=	491,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	59,00	
		Σύνολο	=	550,00	m
E.12	OIK- N.73.95.01	Επεξεργασία δαπέδων από σκυρόδεμα ή γαρμπιλόδεμα για την δημιουργία βιομηχανικού δαπέδου με σκληρυντικό υλικό επιφανείας οποιδήποτε χρώματος	OIK-7373.1	m ²	
ΧΩΡΟΣ	B2	6,00*4,50-0,30*1,50+1,20*1,20	=	27,99	
ΧΩΡΟΣ	K2	1,60*2,00+2,60*1,20	=	6,32	
ΧΩΡΟΣ	Y1	11,20*5,20	=	58,24	
ΧΩΡΟΣ	Y2	19,50*2,00+4,60*1,30+3,20*3,00-0,60*0,20*3+2,00*0,25*4	=	56,22	
ΧΩΡΟΣ	Y3	1,50*1,80	=	2,70	
ΧΩΡΟΣ	Y4	3,10*2,00	=	6,20	
ΧΩΡΟΣ	Y5	3,30*4,00	=	13,20	
ΧΩΡΟΣ	Y6	4,40*2,50+1,20*1,70	=	13,04	
ΧΩΡΟΣ	Y7	3,00*2,70	=	8,10	
ΧΩΡΟΣ	Y8	4,80*0,50	=	2,40	
			=		
		Άθροισμα	=	194,41	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	5,59	
		Σύνολο	=	200,00	m2
E.13	OIK- N.75.12.01	Περιθώρια (σουβατεπιά) από μαλακό μάρμαρο πάχους 1,5 cm, προέλευσης ΦΑΙΣΤΟΥ	OIK-7513	m	
ΧΩΡΟΣ	A2	5,40+0,80+1,00+4,00+0,30+3,60+1,10+0,30+0,50+0,80+0,67	=	18,47	
ΧΩΡΟΣ	A3	1,30+5,50+0,70+0,20+0,50	=	8,20	
ΧΩΡΟΣ	A4	4,80+1,50	=	6,30	
ΧΩΡΟΣ	A5	2,20+2,20-0,90	=	3,50	
ΧΩΡΟΣ	A8	1,70+1,28+0,30+1,28+2,70+9,70+4,50+0,70+0,30+0,60+1,50+0,30	=	24,86	
ΧΩΡΟΣ	A9	1,30+1,50	=	2,80	
ΧΩΡΟΣ	A12	(5,30+1,10)*2-0,90*2-1,00-1,40+0,25*2	=	9,10	
ΧΩΡΟΣ	A14	(5,80+3,17)*2-0,90	=	17,04	

ΧΩΡΟΣ	B4-B5	0,30+0,30+2,10+1,30+0,50+2,10+1,30+0,40+0,30+4,00+0,80+1,60 +1,60+1,40+1,50+3,60	=	23,10	
ΧΩΡΟΣ	B6	(6,80+3,60)*2-0,90*6-1,50	=	13,90	
ΧΩΡΟΣ	B12	0,10+2,33+2,90+1,59+1,41+1,60+0,85+1,10	=	11,88	
			=		
		Άθροισμα	=	139,15	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	10,85	
		Σύνολο	=	150,00	m
E.14	OIK- 75.21.03	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm, και πλάτους άνω των 20 cm, προέλευσης ΦΑΙΣΤΟΥ	OIK-7526	m ²	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ - επένδυση		41,11+47,7+11,83+176,96+34,97+18,81+46,65	=	378,03	
			=		
		Άθροισμα	=	378,03	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	21,97	
		Σύνολο	=	400,00	m2
E.15	OIK- 75.31.03	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm, προέλευσης ΦΑΙΣΤΟΥ	OIK-7534	m ²	
ΚΤΙΡΙΟ Β			=	2,40	
ΚΤΙΡΙΟ Α			=	13,68	
		Άθροισμα	=	16,08	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,92	
		Σύνολο	=	20,00	m2
E.16	OIK- 75.41.01	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους μέχρι 2.00 m με μάρμαρο πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων), προέλευσης ΦΑΙΣΤΟΥ	OIK-7541	m	
ΚΤΙΡΙΟ Β			=	2,40	
ΚΤΙΡΙΟ Α			=	13,68	
περ. χώρος			=	20,00	
		Άθροισμα	=	36,08	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	8,92	
		Σύνολο	=	45,00	m
E.17	OIK- N.75.42.01	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους μέχρι 2.00 m με χτυπητό μάρμαρο πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων), προέλευσης ΦΑΙΣΤΟΥ	OIK-7541	m	
ΠΕΡ.ΧΩΡΟΣ			=	111,82	
			=		
		Άθροισμα	=	111,82	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	8,18	
		Σύνολο	=	120,00	m
E.18	OIK- N.75.67.01	Επενδύσεις όψεων κτιρίου με πλάκες μαρμάρου προέλευσης ΦΑΙΣΤΟΥ	OIK-7534	m ²	
ΟΨΕΙΣ				200,21	
		Άθροισμα	=	200,21	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	49,79	
		Σύνολο	=	250,00	m2
		ΟΜΑΔΑ : ΣΤ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ			
ΣΤ.1	OIK- 52.02.02	Σκελετοί πατωμάτων από πριστί δομική ξυλεία	OIK-5204	m ³	
ΧΩΡΟΣ	B1	(24,50*7,50-0,64*0,20*8)*0,015	=	2,74	
ΧΩΡΟΣ	A1	(20,20*7,50-0,64*0,20*8)*0,015	=	2,26	
		Άθροισμα	=	5,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,00	
		Σύνολο	=	6,00	m2
ΣΤ.2	OIK- N.52.07.03	Ξύλινη "ψευδοροφή" μεταλλικής στέγης εισόδου, αποτελούμενη από σανίδες άροζης ξυλείας	OIK-5204	m ²	
ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ	(7,10+3,40)/2*9,10+(3,40+5,90)/2*5,20	=	71,96	
			=		
		Άθροισμα	=	71,96	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,04	
		Σύνολο	=	74,00	m2
ΣΤ.3	OIK- N.52.53.01	Επικαλύψεις στοιχείων στέγης με πλάκες ινοσανίδων (MDF) πάχους 16 mm	OIK-5251	m ²	
ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ	(7,20+3,40)/2*9,70+(3,40+6,00)/2*5,80	=	78,67	

