

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: Οδός Προφήτη Ηλία Ναύπλιο Ο.Τ. 363
ΕΡΓΟ: Ολοκληρωμένες παρεμβάσεις
δημιουργίας εκπαιδευτηρίων για την
κάλυψη των αναγκών του τμήματος
Θεατρικών Σπουδών του
Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στις
παλιές Καπναποθήκες Ναυπλίου

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΙ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙ ΨΗΦΙΑΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ)								
ΑΡΘΡΟ	Δ.1	ΑΤΗΕ 8041Ν.20.1	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος διαμέτρου 15*1 mm					
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΔΙΚΤΥΟ ΚΝ								
WC δασκάλων+κυλικείο ΙΣΟΓΕΙΟ			1,50+2,00+3,00+1,00+2,50+4,50+2,50+8,00+2,50+2,00			=	29,50	
WC Α' ορόφου			2,00+3,00			=	5,00	
WC Β' ορόφου			2,00+3,00			=	5,00	
WC αγορ. και κορ. ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+2,00+3,00+3,00+3,00			=	13,00	
WC Ισογείου Β' κτιρίου			1,50+1,50			=	3,00	
WC Α' ορόφου Β' κτιρίου			1,50+1,50			=	3,00	
WC μαθ. και δασκάλων Α' ορόφου			2,50+2,50+2,50+2,00+2,00+2,50+1,00+1,00+1,00+2,50+1,00+3,00 +1,00+2,50+1,00			=	28,00	
WC αγορ. Β' ορόφου			2,50+2,50+2,50			=	7,50	
Δίκτυο ύγρανσης VAM			60,00			=	60,00	
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΔΙΚΤΥΟ ΖΝΧ								
Κυλικείο ΙΣΟΓΕΙΟ			2,50			=	2,50	
						Άθροισμα	=	156,50
						Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	15,50
						Σύνολο	=	172,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.2	ΑΤΗΕ 8041Ν.20.3	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος διαμέτρου 18*1 mm					
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΔΙΚΤΥΟ ΚΝ								
WC δασκάλων+κυλικείο ΙΣΟΓΕΙΟ			1,00+4,00+2,50+2,50+2,50+4,50+5,00+1,00+1,50+2,00+2,50+6,00 +3,50			=	38,50	
WC Α' ορόφου			1,50+4,00+2,50+1,50+3,00+2,50+6,00+3,50			=	24,50	
WC Β' ορόφου			1,50+4,00+2,50+1,50+3,00+2,50+6,00+3,50			=	24,50	
WC αγορ. και κορ. ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+2,00+2,50+3,50+2,00+2,50+2,00+2,00+2,50+3,00+2,00+2,50 +5,00+2,00+2,50+3,00+2,50			=	43,50	
WC Ισογείου Β' κτιρίου			1,00+1,50+2,50+1,50+2,50			=	9,00	
WC Α' ορόφου Β' κτιρίου			1,00+1,50+2,50+1,50+2,50			=	9,00	
WC μαθ. και δασκάλων Α' ορόφου			1,00+2,00+2,50+3,00+2,50+2,00+2,00+2,50+2,00+2,50+1,50			=	23,50	
WC αγορ. Β' ορόφου			5,00+2,50+1,00+4,00+2,50+1,00+5,00+2,50+1,50+2,00+2,50			=	29,50	
Εξωτερικό δίκτυο			1,00+2,00+1,50+5,00+2,00+2,00+0,50+1,50+3,50+3,50+6,00			=	28,50	
						Άθροισμα	=	230,50
						Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	23,50
						Σύνολο	=	254,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.3	ΑΤΗΕ 8041Ν.20.5	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος διαμέτρου 22*1 mm					
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΔΙΚΤΥΟ ΚΝ								
WC δασκάλων+κυλικείο ΙΣΟΓΕΙΟ			4,00+3,50			=	7,50	
WC Α' ορόφου			3,50+3,50			=	7,00	
WC Β' ορόφου			3,50			=	3,50	
WC αγορ. και κορ. ΙΣΟΓΕΙΟ			3,50+6,50			=	10,00	
WC Ισογείου Β' κτιρίου			3,00+1,00			=	4,00	
WC Α' ορόφου Β' κτιρίου			3,00+1,00			=	4,00	
WC μαθ. και δασκάλων Α' ορόφου			3,50+3,00+2,50			=	9,00	
WC αγορ. Β' ορόφου			3,50+1,50			=	5,00	
Εξωτερικό δίκτυο			2,00			=	2,00	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
				Άθροισμα	=	52,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	6,00
				Σύνολο	=	58,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.4	ΑΤΗΕ 8041Ν.20.7	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου 28*1,5 mm			
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΔΙΚΤΥΟ ΚΝ						
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ παρ. wc δασκ.			1,00+2,00+1,00	=	4,00	
			13,00+10,00+4,00+3,00	=	30,00	
Εσωτ. Υπογείου			10,00	=	10,00	
			2,00+15,00+2,00	=	19,00	
WC δασκάλων+κυλικείο ΙΣΟΓΕΙΟ			3,00	=	3,00	
				Άθροισμα	=	66,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	7,00
				Σύνολο	=	73,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.5	ΑΤΗΕ 8041Ν.20.8	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου 35*1,50 mm			
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΔΙΚΤΥΟ ΚΝ						
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ			12,00+4,00+4,00	=	20,00	
				Άθροισμα	=	20,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,00
				Σύνολο	=	23,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.6	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων ηλεκτρικών δικτύων 40Χ40 εκ.			
ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ						
Περιβάλλων χώρος			3,00	=	3,00	
Μετρητής νερού			1,00	=	1,00	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ						
Περιβάλλων χώρος			6,00	=	6,00	
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ						
Περιβάλλων χώρος			4,00	=	4,00	
				Άθροισμα	=	14,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	14,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.7	ΑΤΗΕ 8072Ν	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά			
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ						
ΦΡΕΑΤΙΑ 40Χ50			11*15,00	=	165,00	
ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ						
ΦΡΕΑΤΙΑ 40Χ40			4*12,00	=	48,00	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ						
ΦΡΕΑΤΙΑ 40Χ40			6*12,00	=	72,00	
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ						
ΦΡΕΑΤΙΑ 40Χ40			4*12,00	=	48,00	
				Άθροισμα	=	333,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	17,00
				Σύνολο	=	350,00 Kgr
ΑΡΘΡΟ	Δ.8	ΑΤΗΕ 8691Ν.1	Θερμική μόνωση σωλήνων με θερμομονωτικό κοχύλι εσωτερικής διαμέτρου 15 mm και πάχους 9 mm			
Δίκτυο ΖΝΧ κυλικείου			2,50	=	2,50	
				Άθροισμα	=	2,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,50
				Σύνολο	=	3,00 m

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	Δ.9	ΑΤΗΕ 8104Ν.1	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins			
θερμοσίφωνα			1,00	=	1,00	
αναχωρήσεις συλλεκτών			33,00	=	33,00	
				Άθροισμα	=	34,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	34,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.10	ΑΤΗΕ 8104Ν.2	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins			
Στήλη ΠΦ			1,00	=	1,00	
Στήλη WC β' κτιρίου			1,00	=	1,00	
Συλλέκτες WC β' κτιρίου			2,00	=	2,00	
				Άθροισμα	=	4,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	4,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.11	ΑΤΗΕ 8104Ν.3	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins			
Παροχή WC εισόδου			1,00	=	1,00	
Συλλέκτες WC (ισογ+Α' ορ' +Β' ορ.			3,00	=	3,00	
Παρ. WC αγ+κορ. Ισογ.			1,00	=	1,00	
Συλλέκτες WC			3,00	=	3,00	
				Άθροισμα	=	8,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	8,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.12	ΑΤΗΕ 8104Ν.4	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins			
κεντρική γραμμή			2,00	=	2,00	
				Άθροισμα	=	2,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	2,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.13	ΑΤΗΕ 8104Ν.11	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) γωνιακή ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2*1/2 ins			
WC ισογ.			6,00	=	6,00	
Κυλικείο			1,00	=	1,00	
WC αγορ. + κορ. ισογ.			13,00	=	13,00	
WC ισογ. Β' κτιρ.			4,00	=	4,00	
WC δασκ. + μαθ. Α' ορόφου			10,00	=	10,00	
WC εισ. Α' ορ			5,00	=	5,00	
WC εισ. Β' ορ.			5,00	=	5,00	
WC αγ. Β' ορ			8,00	=	8,00	
ΠΦ ισογ.			7,00	=	7,00	
ΠΦ. Α' ορ.			3,00	=	3,00	
ΠΦ. Β' ορ.			2,00	=	2,00	
				Άθροισμα	=	64,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	64,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.14	ΑΤΗΕ 8125.1.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με ελατήριο διαμέτρου 1ins 1/4			
			1	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	Δ.15	ΑΤΗΕ 8104Ν.30	Ορειχάλκινος συλλέκτης διανομής έως 1"1/4 (2 - 7 αναχωρήσεων)			
Ισόγειο Α' κτίριο			2,00	=	2,00	
Ισόγειο Β' κτίριο			1,00	=	1,00	
Α' όροφος Α' κτίριο			2,00	=	2,00	
Α' όροφο Β' κτίριο			1,00	=	1,00	
Β' όροφο Α' κτίριο			2,00	=	2,00	
				Άθροισμα	=	8,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	8,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.16	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins			
ΙΣΟΓΕΙΟ			10,00	=	10,00	
Α' ΟΡΟΦΟΣ			7,00	=	7,00	
Β' ΟΡΟΦΟΣ			6,00	=	6,00	
				Άθροισμα	=	23,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	23,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.17	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins			
Κυλικείο			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.18	ΑΤΗΕ 8141.2.2Ν	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος κατάλληλος για νιπτήρα ΑΜΕΑ			
ΙΣΟΓΕΙΟ			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.19	ΑΤΗΕ 8256.2.1	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός, χωρητικότητας 20lt, ισχύος 2000W .			
Κυλικείο			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.20	ΑΤΗΕ 8042Ν.1.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Διαμέτρου 40 mm			
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ ΕΧΟΥΝ ΠΕΡΙΛΗΦΘΕΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ 32 ΚΑΙ 40 mm ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΜΙΚΡΗΣ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ 2 ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.						
ΚΤΙΡΙΟ Α'- ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+2,00+2,00+2,00	=	8,00	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			4,00+2,00+2,00+2,00	=	10,00	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			2,00+2,00	=	4,00	
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,50	=	2,50	
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,50	=	2,50	
ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ				=		
ΣΥΣΤΗΜΑ 6			Έχουν περιληφθεί στα υπόλοιπα συστήματα	=		
ΣΥΣΤΗΜΑ 5			3,00+4,00+7,00+7,00+17,00+14,00+1,00+1,00+3,00+3,00+8,00+7,00+7,00+7,00+11,00+1,00+3,00+3,00+13,00+1,00+1,00+3,50+6,00+1,00+3,00+3,00+8,00	=	146,50	
ΣΥΣΤΗΜΑ 4			(2.00+3.00+2.50+4.00+3.00+2.50+3.00+2.00+4.00)*2	=	52,00	

ΠΕΡΙΟΧΗ		ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΣΥΣΤΗΜΑ 3		2,00+4,00+4,00+3,00+3,00+7,00+5,00+2,00+4,00+3,00+2,00+4,00+4,00+6,00+2,50+3,00+3,00+4,00+2,00+7,00+2,00+3,00+3,00	=	82,50
ΣΥΣΤΗΜΑ 2		0,50+1,50+1,00+12,00+3,00+1,00+3,00+3,00+4,00+3,00+2,00+8,00+4,00+3,00+1,00+5,00+3,00+5,00+14,00+1,50+1,50+4,00+4,00+1,50+3,00+6,00+7,00	=	105,50
ΣΥΣΤΗΜΑ 1		16,00+6,50+6,00+4,00+8,00	=	40,50
			Άθροισμα	454,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	46,00
			Σύνολο	500,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.21	ΑΤΗΕ 8042Ν.1.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Διαμέτρου 50 mm		
ΚΤΙΡΙΟ Α'- ΙΣΟΓΕΙΟ		2,00+2,00+3,00+3,00+4,00+3,00+4,00+3,00	=	24,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ		3,00+4,00+3,00+3,50+3,00+3,50+3,00	=	23,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ		3,50+4,00+2,50+4,00+3,00	=	17,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ		2,00	=	2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ		2,00	=	2,00
			Άθροισμα	68,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	7,00
			Σύνολο	75,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.22	ΑΤΗΕ 8042Ν.1.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 75 mm		
ΚΤΙΡΙΟ Α'- ΙΣΟΓΕΙΟ		2,00+1,50+5,00	=	8,50
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ		4,00	=	4,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ		10,00	=	10,00
			Άθροισμα	22,50
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	3,50
			Σύνολο	26,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.23	ΑΤΗΕ 8042Ν.2.1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσης 4 atm και διαμέτρου 100 mm		
ΚΤΙΡΙΟ Α'- ΙΣΟΓΕΙΟ		10,00+4,00+3,00+3,00	=	20,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ		3,00+1,50+2,50	=	7,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ		3,00+4,00	=	7,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ		3,00	=	3,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ		3,00	=	3,00
ΣΤΗΛΕΣ Α1,Α2,Α4,Α5 & Α6		5*11,00	=	55,00
ΣΤΗΛΗ Α3		8,00	=	8,00
ΕΞ. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΚΤΥΟ		4*1,00+5,00+4,50	=	13,50
			Άθροισμα	116,50
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	12,50
			Σύνολο	129,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.24	ΑΤΗΕ 8042Ν.1.8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Διαμέτρου 125 mm		
ΕΞ. ΔΙΚΤΥΟ Β. ΠΛΕΥΡΑ		22,00	=	22,00
ΕΞ. ΔΙΚΤΥΟ Δ. ΠΛΕΥΡΑ		27,00	=	27,00
ΕΞ. ΔΙΚΤΥΟ Ν. ΠΛΕΥΡΑ		15,00	=	15,00
			Άθροισμα	64,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	6,00
			Σύνολο	70,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.25	ΑΤΗΕ 8036.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins		
ΟΜΒΡΙΑ				
ΥΔΡΟΡΡΟΗ Ο1		10,70+0,50+1,50	=	12,70
ΥΔΡΟΡΡΟΗ Ο2		11,70	=	11,70
ΥΔΡΟΡΡΟΗ Ο3		11,70	=	11,70