			=		
		Άθροισμα	=	78,67	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,33	
		Σύνολο	=	80,00	m2
ΣΤ.4	ΟΙΚ- 52.80.03	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ-5283	m ²	
ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ	(7,20+3,40)/2*9,70+(3,40+6,00)/2*5,80	=	78,67	
	ΚΟΥΤΕΛΟ	(7,20+6,00)*(0,25+0,45)	=	9,24	
		Άθροισμα	=	87,91	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,09	
		Σύνολο	=	90,00	m2
ΣΤ.5	ΟΙΚ- 52.81.02	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	ΟΙΚ-5281	m ²	
	A3,A4	υποδομή επίπλωσης	=	10,00	
		Άθροισμα	=	10,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	10,00	m2
ΣΤ.6	ΟΙΚ- N.52.98.01	Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις τοίχων με βιομηχανοποιημένα άκαυστα πετάσματα με σχισμές 6 mm και αξονικά κέντρα 16 mm	ΟΙΚ-5281	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A7 - ΠΛΑΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ		=	77,07	
ΧΩΡΟΣ	A5	2,20*2,80-0,90*2,10	=	4,27	
		Άθροισμα	=	81,34	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,66	
		Σύνολο	=	85,00	m2
ΣΤ.7	ΟΙΚ- N.52.98.02	Επενδύσεις τοίχων με πλάκες ινোসανίδων (MDF) πάχους 16 mm επενδεδυμένων με καπλαμά δρυός με ειδική επεξεργασία «βούρτσισμα»	ΟΙΚ-5281	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A2	9*3	=	27,00	
ΧΩΡΟΣ	ΥΠΟΔΟΧΗ	5.6*3	=	16,80	
		Άθροισμα	=	43,80	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,20	
		Σύνολο	=	45,00	m2
ΣΤ.8	ΟΙΚ- N.53.21.01	Επίστρωση δαπέδου σκηνής Αίθουσας Εκδηλώσεων με ραμποτέ λωρίδες ξυλείας δρυός Α' ποιότητας, πλάτους 100 mm, καθαρού πάχους 22 mm, σε υπάρχουσα υπόβαση	ΟΙΚ-5323	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A8	11,20*4,70/2+11,20*5,90/2-1,20*3,00-1,20*0,30-0,70*0,30	=	55,19	
ΧΩΡΟΣ	ΣΚΗΝΗΣ	11,00*4,00	=	40,00	
		Άθροισμα	=	95,19	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	-0,19	
		Σύνολο	=	95,00	m2
ΣΤ.9	ΟΙΚ- N.53.21.02	Επίστρωση δαπέδου και αναβαθμών Αίθουσας Εκδηλώσεων (πάτημα και ρίχτι) με ραμποτέ λωρίδες ξυλείας δρυός Α' ποιότητας, πλάτους 100 mm, καθαρού πάχους 22 mm, σε υπάρχουσα υπόβαση	ΟΙΚ-5323	m ²	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A7+A8+A9	216,26+40,62+9,32	=	266,20	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A5		=	6,11	
ΚΤΙΡΙΟ Β	B1		=	181,10	
ΚΤΙΡΙΟ Β	A1		=	149,42	
		Άθροισμα	=	602,83	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	47,17	
		Σύνολο	=	650,00	m2
ΣΤ.10	ΟΙΚ- N.53.21.03	Επίστρωση πλατυσκάλων και κλιμάκων (πάτημα και ρίχτι) με ραμποτέ λωρίδες ξυλείας δρυός Α' ποιότητας, πλάτους 100 mm, καθαρού πάχους 22 mm σε υπάρχουσα υπόβαση	ΟΙΚ-5323	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A9	σκαλα εξόδου κινδύνου	=	10,00	
		Άθροισμα	=	10,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	10,00	m2
ΣΤ.11	ΟΙΚ- N.53.50.01	Επίστρωση δαπέδου και αναβαθμών Αίθουσας Εκδηλώσεων (πάτημα και ρίχτι), και πλατυσκάλων και βαθμίδων κλιμάκων, με πλάκες ινোসανίδων (MDF) πάχους 18 mm	ΟΙΚ-5281	m ²	

ΚΤΙΡΙΟ Α	A7-ΣΚΗΝΗ	(216,26-42,41)*2	=	347,70	
ΚΤΙΡΙΟ Α	A5	6,11*2	=	12,22	
ΧΩΡΟΣ	B1	24,50*7,50-0,64*0,20*8	=	182,73	
ΧΩΡΟΣ	A1	20,20*7,50-0,64*0,20*8	=	150,48	
		Άθροισμα	=	693,13	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	26,87	
		Σύνολο	=	720,00	m2
ΣΤ.12	ΟΙΚ- N.53.50.02	Επίστρωση δαπέδου σκληρής Αιθουσας Εκδηλώσεων, με διπλές πλάκες ινοσανίδων (MDF) πάχους 18 mm η κάθε μία	ΟΙΚ-5281	m²	
ΧΩΡΟΣ	A8		=	40,62	
ΧΩΡΟΣ	ΣΚΗΝΗΣ		=	42,41	
		Άθροισμα	=	83,03	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	6,97	
		Σύνολο	=	90,00	
ΣΤ.13	ΟΙΚ- N.54.23.01	Υαλοστάσια ξύλινα σταθερά από ξυλεία δρυός, τύπου Π3 της μελέτης	ΟΙΚ-5421	m²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ					
ΤΥΠΟΥ	Π3	1,90*0,70+2,45*0,75	=	3,17	
			=		
		Άθροισμα	=	3,17	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,03	
		Σύνολο	=	3,20	m2
ΣΤ.14	ΟΙΚ- 54.68	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΟΙΚ-5468.1	m²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ					
ΤΥΠΟΥ	Θ5	(0,75*8+0,90*9+1,00*3)*2,10	=	35,91	
ΤΥΠΟΥ	Θ5.1	0,90*2,10	=	1,89	
			=		
		Άθροισμα	=	37,80	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,20	
		Σύνολο	=	38,00	m2
ΣΤ.15	ΟΙΚ- N.54.70.02	Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά με επένδυση καπλαμά δρυός, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας	ΟΙΚ-5468.1	m²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ					
ΤΥΠΟΥ	Θ6	0,90*2,10*2	=	3,78	
			=		
		Άθροισμα	=	3,78	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,02	
		Σύνολο	=	3,80	m2
ΣΤ.16	ΟΙΚ- N.54.70.03	Ξύλινες τρίφυλλες ηχομονωτικές θύρες, τύπου Θ7 της μελέτης, με δείκτη ηχομόνωσης R'w >37 db	ΟΙΚ-5446.1	m²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ					
ΤΥΠΟΥ	Θ7	3,00*2,10*2	=	12,60	
			=		
		Άθροισμα	=	12,60	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	12,60	m2
ΣΤ.17	ΟΙΚ- 61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ-6104	kg	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ					
			=	636,04	
			=		
		Άθροισμα	=	636,04	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2.363,96	
		Σύνολο	=	3.000,00	kg
ΣΤ.18	ΟΙΚ- 61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ-6104	kg	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ					
			=	983,10	
			=		
		Άθροισμα	=	983,10	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,90	
		Σύνολο	=	985,00	

ΣΤ.19	ΟΙΚ- Ν.61.08.01	Κατασκευή μεταλλικών σκελετών στήριξης διαφόρων μη φερόντων στοιχείων του έργου ή επενδύσεων, παντός είδους, από βαμένους κοιλοδοκούς και διατομές μορφοσιδήρου	ΟΙΚ-6104	kg	
ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ	$(9,60*4+8,70+6,40+3,80+1,70+5,70*4+3,80+1,70)*3,80+(7,0+6,20+5,40+4,80+4,00+3,40+3,40+4,00+5,20+5,80)*3,20$	=	489,18	
ΧΩΡΟΣ	A8	40,62*20,00	=	812,40	
ΧΩΡΟΣ	ΣΚΗΝΗ	39,56*20,00	=	791,20	
ΧΩΡΟΣ	A7	156,26 (ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ)*10,00	=	1.562,60	
			=		
		Άθροισμα	=	3.655,38	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	344,62	
		Σύνολο	=	4.000,00	kg
ΣΤ.20	ΟΙΚ- Ν.61.15.01	Σοβατεπιά από λαμαρίνα στραντζαρισμένη σε μορφή Γ	ΟΙΚ-6116	m	
ΧΩΡΟΣ	A1	$(20,10+7,50+0,25*2*4)-1,20-1,80$	=	26,60	
ΧΩΡΟΣ	A6	$(2,80+1,70+0,25)*2-0,90*2$	=	7,70	
ΧΩΡΟΣ	A6.1	$(2,70+1,70)*2-0,90$	=	7,90	
ΧΩΡΟΣ	B1	$(24,50+7,50+0,25*2*6)*2-1,80-1,80$	=	66,40	
ΧΩΡΟΣ	B2	5,00+2,60+1,50	=	9,10	
ΧΩΡΟΣ	B7	$(2,70+3,45)*2-0,90$	=	11,40	
ΧΩΡΟΣ	B8	$(6,80+3,60)*2-0,90*6-1,00-1,50$	=	12,90	
ΧΩΡΟΣ	Υ1	$(11,30+5,20+0,25)*2-2,00-2,00-2,43+0,60+1,70+5,75+1,80+0,25*2+0,40$	=	37,82	
ΧΩΡΟΣ	Υ2	$(19,50+2,00+0,25*3)*2+0,50+0,30+1,20-2,00*3-1,30-1,00-1,70-1,00$	=	35,50	
ΧΩΡΟΣ	Υ3	$(1,60+1,90)*2-1,00$	=	6,00	
ΧΩΡΟΣ	Υ4	$(3,20+1,95)*2$	=	10,30	
ΧΩΡΟΣ	Υ5	$(3,25+4,00+0,25)*2-2,00$	=	13,00	
ΧΩΡΟΣ	Υ6	$(4,45+4,10)*2-2,00$	=	15,10	
ΧΩΡΟΣ	Υ7	$(3,00+2,64)*2-1,00$	=	10,28	
ΧΩΡΟΣ	Υ8	$(4,80+7,45)*2-1,70$	=	22,80	
			=		
		Άθροισμα	=	292,80	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	27,20	
		Σύνολο	=	320,00	m
ΣΤ.21	ΟΙΚ- 61.24	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ-6104	kg	
ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ		24,48*35,00	=	856,80	
ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ		$(2,20+3,40+2,20)*6,10*35,00$	=	1.665,30	
			=	2.522,10	
		Άθροισμα	=	277,90	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=		
		Σύνολο	=	2.800,00	kg
ΣΤ.22	ΟΙΚ- 61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ- 6118	kg	
ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΠΥΡΑΝΤΟΧΩΝ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ					
ΧΩΡΟΣ	A6		=	4,43	
ΧΩΡΟΣ	A6.1		=	4,32	
ΧΩΡΟΣ	B7		=	7,70	
ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΑΝΘΥΓΡΩΝ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ					
ΧΩΡΟΣ	A10	2,70*2,75	=	7,43	
ΧΩΡΟΣ	A11	2,70*2,75	=	7,43	
ΧΩΡΟΣ	A13	2,30*1,70	=	3,91	
ΧΩΡΟΣ	B9	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
ΧΩΡΟΣ	B10	2,10*1,80	=	3,78	
ΧΩΡΟΣ	B11	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΔΙΑΤΡΗΤΩΝ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ					
ΧΩΡΟΣ	A1+B1	139,43+169,49	=	308,92	
ΧΩΡΟΣ	A2+A3	$3,40*2,80+8,50*7,10+1,80*5,30+4,00*0,30+(7,00+3,40)/2*10,80$	=	136,77	
ΧΩΡΟΣ	A4	5,30*4,50	=	23,85	
ΧΩΡΟΣ	A5	3,40*2,00	=	6,80	
ΧΩΡΟΣ	B4+B5	3,40*1,20+11,40*5,80+5,50*6,30+5,20*1,40	=	112,13	
ΧΩΡΟΣ	B6		=	30,48	
ΧΩΡΟΣ	A7		=	167,98	
ΧΩΡΟΣ	A12		=	5,65	
ΧΩΡΟΣ	A14		=	18,70	kg
				860,05	
		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Χ 4,00 Kg/m2		3.440,20	
		Άθροισμα	=	3.440,20	

		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	159,80	
		Σύνολο	=	3.600,00	
ΣΤ.23	ΟΙΚ- 61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ- 6118	kg	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΓΥΨΟΧΩΡΙΣΜΑΤΑ					
ΧΩΡΟΣ	A4	18,35+13,00	=	31,35	
ΧΩΡΟΣ	A6	3,38+3,13	=	6,51	
	A3 ΠΑΓΚΟΣ	8,56*0,92	=	7,88	
ΧΩΡΟΣ	A10		=	2,95	
ΧΩΡΟΣ	A11		=	2,95	
ΧΩΡΟΣ	B5+B6+B7	20,50+7,17+13,08	=	40,75	
ΧΩΡΟΣ	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Β ΟΡΟΦΟΥ		=	16,21	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΜΟΝΗ					
	A5	12,6	=	12,60	
	A7+A8	232,03+74,75	=	306,78	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΙΠΛΗ					
ΧΩΡΟΣ	A6		=	26,05	
ΧΩΡΟΣ	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Β ΟΡΟΦΟΥ		=	22,22	
ΧΩΡΟΣ	B7		=	11,79	
			=	488,04	
		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Χ 4,50 Kg/m2	=	2.196,18	
		Άθροισμα	=	3.172,26	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	127,74	
		Σύνολο	=	3.300,00	kg
ΣΤ.24	ΟΙΚ- Ν.62.26.01	Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής ανοιγόμενης καταπακτής	ΟΙΚ-6224	kg	
		2,00*1,30*35,00	=	91,00	
			=		
		Άθροισμα	=	91,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	9,00	
		Σύνολο	=	100,00	kg
ΣΤ.25	ΟΙΚ- 62.40	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΟΙΚ-6239	kg	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΘΥΡΕΣ					
ΤΥΠΟΥ	Θ5	((0,75*8+0,90*9+1,00*3)+(8+9+3)*2,10*2)*0,26*0,0015*7850*1,15	=	355,95	
ΤΥΠΟΥ	Θ5.1	(0,90+2,10*2)*0,26*0,0015*7850*1,15	=	17,96	
ΤΥΠΟΥ	Θ6	(0,90+2,10*2)*2*0,26*0,0015*7850*1,15	=	35,91	
		Άθροισμα	=	409,82	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	40,18	
		Σύνολο	=	450,00	kg
ΣΤ.26	ΟΙΚ- 62.45	Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	ΟΙΚ- 6226	m ²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ					
ΤΥΠΟΥ	P2	4,36*2,90	=	12,64	
		Άθροισμα	=	12,64	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,36	
		Σύνολο	=	13,00	m2
ΣΤ.27	ΟΙΚ 62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 6236	m ²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ					
ΤΥΠΟΣ	Θ1	1,80*2,102+2,00*2,10*2	=	12,18	
ΤΥΠΟΣ	Θ1α	0,90*2,10*2+1,00*2,10*3+1,10*2,10	=	12,39	
ΤΥΠΟΣ	Θ1.1	1,80*2,80*2	=	10,08	
ΤΥΠΟΣ	Σ1	0,90*2,30+1,00*2,30	=	4,37	
		Άθροισμα	=	39,02	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,98	
		Σύνολο	=	40,00	m2
ΣΤ.28	ΟΙΚ- 62.60.03	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	m ²	
ΤΥΠΟΣ	Θ1α	0,90*2,10*2+1,00*2,10*3+1,10*2,10	=	12,39	