ΠΕΡΙΟΧΗ		ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΥΔΡΟΡΡΟΗ Ο4		7,70	=	7,70
ΥΔΡΟΡΡΟΗ Ο5		7,70	=	7,70
ΥΔΡΟΡΡΟΗ Ο6		44,70	=	44,70
ΥΔΡΟΡΡΟΗ Ο7 (ΔΩΜΑ ΝΕΟΥ ΚΛΙΜ/ΣΙΣ)		3,00	=	3,00
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ				
		2*(3,00+1,50)+1,50+3,50+3,50+1,50	=	19,00
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΛ.-DATA				
		5,00+4,00	=	9,00
			Άθροισμα	= 127,20
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 3,80
			Σύνολο	= 131,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.26	ΑΤΗΕ 8046Ν.1Ν	Σιφώνι δαπέδου από πολυπροπυλαίνιο με εσχάρα ανοξειδωτή Φ100	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+2,00	= 4,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			1,00+1,00+2,00	= 4,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			1,00+1,00	= 2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			1,00	= 1,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			1,00	= 1,00
			Άθροισμα	= 12,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 0,00
			Σύνολο	= 12,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.27	ΑΤΗΕ 8066Ν.24	Φρεάτιο δικτύων αποχέτευσης 40Χ50 εκ.	
Β. ΠΛΕΥΡΑ			5,00	= 5,00
Δ. ΠΛΕΥΡΑ			1,00	= 1,00
Ν. ΠΛΕΥΡΑ			3,00	= 3,00
ΚΕΝΤΡΙΚΑ			2,00	= 2,00
			Άθροισμα	= 11,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 0,00
			Σύνολο	= 11,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.28	ΑΤΗΕ 8045Ν.01Ν	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου έως 160 mm	
			1,00	= 1,00
			Άθροισμα	= 1,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 0,00
			Σύνολο	= 1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.29	ΑΤΗΕ 8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+2,00+2,00	= 6,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00+1,00+2,00	= 5,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			2,00+2,00	= 4,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	= 2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	= 2,00
			Άθροισμα	= 19,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 0,00
			Σύνολο	= 19,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.30	ΑΤΗΕ 8179.2	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+2,00+2,00	= 6,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00+1,00+2,00	= 5,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			2,00+2,00	= 4,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	= 2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	= 2,00
WC ΑΜΕΑ			1,00	= 1,00
			Άθροισμα	= 20,00

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	20,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.31	ΑΤΗΕ 8178.2.1	Χαρτοθήκη πλήρης μεταλλική επίτοιχης τοποθέτησης		
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+2,00+2,00	=	6,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00+1,00+2,00	=	5,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			2,00+2,00	=	4,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	=	2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
WC ΑΜΕΑ			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	20,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	20,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.32	ΑΤΗΕ 8160.2	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm		
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+3,00+3,00	=	8,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			3,00+2,00+2,00	=	7,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			3,00+3,00	=	6,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	=	2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
			Άθροισμα	=	25,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	25,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.33	ΑΤΗΕ 8171.3Ν	Σαπωνοθήκη πλήρης μεταλλική επίτοιχης τοποθέτησης		
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+3,00+3,00	=	8,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			3,00+2,00+2,00	=	7,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			3,00+3,00	=	6,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	=	2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
WC ΑΜΕΑ			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	26,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	26,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.34	ΑΤΗΕ 8168.1Ν	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ		
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00+3,00+3,00	=	8,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			3,00+2,00+2,00	=	7,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			3,00+3,00	=	6,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	=	2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
WC ΑΜΕΑ			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	26,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	26,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.35	ΑΤΗΕ 8151Ν.3	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη κατάλληλη για ΑΜΕΑ		
			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	1,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.36	ΑΤΗΕ 8160Ν.3	Νιπτήρας πορσελάνης κατάλληλος για χρήση ΑΜΕΑ διαστάσεων 42 X 56 cm		
			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	1,00

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.37	ΑΤΗΕ 8165.1.1	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m		
ΚΥΛΙΚΕΙΟ			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	1,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.38	ΑΤΗΕ 8157.1	Λεκάνη ουρητηριου τοίχου από πορσελάνη		
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			3,00	=	3,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			3,00	=	3,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			3,00	=	3,00
			Άθροισμα	=	9,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	9,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.39	ΑΤΗΕ 8064.1N	Πλάγια επίτοιχη απορροή ομβρίων από αλουμίνιο ενδ. τύπου ALUMASK 4TW		
ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ 01,04,05,06,07			5,00	=	5,00
			Άθροισμα	=	5,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	5,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.40	ΑΤΗΕ 8201N.1.10	Πυροσβεστική φωλεά απλού υδροδοτικού δικτύου επίτοιχη ή χωνευτή		
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			5,00	=	5,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			1,00	=	1,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	11,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	11,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.41	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg		
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			9,00	=	9,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			3,00	=	3,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			3,00	=	3,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	=	2,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
			Άθροισμα	=	19,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	19,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.42	ΑΤΗΕ 8202.2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg		
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	=	2,00
			Άθροισμα	=	2,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	2,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.43	ΑΤΗΕ 8041N.21	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 6,35mm		
ΩΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ				=	334,50

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
				Άθροισμα	=	334,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	23,50
				Σύνολο	=	358,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.44	ΑΤΗΕ 8041Ν.22	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 9,52mm			
			ΩΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ		=	430,50
				Άθροισμα	=	430,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	24,50
				Σύνολο	=	455,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.45	ΑΤΗΕ 8041Ν.23	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 12,70mm			
			ΩΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ		=	448,50
				Άθροισμα	=	448,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	26,50
				Σύνολο	=	475,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.46	ΑΤΗΕ 8041Ν.24	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 15,88mm			
			ΩΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ		=	371,50
				Άθροισμα	=	371,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	28,50
				Σύνολο	=	400,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.47	ΑΤΗΕ 8041Ν.25	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 19,05mm			
			ΩΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ		=	182,20
				Άθροισμα	=	182,20
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	13,80
				Σύνολο	=	196,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.48	ΑΤΗΕ 8041Ν.26	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 22,20mm			
			ΩΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ		=	33,50
				Άθροισμα	=	33,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,50
				Σύνολο	=	38,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.49	ΑΤΗΕ 8041Ν.26	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 28,58mm			
			ΩΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ		=	95,50
				Άθροισμα	=	95,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	10,50
				Σύνολο	=	106,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.50	ΑΤΗΕ 8041Ν.27	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 34,93mm			
			ΩΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ		=	65,00
				Άθροισμα	=	65,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	7,00
				Σύνολο	=	72,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.51	ΑΤΗΕ 8041Ν.28	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εφαρμογών διαμέτρου 41,28mm			