ΤΥΠΟΣ	Θ1.1	1,80*2,80*2	=	10,08	
ΤΥΠΟΣ	Θ2α	0,90*2,10+1,00*2,10*2	=	6,09	
		Άθροισμα	=	28,56	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,44	
		Σύνολο	=	30,00	m2
ΣΤ.29	ΟΙΚ- 62.61.03	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	m ²	
ΤΥΠΟΣ	Θ1.1	1,80*2,80*2	=	10,08	
ΤΥΠΟΣ	Θ1	1,80*2,102+2,00*2,10*2	=	12,18	
ΤΥΠΟΣ	Θ2	1,30*2,10+1,70*2,10	=	6,30	
ΤΥΠΟΣ	Θ2β	1,30*2,10	=	2,73	
		Άθροισμα	=	31,29	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,71	
		Σύνολο	=	32,00	m2
ΣΤ.30	ΟΙΚ- N.62.65.01	Προπέτασμα πυρασφαλείας ηλεκτροκίνητο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m ²	
ΧΩΡΟΣ	B.2	από πίνακα κουφωμάτων			
	P1 (2 τεμ.)	3,10*3,20+ 3,10*2,70	=	18,29	
		Άθροισμα	=	18,29	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,71	
		Σύνολο	=	20,00	m2
ΣΤ.31	ΟΙΚ- N.63.03.01	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών ευθύγραμμων κλιμάκων	ΟΙΚ- 6301	kg	
		5,00*1,00*30,00	=	150,00	
		Άθροισμα	=	150,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	150,00	
ΣΤ.32	ΟΙΚ- N.64.30.01	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων κλιμάκων, με ανοξείδωτο δίκτυ	ΟΙΚ-6428	m	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΚΑΛΑ		=	26,28	
		Άθροισμα	=	26,28	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,72	
		Σύνολο	=	30,00	m
ΣΤ.33	ΟΙΚ- N.64.30.02	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων περιβάλλοντος χώρου, με ανοξείδωτο δίκτυ	ΟΙΚ-6428	m	
ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ			=	69,62	
		Άθροισμα	=	69,62	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	10,38	
		Σύνολο	=	80,00	
ΣΤ.34	ΟΙΚ- N.65.03.01	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά μονόφυλα, μεμονωμένης κατασκευής, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα, τύπου Π1 της μελέτης	ΟΙΚ-6519	m ²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ					
ΤΥΠΟΥ	Π1	1,20*1,45+1,16*2,82*3	=	11,55	
		Άθροισμα	=	11,55	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,45	
		Σύνολο	=	12,00	m2
ΣΤ.35	ΟΙΚ- N.65.03.02	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, τύπου Π2 της μελέτης	ΟΙΚ-6501	m ²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ					
ΤΥΠΟΥ	Π2	2,50*2,50+3,75*2,50	=	15,63	
		Άθροισμα	=	15,63	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	-0,63	
		Σύνολο	=	15,00	m2
ΣΤ.36	ΟΙΚ- N.65.03.03	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες σε σειρά, με σταθερό φύλλο στο πλάι, τύπου Υ1 της μελέτης	ΟΙΚ-6504	m ²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ					
ΤΥΠΟΥ	Υ1	4,70*2,50*2	=	23,50	

				=		
			Άθροισμα	=	23,50	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,50	
			Σύνολο	=	24,00	m2
ΣΤ.37	ΟΙΚ- Ν.65.03.04	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες, τύπου Θ3 της μελέτης	ΟΙΚ-6504		m ²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ						
ΥΠΟΥ	Θ3	1.90*2.80*2		=	5,32	
				=		
			Άθροισμα	=	5,32	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,18	
			Σύνολο	=	5,50	m2
ΣΤ.38	ΟΙΚ- Ν.65.03.05	Υαλοστάσια αλουμινίου πολύφυλλα σύνθετου σχεδίου, τύπου Υ5 και Υ6 της μελέτης	ΟΙΚ-6522		m ²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ						
ΤΥΠΟΥ	Υ5	3,58*0,60		=	2,15	
ΤΥΠΟΥ	Υ6	(6,82+0,25)*1,77		=	12,51	
			Άθροισμα	=	14,66	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,34	
			Σύνολο	=	15,00	m2
ΣΤ.39	ΟΙΚ- Ν.65.03.06	Υαλοστάσιο σταθερο , τύπου ΤΖ2 της μελέτης	ΟΙΚ-6524		m ²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ						
ΤΥΠΟΥ	ΤΖ2	5,75*2,10		=	12,08	
				=		
			Άθροισμα	=	12,08	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,42	
			Σύνολο	=	12,50	m2
ΣΤ.40	ΟΙΚ- Ν.65.03.07	Υαλοπετάσματα όψεων του κτιρίου από αλουμίνιο, τύπου Υ2, Υ3 και Υ4 της μελέτης	ΟΙΚ-6501		m ²	
ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ						
ΤΥΠΟΥ	Υ2	6,90*(2,70+3,70)		=	44,16	
ΤΥΠΟΥ	Υ3	(2,80+3,55)/2*11,60		=	36,83	
ΤΥΠΟΥ	Υ4	(1,5+2,77)/2*13,05		=	27,86	
			Άθροισμα	=	108,85	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,15	
			Σύνολο	=	110,00	
ΟΜΑΔΑ : Ζ - ΛΟΙΠΑ –ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
Z.1	ΟΙΚ- 72.47.01	Αρμολάφυτρα αρμών εύρους 50 mm	ΟΙΚ-7246		m	
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ						
		4,00+7,00+6,00		=	17,00	
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ		7,00+4,00+6,00		=	17,00	
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ		(14,50+3,80)*2		=	36,60	
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ		0,30+7,50+0,30		=	8,10	
			Άθροισμα	=	78,70	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,30	
			Σύνολο	=	80,00	m
Z.2	ΟΙΚ- Ν.72.66.01	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich με πυρήνα πετροβάβακα πυκνότητας 100 - 120 kg/m3, πυράντοχα, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ-7231		m2	
ΧΩΡΟΣ	B2	(1,30+1,0)*2,50+1,20*3,00+1,60*,30-1,00*2,10*2		=	5,63	
				=		
			Άθροισμα	=	5,63	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,37	
			Σύνολο	=	10,00	m2
Z.3	ΟΙΚ- 73.98	Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα	ΟΙΚ-7398		m ²	
ΧΩΡΟΣ	A6	2,80*1,60		=	4,48	
ΧΩΡΟΣ	A6.1	2,70*1,60		=	4,32	
			Άθροισμα	=	8,80	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,20	
			Σύνολο	=	9,00	m2
Z.4	ΟΙΚ- 75.76.02	Πάγκοι από μάρμαρο	ΟΙΚ-7577		m ²	
ΧΩΡΟΣ	B.4	πάγκος υποδοχής		=	4,50	