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΩΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ				= 39,00	
			Άθροισμα	= 39,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 4,00	
			Σύνολο	= 43,00	m
ΑΡΘΡΟ	Δ.52	ΑΤΗΕ 8536N.5.1.8	Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση ενέργειας , ονομαστικής παροχής αέρα 1000 m3/h @150Pa, με στοιχείο προκλιματισμού, κατάλληλη για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής .		
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ	= 3,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	= 2,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ	= 3,00	
			Άθροισμα	= 8,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 0,00	
			Σύνολο	= 8,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.53	ΑΤΗΕ 8536N.5.1.9	Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση ενέργειας , ονομαστικής παροχής αέρα 800 m3/h@210Pa, με στοιχείο προκλιματισμού, κατάλληλη για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής .		
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ	= 1,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	= 1,00	
			Άθροισμα	= 2,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 0,00	
			Σύνολο	= 2,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.54	ΑΤΗΕ 8536N.5.1.10	Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση ενέργειας , ονομαστικής παροχής αέρα 500 m3/h@210Pa, με στοιχείο προκλιματισμού, κατάλληλη για τοποθέτηση εντός ψευδοροφής .		
			ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ	= 1,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	= 1,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	= 1,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ	= 1,00	
			Άθροισμα	= 4,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 0,00	
			Σύνολο	= 4,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.55	ΑΤΗΕ 8536N.5.3.7	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος μεταβλητού όγκου freon, κατάλληλη για εμφανή τοποθέτηση επί της οροφής, ελ. ψυκτικής/ θερμικής ισχύος 7,10/8,00 KW.		
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ	= 2,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	= 4,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ	= 5,00	
			Άθροισμα	= 11,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 0,00	
			Σύνολο	= 11,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.56	ΑΤΗΕ 8536N.5.3.8	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος μεταβλητού όγκου freon, κατάλληλη για εμφανή τοποθέτηση επί της οροφής, ελ. ψυκτικής/ θερμικής ισχύος 11,20/12,50 KW.		
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ	= 6,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	= 5,00	
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ	= 5,00	
			Άθροισμα	= 16,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	= 0,00	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
				Σύνολο	=	16,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.57 ΑΤΗΕ 8536Ν.5.4.4			Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV , κατάλληλη για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση, ελ. ψυκτικής / θερμικής ισχύος 2,80/3,20 KW .			
			ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ	1,00	=	1,00
			ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	1,00	=	1,00
				Άθροισμα	=	2,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	2,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.58 ΑΤΗΕ 8536Ν.5.4.5			Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV , κατάλληλη για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση, ελ. ψυκτικής / θερμικής ισχύος 3,60/4,00 KW .			
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ	1,00	=	1,00
			ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ	4,00	=	4,00
			ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	4,00	=	4,00
				Άθροισμα	=	9,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	9,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.59 ΑΤΗΕ 8536Ν.5.4.7			Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV , κατάλληλη για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση, ελ. ψυκτικής / θερμικής ισχύος 5,60 / 6,30 KW .			
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ	1,00	=	1,00
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.60 ΑΤΗΕ 8536Ν.5.4.8			Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV , κατάλληλη για εμφανή επίτοιχη τοποθέτηση, ελ. ψυκτικής / θερμικής ισχύος 7,10/8,00 KW .			
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ	1,00	=	1,00
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.61 ΑΤΗΕ 8536Ν.5.2.3			Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRV , ημιεμφανούς τοποθέτησης κυκλικής ροής , ελ. ψυκτικής / θερμικής ισχύος 4,50 / 5,00 KW , συμπεριλαμβανομένης διακοσμητικής μετώπης .			
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	2,00	=	2,00
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ	2,00	=	2,00
				Άθροισμα	=	4,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	4,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.62 ΑΤΗΕ 8536Ν.5.7			Ηλεκτρονικού τύπου ενσύρματο χειριστήριο λειτουργίας εσωτερικής μονάδας συστήματος VRV , κατάλληλο για τον τύπο των μηχανημάτων που έχουν επιλεγεί .			
			ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ	6,00	=	6,00
			ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ	6,00	=	6,00
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ	12,00	=	12,00

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			10,00	=	10,00	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			11,00	=	11,00	
				Άθροισμα	=	45,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	45,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.63	ΑΤΗΕ 8536N.5.10.1	Αντλία θερμότητας ψυκτικής / θερμικής ισχύος 40,00/45,00 KW κατάλληλη για λειτουργία σε πολυδιαιρούμενο πολυζωνικό σύστημα κλιματισμού VRV .			
ΣΥΣΤΗΜΑ -1			1,00	=	1,00	
ΣΥΣΤΗΜΑ -4			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	2,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	2,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.64	ΑΤΗΕ 8536N.5.10.2	Αντλία θερμότητας ψυκτικής / θερμικής ισχύος 52,00/63,00 KW κατάλληλη για λειτουργία σε πολυδιαιρούμενο πολυζωνικό σύστημα κλιματισμού VRV .			
ΣΥΣΤΗΜΑ - 6			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.65	ΑΤΗΕ 8536N.5.10.3	Αντλία θερμότητας ψυκτικής / θερμικής ισχύος 95,40/106,50 KW κατάλληλη για λειτουργία σε πολυδιαιρούμενο πολυζωνικό σύστημα κλιματισμού VRV .			
ΣΥΣΤΗΜΑ - 2			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.66	ΑΤΗΕ 8536N.5.10.4	Αντλία θερμότητας ψυκτικής / θερμικής ισχύος 97,00/113,00 KW κατάλληλη για λειτουργία σε πολυδιαιρούμενο πολυζωνικό σύστημα κλιματισμού VRV .			
ΣΥΣΤΗΜΑ - 3			1,00	=	1,00	
ΣΥΣΤΗΜΑ - 5			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	2,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	2,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.67	ΑΤΗΕ 8537.1N	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής με μόνωση από αφρώδες ελαστομερές υλικό ελ. Πάχους 10mm, σύμφωνα με ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-04-07-02-02			
ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ				=	1.720,93	
				Άθροισμα	=	1.720,93
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	124,07
				Σύνολο	=	1.845,00 Kgr

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
ΑΡΘΡΟ	Δ.68	ΑΤΗΕ 8537.4.N01	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού , ονομ. διαμ. 4 ins ή 102 mm			
ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ				=	41,25	
				Άθροισμα	=	41,25
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,75
				Σύνολο	=	46,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.69	ΑΤΗΕ 8537.4.N02	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού , ονομ. διαμ. 5 ins ή 125 mm			
ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ				=	55,00	
				Άθροισμα	=	55,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	6,00
				Σύνολο	=	61,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.70	ΑΤΗΕ 8537.4.N04	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού , ονομ. διαμ. 6 ins ή 152 mm			
ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ				=	12,00	
				Άθροισμα	=	12,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,00
				Σύνολο	=	14,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.71	ΑΤΗΕ 8537.4.N06	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού , ονομ. διαμ. 8 ins ή 203 mm			
ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ				=	36,00	
				Άθροισμα	=	36,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,00
				Σύνολο	=	40,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.72	ΑΤΗΕ 8537.4.N08	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού , ονομ. διαμ. 10 ins ή 254 mm			
ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ				=	113,00	
				Άθροισμα	=	113,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	12,00
				Σύνολο	=	125,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.73	ΑΤΗΕ 8542N.1	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 100x100, 150x100, 300x100, 200x200, 250x200, 300x200, 350x150			
Α' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ				5,00+1,00	=	6,00
Α' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ				2,00	=	2,00
Β' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ				1,00+1,00+3,00+3,00	=	8,00
Β' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ				2,00+8,00	=	10,00

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			Άθροισμα	=	26,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	26,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.74	ΑΤΗΕ 8542Ν.2	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 300x300,350x300, 350x350, 400X150, 400x200, 400X250, 400x300, 450x100		
			A' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ	1,00	= 1,00
			A' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ	1,00+4,00+6,00	= 11,00
			A' ΚΤΙΡΙΟ - Β' ΟΡΟΦΟΣ	4,00+1,000+4,00	= 9,00
			B' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ	1,00+1,00+3,00+3,00	= 8,00
			B' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ	2,00+8,00	= 10,00
			ΕΝ-03	2,00	= 2,00
			Άθροισμα	=	41,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	41,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.75	ΑΤΗΕ 8542Ν.3	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 400x400, 450x300, 450x450, 500x300		
			A' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ	5,00+2,00	= 7,00
			Άθροισμα	=	7,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	7,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.76	ΑΤΗΕ 8542Ν.6	Στόμιο στροβιλισμού οροφής, προσαγωγής αέρα, με ανοίγματα διέλευσης αέρα τοποθετημένα ακτινικά και εφοδιασμένα με ρυθμιζόμενα πτερύγια,εφοδιασμένα με θερμικό μηχανισμό αυτορρύθμισης, εξωτ. διαστάσεων 440X440		
			ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ	5,00	= 5,00
			Άθροισμα	=	5,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	5,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.77	ΑΤΗΕ 8542Ν.7	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με προστασία βροχής 200X250 ή 250x250		
			A' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	1,00	= 1,00
			A' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	2,00	= 2,00
			A' ΚΤΙΡΙΟ - Β' ΟΡΟΦΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	2,00	= 2,00
			B' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	1,00	= 1,00
			B' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	1,00	= 1,00
			Άθροισμα	=	7,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	7,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.78	ΑΤΗΕ 8542Ν.8	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με προστασία βροχής 400X250		
			B' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ	2,00	= 2,00
			B' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ	2,00	= 2,00
			Άθροισμα	=	4,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	4,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.79	ΑΤΗΕ 8542Ν.9	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με προστασία βροχής 450X450		
			A' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ	4,00	= 4,00
			A' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ	4,00	= 4,00
			A' ΚΤΙΡΙΟ - Β' ΟΡΟΦΟΣ	4,00	= 4,00

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			Άθροισμα	=	12,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	12,00
					τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.80	ΑΤΗΕ 8542Ν.10	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με προστασία βροχής 550X400		
A' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
A' ΚΤΙΡΙΟ - Β' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
			Άθροισμα	=	4,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	4,00
					τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.81	ΑΤΗΕ 8542Ν.11	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με προστασία βροχής 700X450		
A' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	=	2,00
			Άθροισμα	=	2,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	2,00
					τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.82	ΑΤΗΕ 8542Ν.12	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με προστασία βροχής 800X450		
A' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	1,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	1,00
					τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.83	ΑΤΗΕ 8542Ν.13	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με προστασία βροχής 900X450		
A' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	1,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	1,00
					τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.84	ΑΤΗΕ 8543Ν.01	Στόμιο στρογγυλό τοίχου ή οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαμέτρου έως 5"		
A' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ			5,00	=	5,00
A' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ			5,00	=	5,00
A' ΚΤΙΡΙΟ - Β' ΟΡΟΦΟΣ			5,00	=	5,00
B' ΚΤΙΡΙΟ - ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	=	2,00
B' ΚΤΙΡΙΟ - Α' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00
			Άθροισμα	=	19,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	19,00
					τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.85	ΑΤΗΕ 8560Ν.2	In line αθόρυβος εξαεριστήρας, παροχής 100 m3/h@100Pa.		
WC ΑΜΕΑ			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	1,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	1,00
					τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.86	ΑΤΗΕ 8560Ν.3	In line αθόρυβος εξαεριστήρας, παροχής 180 m3/h@200Pa.		
ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΙΣΟΓΕΙΟ			1,00	=	1,00
ΚΤΙΡΙΟ Β' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			1,00	=	1,00
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			1,00	=	1,00