ΧΩΡΟΣ	A.3	κυλικείο		=	10,70	
			Άθροισμα	=	15,20	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,80	
			Σύνολο	=	20,00	m2
Z.5	OIK- N.76.01.06	Υαλοπίνακες απλοί διαφανείς πάχους 10,0 mm επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού	OIK-7690.1	m ²		
ΤΥΠΟΣ	Π3	1,90*0,70+2,41*0,75		=	3,14	
			Άθροισμα	=	3,14	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,36	
			Σύνολο	=	3,50	m2
Z.6	OIK- 76.21	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	OIK-7621	m ²		
	TZ3	3,20*1,20		=	3,84	
			Άθροισμα	=	3,84	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,16	
			Σύνολο	=	5,00	m2
Z.7	OIK- N.76.28.02	Διπλοί ενεργειακοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 23 mm (6+12+5)	OIK-7690.2	m ²		
ΤΥΠΟΣ	Π3	1,90*0,70+2,41*0,75		=	3,14	
			Άθροισμα	=	3,14	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,36	
			Σύνολο	=	3,50	m2
Z.8	OIK- N.76.28.03	Διπλοί ενεργειακοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες ασφαλείας LAMINATED πολλαπλών στοιβάδων, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 24 mm ((3+3) κενό 12+(3+3))	OIK-7690.2	m ²		
ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΑΡΘΡΑ ΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΩΝ ΕΧΩ ΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ Χ 90%				=	0,00	
			Άθροισμα	=	0,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	175,00	
			Σύνολο	=	175,00	m2
Z.9	OIK- N.76.30.02	Καθρέπτες χώρων υγιεινής οικωνδήποτε διαστάσεων	OIK-7609.1	m ²		
		2,20*0,80*2*2+0,80*0,80*2		=	8,32	
			Άθροισμα	=	8,32	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,68	
			Σύνολο	=	9,00	m2
Z.10	OIK- N.76.35.05	Υαλοστάσιο από κρύσταλλο ασφαλείας πάχους 10,0 mm τύπου SECURIT, αποτελούμενο από μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα και σταθερά τμήματα εκατέρωθεν, τύπου TZ3 της μελέτης	OIK-7626.2	m ²		
ΤΥΠΟΥ	Θ4	1,45*2,15*2		=	6,24	
ΤΥΠΟΥ	TZ3	5,75*2,15		=	12,36	
			Άθροισμα	=	18,60	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,40	
			Σύνολο	=	19,00	m2
Z.11	OIK- 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών οπτινών, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK-7755	m ²		
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΣΣΕΣ						
ΤΥΠΟΥ	Θ5	((0,75*8+0,90*9+1,00*3)+(8+9+3)*2,10*2)*0,26		=	26,29	
ΤΥΠΟΥ	Θ5.1	(0,90+2,10*2)*0,26		=	1,33	
ΤΥΠΟΥ	Θ6	(0,90+2,10*2)*2*0,26		=	2,65	
ΚΑΤΑΠΑΚΤΗ		2,00*1,30*2,20		=	5,72	
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΛΙΜΑΚΑ		5,00*1,00		=	5,00	
ΠΟΡΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
ΤΥΠΟΣ	Θ1	(1,80*2,10*2+2,00*2,10*2)*2,00		=	31,92	
ΤΥΠΟΣ	Θ1α	(0,90*2,10*2+1,00*2,10*3+1,10*2,10)*2		=	24,78	
ΤΥΠΟΣ	Θ1.1	(1,80*2,80*2)*2,00		=	20,16	
ΤΥΠΟΣ	Σ1	(0,90*2,30+1,00*2,30)*2,00		=	8,74	
ΤΥΠΟΣ	Θ2α	(0,90*2,10+1,00*2,10*2)*2,00		=	12,18	
ΤΥΠΟΣ	Θ2	(1,30*2,10+1,70*2,10)*2,00		=	12,60	
ΤΥΠΟΣ	Θ2β	(1,30*2,10)*2,00		=	5,46	
				=		

		Άθροισμα	=	156,83	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	13,17	
		Σύνολο	=	170,00	m2
Z.12	OIK- 77.71.01	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK-7771	m ²	
ΞΥΛΙΝΑ ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ					
ΤΥΠΟΥ	Θ5	(0,75*8+0,90*9+1,00*3)*2,10*2,70	=	96,96	
ΤΥΠΟΥ	Θ5.1	0,90*2,10*2,70	=	5,10	
			=		
		Άθροισμα	=	102,06	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,94	
		Σύνολο	=	105,00	m2
Z.13	OIK- N.77.72.01	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων με ειδικό βερνίκι νερού με μενάλη αντοχή σε βαρεία χρήση	OIK-7768	m ²	
ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΑΡΘΡΑ ΕΧΩ ΤΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ					
ΔΑΠΕΔΟ ΣΚΗΝΗΣ+ΔΑΠΕΔΟ Α8		80,89+40,62	=	121,51	
ΛΟΙΠΑ ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ (Α1+Β1)		149,42+181,10	=	330,52	
ΔΑΠΕΔΟ ΑΙΘΟΥΣΑΣ			=	216,26	
			=		
		Άθροισμα	=	668,29	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	31,71	
		Σύνολο	=	700,00	m2
Z.14	OIK- N.77.73.01	Βερνίκωμα ξυλίνων επιφανειών παντός είδους, με ματ βερνίκι ευποτισμού του ξύλου	OIK-7768	m ²	
ΤΥΠΟΥ	Π3	(1,90*0,70+2,45*0,75)*1,00	=	3,17	
			=		
		Άθροισμα	=	3,17	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,83	
		Σύνολο	=	4,00	m2
Z.15	OIK- 77.80.01	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	OIK-7785.1	m ²	
ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΑΡΘΡΟ ΤΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΠΟΣΟΣΤΟ 70%					
			=	1.055,57	
		Άθροισμα	=	1.055,57	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	544,43	
		Σύνολο	=	1.600,00	m2
Z.16	OIK- 77.81.01	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα	OIK-7786.1	m ²	
ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΑΡΘΡΟ ΤΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ					
			=	452,39	
		Άθροισμα	=	452,39	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	147,61	
		Σύνολο	=	600,00	m2
Z.17	OIK- 77.84.01	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	OIK-7786.1	m ²	
ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΑΡΘΡΑ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ					
ΑΠΛΕΣ ΓΥΠΟΣΑΝΙΔΕΣ			=		
ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ			=	492,35	
ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ			=	18,92	
			=	743,60	
		Άθροισμα	=	1.254,87	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	145,13	
		Σύνολο	=	1.400,00	m2
Z.18	OIK- 77.93	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	OIK-7744	kg	
ΕΙΣΟΔΟΣ					
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΤΕΓΗ	=	64,00	
			=		
		Άθροισμα	=	64,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	64,00	kg
Z.19	OIK- 77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	OIK-7744	m ²	