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	4,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	4,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.87 ΑΤΗΕ 8560Ν.4			In line αθόρυβος εξαεριστήρας, παροχής 270 m3/h@225Pa.			
ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΙΣΟΓΕΙΟ			1,00	=	1,00	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Α' ΟΡΟΦΟΣ			1,00	=	1,00	
ΚΤΙΡΙΟ Α' - Β' ΟΡΟΦΟΣ			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	3,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	3,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.88 ΑΤΗΕ 8732.1.3			Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm			
ΠΟΣΟΣΤΟ 20% ΤΟΥ Δ.87				=	1.262,92	
				Άθροισμα	=	1.262,92
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	67,08
				Σύνολο	=	1.330,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.89 ΑΤΗΕ 8732.1.4			Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm			
ΠΟΣΟΣΤΟ 20% ΤΟΥ Δ.88				=	6,20	
				Άθροισμα	=	6,20
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	1,80
				Σύνολο	=	8,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.90 ΑΤΗΕ 8732Ν.1.6			Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ίσιος διαμέτρου 36 mm			
ΠΟΣΟΣΤΟ 20% ΤΟΥ Δ.89				=	27,30	
				Άθροισμα	=	27,30
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,70
				Σύνολο	=	31,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.91 ΑΤΗΕ 8732.2.3			Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm			
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ						
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π						
1			3,00+4,00+3,00+5,00+6*1,50+4,00+6,00+8*1,50+4,00+4,00+4,00+4,00+8,00	=	70,00	
2			3,00+5,00+15,00+5,00+2,00+7,00+6,00+5*2,50+3*3,50+3,00+2,00+3,00+4,00+4,00+3,00+1,00+7,00+4,00+2,00+4,00+2,00+7,00+7,00+2,00+2,00+2,00+2,00	=	127,00	
3			3,00+4,00+4,00+9,00+5,00+4,00+4,00+2,00+2,00+2,00+2,00+8,00+8,00	=	57,00	
4			3,00+6,00+2,00+1,00+5,00+2,00+2,00+3,00+6,00	=	30,00	
5			3,00+4,00+3,00+3,50+2,50+1,50+3,00+3,50*8+12*8+15,00+1,50+2*17,00+8*3,0+2*3,50	=	226,00	
6			3,00+3,00+12,00+1,50+6,00+3*3,00	=	34,50	
7			3,00+3,00+12,00+5,00+3,00+3*3,00	=	35,00	
8			3,00+7,00+5,00+10,00+4*4,00	=	41,00	
9			3,00+7,00+5,00+10,00+16,00+5,00+5,00+4*4,00	=	67,00	
10			3,00+4,50+4,00+4,50+4,00+1,00+4*3,00	=	33,00	
11			3,0+3,00+5,00+3,00+2,00+2*3,00	=	22,00	
13			3,00+7,00+4,00+6,00+10,00+3*5,00	=	45,00	
14			3,00+4,00+8,00+9,00+6,00+3*4,00	=	42,00	
15			3,00+8,00+16,00+11,00+11,00+6*6,00	=	85,00	
16			3,00+4,00+3,00+2,00+6,00+5,00+2,00+7,00+3,00+3,000+5,00+2,00+2,00	=	47,00	
17			3,00+3,00+8,00+3*3,00	=	23,00	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
18			3,00+8,00+2,00+1,00+2*3,00	=	20,00	
19			3,00+8,00+16,00+3,00+2*3,00	=	36,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π						
1			3,00+6,50+12,50+12,50+3*2,50+3*3,50+2*2,00+2*5,00+2*4,00+2,00+2,50+2*3,00	=	85,00	
2			3,00+4,00+10,00+2*5,00+4,00+5,00+3,50+1,50+8,00+8,00+2,00+1,50+1,50	=	62,00	
3			3,00+8,00+15,00+3,00+4,00+5,00+2*6,00+4*5,00+3,00+7,00+1,00+4,00	=	85,00	
4			3,00+4,00+13,00+2,00+3,00+6,00+3,00+4,00+3,00+5,00+3,00+5,00+8,00+8,00+2,00+2,00	=	74,00	
5			3,00+6,00+7,00+6,00+3*3,50	=	32,50	
6			3,00+1,00+12,00+3,00+7,00+3,00+3,50	=	32,50	
7			3,00+3,50+7,00+1,00+5,00+4,00+3,50	=	27,00	
8			3,00+3,50+3,50+5,00+5,50+5,00+5,00+5*3,50	=	48,00	
9			3,00+2,00+8,00+10,00+5,00+5,00+1,00+3*3,50	=	44,50	
10			3,00+6,00+3,50	=	12,50	
11			3,00+3,50+2,50+1,50	=	10,50	
13			3,00+4,00+4,00+2*2,50+6,00+3,50+6,00+1*3,50+1*2,50	=	37,50	
14			3,00+6,50+12,50+6,50+3,50+5,00+5,00+6,00+6*2,50	=	63,00	
15			3,00+8,00+6,00+6,00+2*2,50+8,00+6,00+2*2,50	=	47,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π						
1			3,00+6,50+12,50+12,50+3*2,50+3*3,50+2*2,00+2*5,00+2*4,00+2,00+2,50+2*3,00	=	85,00	
2			3,00+3,50+11,00+3,00+4,00+6*2,50+3,00+3,00+1,00+5,00+5,00+1,50+1,00+1,00+1,00+3,50+1,00+3,50+1,00	=	70,00	
3			3,00+3,50+7,50+9,00+4*4,50+9,00+4*4,50+9,00+2*4,50+3,00+3,50+3,50+3,50+3,50+1,50+3,00+3,50+6,00	=	117,00	
4			3,00+2,00+6,50+2*4,50+3,00+7,00+1,50+3,00+3,50+2,50+5,00+8,00+8,00+2,00+2,00+2,00+2,50+9,50+1,50	=	81,50	
5			3,00+6,50+7,00+6,00+3*3,50	=	33,00	
6			3,00+1,50+7,50+3,00+3,50+12,00+3*3,50	=	41,00	
7			3,00+7,00+3,50+5,00+5,00+3*3,50	=	34,00	
8			3,00+3,50+8,00+10,00+6*3,50	=	45,50	
9			3,00+3,50+6,00+5,00+2*3,50	=	24,50	
10			3,00+2,00+15,00+10,00+5,00+5,00+4*3,50	=	54,00	
11			3,00+6,50+3,50	=	13,00	
12			3,00+4,00+2,00+1,50	=	10,50	
13			3,00+6,50+12,00+6,50+3*2,50+7,00+10,00+6,00+2*2,50+1*3,50	=	67,00	
14			3,00+3,50+10,00+8,00+8,00+7,00+5*2,50	=	52,00	
15			3,00+10,00+7,00+1*2,50+3*3,50	=	33,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π						
1			3,00+3,50+6,00+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+4,50+3,50+6,00+3*2,50+3,50	=	52,50	
2			3,00+3,00+4,00+2,00+3,50+2,00	=	17,50	
3			3,00+4,00+8,00+3*4,00+3,00	=	30,00	
4			3,00+1,00+4,00+4,00+3*1,50+4,00+3,00+3,00+2,00	=	28,50	
5			3,00+8,00+8,00+3*3,50	=	29,50	
6			3,00+4,00+8,00+3*3,50	=	25,50	
7			3,00+3,50+4,50+3*3,50	=	21,50	
8			3,00+1,00+4,50+2*3,50	=	15,50	
9			3,00+1,00+4,50+1*3,50	=	12,00	
10			3,00+6,00	=	9,00	
11			3,00+3,50+4,50+3*3,50	=	21,50	
12			3,00+5,00+8,00+3*1,50+4,00+6,00+2*1,50+1*2,50	=	36,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π						
1			3,00+3,50+6,00+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+4,50+3,50+6,00+3*2,50+3,50	=	52,50	
2			3,00+4,00+8,00+5*5,00+2*3,00	=	46,00	
3			3,00+2,50+3,00+3,50+3,50+3,00+2,00+2,00+3,00+3,00+3*1,00+1,00+1,00+3,00+3,00+2*1,00	=	41,50	
4			3,00+3,50+4,00+4,00+2,00+2*3,00	=	22,50	
5			3,00+7,00+3,00+2*1,00	=	15,00	
6			3,00+3,50+4,50+4,00+1,50+2*3,00	=	22,50	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ
7			3,00+3,00+2,00+3,00+3,00+2*3,00	=	20,00
8			3,00+1,00+5,00+3,00+2,00+1,00	=	15,00
9			3,00+3,00+4,50+2*3,00	=	16,50
10			3,00+4,50+7,50+3*1,50+4,00+5,00+1,50+1,50+2,50+1,50	=	35,50
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π					
ΦΩΤΙΣΜΟΣ			12,00	=	12,00
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ			20,00	=	20,00
ΦΑ					
ΦΑ ΙΣΟΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α'			3,00+4,00+3,00+3,00+12,00+8,00+5,00+5,00+15,00+5,50+8,00+1,50+5,00+5,00+5,00+8,50+10,00+17,00+15,00+6,00	=	144,50
ΦΑ Α' ΟΡΟΦΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α'			3,00+1,00+5,00+3,00+7,00+10,00+2,00+5,00+8,00+8,00+7,00+7,00+3,00+5,00+8,00+8,00+5,00	=	95,00
ΦΑ Β' ΟΡΟΦΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α'			3,00+7,00+2,00+9,00+7,50+2,50+7,00+2,50+3,00+8,00+5,00+5,00+8,00+5,00+8,00+8,00+5,00	=	95,50
ΦΑ ΙΣΟΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β'			3,00+7,00+2,00+3,00+1,00+4,00+4,00+5,00	=	29,00
ΦΑ Α' ΟΡΟΦΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Β'			3,00+3,00+4,00+2,50+2,50+3,00+3,00+3,00+3,00+2,00	=	29,00
ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ					
ΓΡ. 1			3,00+4,00+15,00+3*1,50	=	26,50
ΓΡ.2			3,00+6,00+15,00+3*1,5	=	28,50
ΓΡ.3			3,00+2,00+13,00+2*3,00	=	24,00
ΓΡ.4			3,00+4,00+13,00+2*3,00	=	26,00
ΔΙΚΤΥΟ RTV					
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ			2*(1,50+11,00+3,00+2,00+3,50+3,50+1,50+3,00+2,00)		62,00
1η ΓΡΑΜΜΗ			(2,00+1,00+1,50+2,00+4,00+6,50+4,00)+1,00+3,00+0,50	=	25,50
2η ΓΡΑΜΜΗ			(2,00+1,00+1,50+2,00+4,00+6,50+4,00)+4,00+6,50+3,00+0,50	=	35,00
ΔΙΚΤΥΟ DATA-VOICE					
ΙΣΟΓΕΙΟ					
ΚΤΙΡΙΟ Β'			(3,00+1,50+2,00+3,00+0,50)+(3,00+1,50+4,00+3,00+0,50)+(3,00+3,00+4,50+3,00+0,50)*2+(3,00+6,50+4,50+3,00+0,50)*2+(3,00+7,00+3,00+3,00+0,50)+(3,00+7,00+3,50+4,00+1,00+3,00+0,50)+(3,00+11,00+4,00+3,00+0,50)+(3,00+3,00+1,50)	=	152,50
ΚΤΙΡΙΟ Α'			(3,00+1,50+4,50+7,00+3,50)+(3,00+1,50+4,50+7,00+3,50+1,50+3,50)+(3,00+1,50+8,00+1,50+3,50)+(3,00+1,50+8,00+4,00+3,50)+(3,00+1,50+8,00+4,50+3,50)+(3,00+1,50+8,00+6,00+3,50)+(3,00+1,00+7,50+5,00+3,50)+(3,00+4,00+8,00+5,00+3,50)+(3,00+4,00+8,00+10,00+3,50)+(3,00+10,00+2,00+1,50)	=	212,50
Α' ΟΡΟΦΟΣ					
ΚΤΙΡΙΟ Β'			(3,00+1,50+2,00+3,00+0,50)+(3,00+1,50+4,00+3,00+0,50)+(3,00+3,00+4,50+3,00+0,50)*2+(3,00+6,50+4,50+3,00+0,50)*2+(3,00+7,00+3,00+3,00+0,50)+(3,00+7,00+3,50+4,00+1,00+3,00+0,50)+(3,00+11,00+4,00+3,00+0,50)+(3,00+3,00+1,50)	=	152,50
ΚΤΙΡΙΟ Α'			(3,00+1,00+3,50)+(3,00+8,00+3,50)+(3,00+13,00+10,00+2,00+3,50)*2+(3,00+13,00+10,00+5,00+3,50)+(3,00+3,00+13,00+3,50)+(3,00+3,00+15,00+1,00+3,50)+(3,00+3,00+15,00+4,00+3,50)+(3,00+10,00+13,00+5,00+3,50)+(3,00+10,00+2,00+1,50)	=	247,00
Β' ΟΡΟΦΟΣ					
ΚΤΙΡΙΟ Α'			(3,00+1,00+3,50)+(3,00+8,00+3,50)+(3,00+10,00+2,00+1,50)+(3,00+10,00+13,00+5,00+3,50)+(3,00+3,50+13,00+3,50)+(3,00+3,50+15,00+1,00+3,50)+(3,00+3,50+15,00+4,00+3,50)+(3,00+3,50+10,00+5,50+3,50)+(3,00+3,50+10,00+9,50+3,50)*2	=	235,50
ΔΙΚΤΥΟ ΕΝΤΟΛΩΝ VRV					
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ			40% μήκους σωλήνων	=	800,08