		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	=	1.500,00	
			=		
		Άθροισμα	=	1.500,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	1.500,00	m2
Z.20	OIK- N.78.06.01	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με κοινή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm	OIK-7809	m ²	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΓΥΠΟΧΩΡΙΣΜΑΤΑ					
ΧΩΡΟΣ	A4	31,35*2	=	62,70	
ΧΩΡΟΣ	A6	6,51*2	=	13,02	
	A3 ΠΑΓΚΟΣ	(8,56*0,92)*2	=	15,75	
ΧΩΡΟΣ	B5+B6+B7	40,75*2	=	81,50	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΜΟΝΗ					
ΧΩΡΟΣ	A5		=	12,60	
ΧΩΡΟΣ	A7+A8	232,03+74,75	=	306,78	
		λούκια οροφής (για κρυφούς φωτισμούς)		100,00	
		Άθροισμα	=	592,35	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	7,65	
		Σύνολο	=	600,00	m2
Z.21	OIK- N.78.06.03	Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με ανθυγρή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm	OIK-7809	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A10	0,90*3,20*2	=	5,76	
ΧΩΡΟΣ	A11	0,90*3,20*2	=	5,76	
ΧΩΡΟΣ	B9	1,50*2,70*2	=	8,10	
ΧΩΡΟΣ	B11	1,50*2,70*2	=	8,10	
			=		
		Άθροισμα	=	27,72	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,28	
		Σύνολο	=	30,00	m2
Z.22	OIK- N.78.22.01	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με μη φωτοπερατό ύφασμα (BLACKOUT)	OIK-7809	m ²	
	A7	αίθουσα εκδηλώσεων		25	
			=		
		Άθροισμα	=	25,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	25,00	m2
Z.23	OIK- N.78.36.01	Ψευδοροφή από διπλές πλάκες κοινών γυψοσανίδων πάχους 12,5 mm η κάθε μία, παντός είδους σχεδίου και μορφής, επίπεδη ή ανισόπεδη κλιμακωτής μορφής με ή χωρίς εσοχές τοποθέτησης φωτιστικών, στομιών κλιματισμού κλπ.	OIK-7809	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A6	2,80*1,60	=	4,48	
ΧΩΡΟΣ	A6.1	2,70*1,70	=	4,59	
ΧΩΡΟΣ	B7	2,20*3,50	=	7,70	
			=		
		Άθροισμα	=	16,77	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	8,23	
		Σύνολο	=	25,00	m2
Z.24	OIK- N.78.36.02	Ψευδοροφή από πλάκες ανθυγρών γυψοσανίδων πάχους 12,5 mm, παντός είδους σχεδίου και μορφής, επίπεδη ή ανισόπεδη κλιμακωτής μορφής με ή χωρίς εσοχές τοποθέτησης φωτιστικών, στομιών κλιματισμού κλπ.	OIK-7809	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A10	2,70*2,75	=	7,43	
ΧΩΡΟΣ	A11	2,70*2,75	=	7,43	
ΧΩΡΟΣ	A13	2,30*1,70	=	3,91	
ΧΩΡΟΣ	B9	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
ΧΩΡΟΣ	B10	2,10*1,80	=	3,78	
ΧΩΡΟΣ	B11	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
			=		
		Άθροισμα	=	36,75	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,25	
		Σύνολο	=	40,00	m2

Z.25	ΟΙΚ- N.78.36.03	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, στομιών κλιματισμού κλπ.	ΟΙΚ-7809	m ²	
ΧΩΡΟΣ	A1		=	149,42	
ΧΩΡΟΣ	A2-A3-A5		=	138,50	
ΧΩΡΟΣ	A4		=	23,66	
ΧΩΡΟΣ	B4-B5	98,48+7,72	=	106,20	
ΧΩΡΟΣ	B6		=	31,79	
ΧΩΡΟΣ	A7		=	216,26	
ΧΩΡΟΣ	A12+A+14		=	24,25	
			=		
		Άθροισμα	=	690,08	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	59,92	
		Σύνολο	=	750,00	m2
Z.26	ΟΙΚ- 79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ-7902	m ²	
ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Β	(6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*7,50+((6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*2+7,50*14)*0,10	=	334,67	
		6,20*7,50+(6,20+7,50)*2*0,20	=	51,98	
ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Α	(15,60*8,50/2+15,60*6,20/2+16,50*6,30/2+(14,80+10,40)/2*18,80+1,50*2,50)	=	407,27	
		Άθροισμα	=	793,92	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	106,08	
		Σύνολο	=	900,00	m2
Z.27	ΟΙΚ- N.79.03	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υγρομονωτικό επαλειφόμενο κονίαμα	ΟΙΚ-7902	m ²	
Ψ					
ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΠΥΘΜΕΝΑΣ	2,60*3,00+3,10*3,30	=	18,03	
	ΠΛΕΥΡΕΣ	(2,60+3,00+3,10+3,30)*2*3,00	=	72,00	
		Άθροισμα	=	90,03	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	9,97	
		Σύνολο	=	100,00	m2
Z.28	ΟΙΚ- N.79.04.01	Προστασία επιφανειών σκυροδεμάτων με ειδικό διάφανο υδροαπωθητικό υλικό σιλοξανικής βάσης	ΟΙΚ-7788	m ²	
ΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	A	29,20*1,00+3,00*0,60+6,40*1,50+3,80*2,30+10,20*1,20+3,20*2,00+18,00*1,00	=	85,98	
ΠΑΓΚΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ		(1,85+0,86+4,10+1,13)*0,90*2	=	14,30	
		Άθροισμα	=	100,28	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	19,72	
		Σύνολο	=	120,00	m2
Z.29	ΟΙΚ- N.79.08.01	Επάλειψη επιφανειών σκυροδεμάτων με τσιμεντοειδές στεγανωτικό υλικό από προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά	ΟΙΚ-7903	m ²	
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ		(8,05*1,00+15,00*1,50+32,00*3,50+8,05*3,50+18,50*3,50)	=	235,48	
		(11,00*1,50+7,50*2,50+16,00*6,00+10,50*7,50+27,00*6,00+9,50*3,50)	=	405,25	
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ		(7,00+3,80+7,20+2,90)*3,00	=	62,70	
		Άθροισμα	=	703,43	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	46,57	
		Σύνολο	=	750,00	m2
Z.30	ΟΙΚ- N.79.11.20	Επίστρωση απλή οιωνδήποτε οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών, με ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη συνολικού βάρους 3 Kg/m ²	ΟΙΚ-7912	m ²	
ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Β	(6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*7,50+((6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*2+7,50*14)*0,20	=	353,59	
		6,20*7,50+(6,20+7,50)*2*0,20	=	51,98	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ STONE		=	183,32	
			=		
		Άθροισμα	=	588,89	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	11,11	
		Σύνολο	=	600,00	m2
Z.31	ΟΙΚ- N.79.11.21	Επίστρωση απλή οιωνδήποτε οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών, με ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη συνολικού βάρους 4 Kg/m ²	ΟΙΚ-7912	m ²	

ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Β	$(6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*7,50+((6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*2+7,50*14)*0,20$	=	353,59	
		$6,20*7,50+(6,20+7,50)*2*0,20$	=	51,98	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ STONE		=	183,32	
			=		
		Άθροισμα	=	588,89	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	11,11	
		Σύνολο	=	600,00	m²
Z.32	ΟΙΚ- 79.15.03	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m ²	ΟΙΚ-7914	m ²	
ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Β	$(6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*7,50+((6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*2+7,50*14)*0,10$	=	334,67	
		$6,20*7,50+(6,20+7,50)*2*0,10$	=	49,24	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ STONE		=	183,32	
			=		
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ		$(8,05*1,00+15,00*1,50+32,00*3,50+8,05*3,50+18,50*3,50)$	=	235,48	
		$(11,00*1,50+7,50*2,50+16,00*6,00+10,50*7,50+27,00*6,00+9,50*3,50)$	=	405,25	
			=		
		Άθροισμα	=	1.207,96	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	42,04	
		Σύνολο	=	1.250,00	m²
Z.33	ΟΙΚ- 79.15.04	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m ²	ΟΙΚ-7914	m ²	
ΔΑΠΕΔΑ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ					
ΚΤΙΡΙΟ Α			=	515,57	
ΚΤΙΡΙΟ Β			=	414,80	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ		$(4,00+3,00)/2*7,20$	=	25,20	
			=	955,57	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	44,43	
		Σύνολο	=	1.000,00	m²
Z.34	ΟΙΚ- 79.16.01	Φράγματα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ-7911	m ²	
ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Β	$(6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*7,50+((6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*2+7,50*14)*0,10$	=	334,67	
		$6,20*7,50+(6,20+7,50)*2*0,10$	=	49,24	
ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Α		=		
ΜΕΙΟΝ	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ		=	-344,74	
	ΛΙΘΟΡΙΠΗ		=	-57,04	
ΧΩΡΟΣ	A6	$2,80*1,60$	=	4,48	
ΧΩΡΟΣ	A6.1	$2,70*1,60$	=	4,32	
ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΩΣΑΪΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ		$312,00*1$	=	312,00	
ΔΑΠΕΔΑ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ					
ΚΤΙΡΙΟ Α		$515,57*2$	=	1.031,14	
ΚΤΙΡΙΟ Β		$414,80*2$	=	829,60	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ		$(4,00+3,00)/2*7,20*2$	=	50,40	
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ					
ΧΩΡΟΣ	A10	$2,70*2,80*2$	=	15,12	
ΧΩΡΟΣ	A11	$2,70*2,80*2$	=	15,12	
ΧΩΡΟΣ	A13	$2,20*1,70*2$	=	7,48	
ΧΩΡΟΣ	B9	$(2,00*3,40+0,20*1,50)*2$	=	14,20	
ΧΩΡΟΣ	B10	$2,05*1,90*2$	=	7,79	
ΧΩΡΟΣ	B11	$(2,00*3,40+0,20*1,50)*2$	=	14,20	
ΔΑΠΕΔΑ ΞΥΛΙΝΑ					
ΧΩΡΟΣ	B1	$24,50*7,50-0,64*0,20*8$	=	182,73	
ΧΩΡΟΣ	A1	$20,20*7,50-0,64*0,20*8$	=	150,48	
			=		
		Άθροισμα	=	2.621,19	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	678,81	
		Σύνολο	=	3.300,00	m²
Z.35	ΟΙΚ- 79.17	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ-7244	m	
ΔΩΜΑ	ΚΤΙΡΙΟ Β	$(6,00+5,80+5,80+6,00+5,50+6,40+6,60)*2+7,50*14$	=	189,20	
		$(6,20+7,50)*2+1,30*2$	=	30,00	
			=		
		Άθροισμα	=	219,20	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	5,80	
		Σύνολο	=	225,00	m

Z.36	ΟΙΚ- 79.18	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ-7912	m ²	
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ		(8,05*1,00+15,00*1,50+32,00*3,50+8,05*3,50+18,50*3,50)	=	235,48	
		(11,00*1,50+7,50*2,50+16,00*6,00+10,50*7,50+27,00*6,00+9,50*3,50)	=	405,25	
		Άθροισμα	=	640,73	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	19,27	
		Σύνολο	=	660,00	m2
Z.37	ΟΙΚ- N.79.20	Σύστημα αποστράγγισης φυτεμένου δώματος εντατικού τύπου	ΟΙΚ-7912	m ²	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΔΩΜΑ		=	287,70	
	ΛΙΘΟΡΙΠΕΣ	(13,60*0,50+15,40*0,50+15,00*0,50+13,00*1,00+43,020*0,50+0,70*1,50/2)	=	57,04	
		Άθροισμα	=	344,74	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	5,26	
		Σύνολο	=	350,00	m2
Z.38	ΟΙΚ- 79.21	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ-7921	kg	
ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΕΧΩ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ			=	600,00	
ΓΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΕΣ - ΛΟΥΚΙΑ ΚΛΠ.			=	50,00	
		Άθροισμα	=	650,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	50,00	
		Σύνολο	=	700,00	kg
Z.39	ΟΙΚ- 79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ-7936	m	
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ		4,00+7,00+6,00	=	17,00	
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ		7,00+4,00+6,00	=	17,00	
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ		(14,50+3,80)*2	=	36,60	
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ		0,30+7,50+0,30	=	8,10	
		Άθροισμα	=	78,70	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,30	
		Σύνολο	=	80,00	kg
Z.40	ΟΙΚ- 79.55	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα, πάχους 50 mm	ΟΙΚ-7934	m ²	
ΕΙΣΟΔΟΣ	ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ	(7,20+3,40)/2*9,70+(3,40+6,00)/2*5,80	=	78,67	
ΧΩΡΟΣ	A6	2,80*1,60	=	4,48	
ΧΩΡΟΣ	A6.1	2,70*1,60	=	4,32	
ΥΠΟΒΑΣΗ ΜΩΣΑΪΚΩΝ		312,00*1	=	312,00	
ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ					
ΧΩΡΟΣ	A10	2,70*2,80	=	7,56	
ΧΩΡΟΣ	A11	2,70*2,80	=	7,56	
ΧΩΡΟΣ	A13	2,20*1,70	=	3,74	
ΧΩΡΟΣ	B9	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
ΧΩΡΟΣ	B10	2,05*1,90	=	3,90	
ΧΩΡΟΣ	B11	2,00*3,40+0,20*1,50	=	7,10	
ΧΩΡΟΣ Η/Μ	A8	55	=	55,00	
		Άθροισμα	=	491,43	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	8,57	
		Σύνολο	=	500,00	m2
Z.41	ΟΙΚ- N.79.56.01	Θερμομόνωση – ηχομόνωση παντός είδους στοιχείων της κατασκευής, με αυτοφερόμενες πλάκες φυσικού ορυκτοβάμβακα υψηλής ακουστικής απόδοσης, πάχους 45 mm	ΟΙΚ-7934	m ²	
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΙΩΝ (NATURE BOARD 032)					
ΧΩΡΟΣ	A7+A8	232,03+74,75	=	306,78	
ΧΩΡΟΣ	A5	12,6	=	12,60	
ΔΑΠΕΔΑ (NATUREBOARD POD standard)					
ΧΩΡΟΣ	A2	2,80*2,70*2-1,00*2,10	=	13,02	
ΧΩΡΟΣ	A7		=	216,26	
ΧΩΡΟΣ	A5	3,40*2,00	=	6,80	
ΧΩΡΟΣ	E2		=	28,72	
ΔΑΠΕΔΑ ΞΥΛΙΝΑ					
ΧΩΡΟΣ	B1	24,50*7,50-0,64*0,20*8	=	182,73	
ΧΩΡΟΣ	A1	20,20*7,50-0,64*0,20*8	=	150,48	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΓΥΨΟΧΩΡΙΣΜΑΤΑ					
ΧΩΡΟΣ	A4	18,35+13,00	=	31,35	

ΧΩΡΟΣ	A6	3,38+3,13	=	6,51	
ΧΩΡΟΣ					
ΧΩΡΟΣ	A10		=	2,95	
ΧΩΡΟΣ	A11		=	2,95	
ΧΩΡΟΣ	B5+B6+B7	20,50+7,17+13,08	=	40,75	
ΧΩΡΟΣ	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Β ΟΡΟΦΟΥ		=	16,21	
	A3 ΠΑΓΚΟΣ	8,56*0,92	=	7,88	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΔΙΠΛΗ					
ΧΩΡΟΣ	A7- ΠΛΑΤΗ ΔΙΘΟΥΣΑΣ		=	77,07	
ΧΩΡΟΣ	A6		=	26,05	
ΧΩΡΟΣ	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Β ΟΡΟΦΟΥ		=	22,22	
ΧΩΡΟΣ	B7		=	11,79	
		Άθροισμα	=	1.163,12	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	-63,12	
		Σύνολο	=	1.100,00 m2	
Z.42	OIK- N.79.61.03	Θερμική μόνωση δωματίων, στεγών και δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη με δομή κλειστών κυψελίδων, πάχους 100 mm	OIK-7934	m ²	
ΚΤΙΡΙΟ Α	ΔΩΜΑ	449*2	=	898,00	
ΚΤΙΡΙΟ Β	ΔΩΜΑ	314,28*2	=	628,56	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ		(4,00+3,00)/2*7,20	=	25,20	
		Άθροισμα	=	1.551,76	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	48,24	
		Σύνολο	=	1.600,00 m2	
Z.43	OIK- N.79.63.04	Θερμική μόνωση στοιχείων σκυροδέματος οποιουδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη με δομή κλειστών κυψελίδων, πάχους 50 mm	OIK-7934	m ²	
A14+Y2+Y3		6,65+13,96+5,58		26,19	
			=		
		Άθροισμα	=	26,19	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,81	
		Σύνολο	=	30,00 m2	
Z.44	OIK- N.79.69.01	Θερμομόνωση εξωτερικών επιφανειών κτιρίου, με ολοκληρωμένο πιστοποιημένο "σύστημα" εξωτερικής θερμομόνωσης, πάχους μονωτικού 7 cm	OIK-7934	m ²	
ΚΤΙΡΙΟ Β		Όψη με επένδυση από μάρμαρο		250,00	
		Σύνολο	=	250,00 m2	
Z.45	OIK- N.79.69.02	Θερμομόνωση εξωτερικών επιφανειών κτιρίου, με ολοκληρωμένο πιστοποιημένο "σύστημα" εξωτερικής θερμομόνωσης, πάχους μονωτικού 10 cm	OIK-7934	m ²	
ΚΤΙΡΙΟ Β	ΟΨΕΙΣ+ΣΤΗΘΑΙ Α+ΔΟΚΑΡΙΑ	(116,61+236,73+42,11+28,11)+(36,44*2+16,00*2+6,23*2)+(6,00*5+3,00)+36.69+14.25+58.18+32.26	=	720,62	
ΚΤΙΡΙΟ Α	E2	32,85	=	32,85	
ΒΑΣΗ ΟΨΗΣ (επένδυση)				-250,00	
				500,00 m2	
Z.46	OIK- N.79.67.05	Μπάρα πανικού για μονόφυλλη πόρτα, με λαβή σχήματος U εξωτερικά στο φύλλο	OIK- 6224	τεμ.	
		3 Δίφυλλες πόρτες με μπάρα πανικού	=	3,00	
			=		
		Άθροισμα	=	3,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	3,00 τεμ.	
Z.47	OIK- N.79.67.06	Μπάρα πανικού για το δευτερεύον φύλλο δίφυλλης πόρτας, με λαβή σχήματος U εξωτερικά στο φύλλο	OIK- 6224	τεμ.	

		3 Δίφυλλες πόρτες με μπάρα πανικού	=	3,00	
			=		
		Άθροισμα	=	3,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	3,00	τεμ.
Z.48	ΟΙΚ- N.79.68.01	Πλαστικό-ελαστικό παρέμβυσμα στεγανότητας κασών	ΟΙΚ- 7399	m	
ΤΥΠΟΥ	Θ5	(0,75*8+0,90*9+1,00*3)+(8+9+3)*2,10*2	=	101,10	
ΤΥΠΟΥ	Θ5.1	0,90+2,10*2	=	5,10	
ΤΥΠΟΥ	Θ6	(0,90+2,10*2)*2	=	10,20	
		Άθροισμα	=	116,40	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,60	
		Σύνολο	=	120,00	τεμ.
Z.49	ΟΙΚ- N.79.71.01	Λαβή στήριξης τοίχου σταθερή από ατσάλι, επενδεδυμένο με νylon αντιολισθηρό, διατομής Φ35	ΟΙΚ-7813	τεμ.	
		2*1	=	2,00	
			=		
		Άθροισμα	=	2,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	2,00	τεμ.
Z.50	ΟΙΚ- N.79.71.02	Λαβή στήριξης τοίχου σταθερή με χαρτοθήκη, από ατσάλι, επενδεδυμένο με νylon αντιολισθηρό, διατομής Φ35	ΟΙΚ-7813	τεμ.	
		2*1	=	2,00	
			=		
		Άθροισμα	=	2,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	2,00	τεμ.
Z.51	ΟΙΚ- N.79.71.03	Χειρολαβή στήριξης ανακλινόμενη από ατσάλι, επενδεδυμένο με νylon αντιολισθηρό, διατομής Φ35	ΟΙΚ-7813	τεμ.	
		2*1	=	2,00	
			=		
		Άθροισμα	=	2,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	2,00	τεμ.
Z.52	ΟΙΚ - N.79.91.01	Καθίσματα αίθουσας πολλαπλών χρήσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ακουστικής μελέτης	ΟΙΚ-7809	τεμ.	
ΚΤΙΡΙΟ		ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ			τεμ.
Z.53	ΟΙΚ- N.79.95.01	Πλήρης σήμανση του έργου " ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ ", με σύστημα σήμανσης	ΟΙΚ-5621	τεμ.	
		1*1	=	1,00	
			=		
		Άθροισμα	=	1,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
		Σύνολο	=	1,00	τεμ.
Z.54	ΠΡΣ- Α6	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ-1620	m ³	
		66,00*1	=	66,00	
			=		
		Άθροισμα	=	66,00	
		Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,00	
		Σύνολο	=	70,00	m3
Z.55	ΠΡΣ- Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ-1140	1000m ²	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		1	
Z.56	ΠΡΣ- Δ1.3	Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		14	τεμ.
Z.57	ΠΡΣ- Δ2.2	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		22	τεμ.
Z.58	ΠΡΣ- Δ6.2	Προμήθεια ποωδών-πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών, κατηνορίας Π2	ΠΡΣ- 5220	τεμ.	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		992	τεμ.

Z.59	ΠΡΣ-Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ-1710	m ³	
		66,00*1	=	66,00	
			=		
		Άθροισμα	=	66,00	
		Απρόβλεπτα και στοργγύλευση	=	4,00	
		Σύνολο	=	70,00	
Z.60	ΠΡΣ- E1.1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m με εργαλεία χειρός	ΠΡΣ- 5130	τεμ.	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		22	τεμ.
Z.61	ΠΡΣ- E2.2	Άνοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ- 5120	τεμ.	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		14	τεμ.
Z.62	ΠΡΣ- E9.1	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ 5220	τεμ.	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		992	τεμ.
Z.63	ΠΡΣ- E9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		22	τεμ.
Z.64	ΠΡΣ- E9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		14	τεμ.
Z.65	ΠΡΣ- E11.1.2	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, μήκους πασσάλου πάνω από 2.50 m	ΠΡΣ- 5240	τεμ.	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ		14	τεμ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊστάμενη
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ζαχαρένια Δ. Σκουλά

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Οι Συντάξαντες
Εμμανουήλ Νταγιαντάς

Κων/νος Μπάκιντας

Μιχαήλ Κουτεντάκης

Στάθης Τζουανάκης