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 3			3,00+2,00+5,50+3,00+6,00+2*1,50+3,00+6,00+8,00+2,00+2,00+3*1,50+3,00+4,00+2,00+1,50+3,00+2,00+4,00+1,50+3,00+2,00+6,00+1,50+3,00+6,00+10,00+2,00+1,50+3,00+6,00+10,00+8,00+2,00+1,50+3,00+4,00+4,00+6,00+2*1,50+3,00+6,00+6,00+1,50+3,00+7,00+5,00+2*1,50	=	189,00	
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 5			3,00+5,00+2,00+6,00+2*1,50+3,00+4,00+8,00+2*1,50+3,00+2,00+2,00+1,50+3,00+4,00+3,00+1,50+3,00+6,00+3,00+1,50+3,00+6,00+10,00+3,00+1,50+3,00+6,00+10,00+8,00+2,00+1,50+3,00+6,00+10,0+8,00+5,00+1,50+3,00+7,00+5,00+1,50+3,00+5,00+6,00+2*1,50+3,00+5,00+7,00+2*1,50	=	209,50	
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 2			3,00*7+11*2,00+3,00+8,00+13,00+5,00+23,00+33,00+41,00	=	169,00	
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 1			3,00+2,00+1,50+2*3,00+6,00+4,00+2,50+3,00+6,00+3,00+7,00	=	44,00	
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 4			(3,00+3,00+3,00+10,00+3,00+3,00+3,00+6,00+3,00+8,00+3,00+10,00)*2	=	116,00	
Κεντρικός χειρισμός			3,00+2,00+3,00+5,00+5,00+3,00+1,00+9,00+2,00+8,00+4,00+5,00+5,00+4,00+9*3,00	=	86,00	
				Άθροισμα	=	6.314,58
				Αφαιρείται ποσότητα άρθρου Δ.84	=	-1.262,92
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	303,34
				Σύνολο	=	5.355,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.92	ΑΤΗΕ 8732.2.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm			
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π						
12			3,00+3,00+12,00+5,00+5,00+3,00	=	31,00	
				Άθροισμα	=	31,00
				Αφαιρείται ποσότητα άρθρου Δ.85	=	-6,20
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,20
				Σύνολο	=	28,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.93	ΑΤΗΕ 8732Ν.2.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ διαμέτρου 36 mm			
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π						
Παροχή Η.Π			1,50+2,5+2,50+1,50+2,50	=	10,50	
Παροχή Δ.Π			1,50+2,50+4,00+8,00+7,00+4,00+2,50+4,00+2,50+1,50	=	37,50	
Παροχή Β.Π			3,00+4,00+5,00+4,00+5,00	=	21,00	
Παροχή Γ.Π			3,00+4,00+5,00+4,00+5,00+5,00	=	26,00	
Παροχή Ε.Π			1,50+2,50+4,00+8,00+7,00+4,00+2,50+4,00+2,50+1,50+4,00	=	41,50	
				Άθροισμα	=	136,50
				Αφαιρείται ποσότητα άρθρου Δ.86	=	-27,30
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	10,80
				Σύνολο	=	120,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.94	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων ηλεκτροδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ						
Εξωτερικό δίκτυο			2,00+1,50+10,00+10,00+10,00+12,00+12,00	=	57,50	
				Άθροισμα	=	57,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	5,50
				Σύνολο	=	63,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.95	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11Ν1	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων ηλεκτροδότησης από εύκαμπτο πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 40 mm			
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ				=		
			31,00+16,00	=	47,00	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			Άθροισμα	=	47,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,00
			Σύνολο	=	50,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.96	ΑΤΗΕ 8791Ν.53	Διάτρητη σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 300mm*50 mm*0,80mm		
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ			40,00	=	40,00
			Άθροισμα	=	40,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,00
			Σύνολο	=	44,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.97	ΑΤΗΕ 8791Ν.54	Διάτρητη σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 400mm*50 mm*0,80mm, με κάλυμμα.		
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ			4,00+4,00+4,00+2,00+4,00	=	18,00
			Άθροισμα	=	18,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	2,00
			Σύνολο	=	20,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.98	ΑΤΗΕ 8786.4.1	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 100 X 100 mm για αγωγούς διατομής 6 mm² 6 εξόδων		
Κατ' αποκοπήν			100,00	=	100,00
			Άθροισμα	=	100,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	100,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.99	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.Ν20	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4Χ95 mm²		
ΠΑΡΟΧΙΚΗ ΠΙΝΑΚΑ Ζ.Π			1,50+3+1,50+12,00+12,00+1,50+3,50+3,50+1,50+10,00	=	50,00
			Άθροισμα	=	50,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	5,00
			Σύνολο	=	55,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.100	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.Ν21	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4Χ150 mm²		
ΠΑΡΟΧΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ			2,00+1,50+10,00+10,00+10,00+3,00+1,50+2*1,50	=	41,00
			Άθροισμα	=	41,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,00
			Σύνολο	=	45,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.101	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm²		
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π					
1			3,00+4,00+3,00+5,00+6*1,50+4,00+6,00+8*1,50	=	46,00
2			3,00+5,00+15,00+5,00+2,00+7,00+6,00+5*2,50+3*3,50+4,00+2,00+7,00+7,00+2,00+2,00+2,00+2,00	=	94,00
3			3,00+4,00+4,00+9,00+5,00+4,00+4,00+2,00+2,00+2,00+2,00+8,00+8,00	=	57,00
4			3,00+6,00+2,00+1,00+5,00+2,00+2,00+3,00+6,00	=	30,00
5			3,00+4,00+3,00+3,50+2,50+1,50+3,00+3,50*8+12*8+15,00+1,50+2*17,00	=	195,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π					
1			3,00+6,50+12,50+12,50+3*2,50+3*3,50+2*2,00+2*5,00	=	66,50

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
2			3,00+4,00+10,00+2*5,00	=	27,00	
3			3,00+8,00+15,00+3,00+4,00+5,00+2*6,00+4*5,00	=	70,00	
4			3,00+4,00+13,00+2,00+3,00+6,00+5,00+8,00+8,00+2,00+2,00	=	56,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π						
1			3,00+6,50+12,50+12,50+3*2,50+3*3,50+2*2,00+2*5,00	=	66,50	
2			3,00+3,50+11,00+3,00+4,00+6*2,50+1,00+5,00+5,00+1,50+1,00+1,00+1,00+3,50+1,00+3,50+1,00	=	64,00	
3			3,00+3,50+7,50+9,00+4*4,50+9,00+4*4,50+9,00+2*4,50	=	86,00	
4			3,00+2,00+6,50+2*4,50+3,00+7,00+1,50+3,00+3,50+2,50+5,00+8,00+8,00+2,00+2,00	=	66,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π						
1			3,00+3,50+6,00+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+4,50+3,50+6,00+3*2,50+3,50	=	52,50	
2			3,00+3,00+4,00+2,00+3,50+2,00	=	17,50	
3			3,00+4,00+8,00+3*4,00+3,00	=	30,00	
4			3,00+1,00+4,00+4,00+3*1,50+4,00+3,00+3,00+2,00	=	28,50	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π						
1			3,00+3,50+6,00+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+4,50+3,50+6,00+3*2,50+3,50	=	52,50	
2			3,00+4,00+8,00+5*5,00+2*3,00	=	46,00	
3			3,00+2,50+3,00+3,50+3,50+3,00+2,00+2,00+3,00+3,00+3*1,00+1,00+1,00+3,00+3,00+2*1,00	=	41,50	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π						
ΦΩΤΙΣΜΟΣ			12,00	=	12,00	
ΦΑ						
ΦΑ ΙΣΟΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α'			3,00+4,00+3,00+3,00+12,00+8,00+5,00+5,00+15,00+5,50+8,00+1,50+5,00+5,00+5,00+8,50+10,00+17,00+15,00+6,00	=	144,50	
ΦΑ Α' ΟΡΟΦΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α'			3,00+1,00+5,00+3,00+7,00+10,00+2,00+5,00+8,00+8,00+7,00+7,00+3,00+5,00+8,00+8,00+5,00	=	95,00	
ΦΑ Β' ΟΡΟΦΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α'			3,00+7,00+2,00+9,00+7,50+2,50+7,00+2,50+3,00+8,00+5,00+5,00+8,00+5,00+8,00+8,00+5,00	=	95,50	
ΦΑ ΙΣΟΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β'			3,00+7,00+2,00+3,00+1,00+4,00+4,00+5,00	=	29,00	
ΦΑ Α' ΟΡΟΦΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Β'			3,00+3,00+4,00+2,50+2,50+3,00+3,00+3,00+3,00+2,00	=	29,00	
				Άθροισμα	=	1.597,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	92,50
				Σύνολο	=	1.690,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.102 ΑΤΗΕ 8797Ν.6 Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ 2Χ1,5mm2						
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ						
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ						
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π						
1			3,00+4,00+3,00+5,00+6*1,50+4,00+6,00+8*1,50+4,00+4,00+4,00+4,00+8,00	=	70,00	
2			3,00+5,00+15,00+5,00+2,00+7,00+6,00+5*2,50+3*3,50+3,00+2,00+3,00+4,00+4,00+3,00+1,00+7,00+4,00+2,00+4,00+2,00	=	105,00	
3			3,00+4,00+4,00+9,00+5,00+4,00+4,00	=	33,00	
4			3,00+6,00+2,00+1,00+5,00	=	17,00	
5			3,00+4,00+3,00+3,50+2,50+1,50+3,00+3,50*8+12*8+15,00+1,50+2*17,00+8*3,0+2*3,50	=	226,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π						
1			3,00+6,50+12,50+12,50+3*2,50+3*3,50+2*2,00+2*5,00+2*4,00+2,00+2,50+2*3,00	=	85,00	
2			3,00+4,00+10,00+2*5,00+4,00+5,00+3,50+1,50+8,00+8,00+2,00+1,50+1,50	=	62,00	
3			3,00+8,00+15,00+3,00+4,00+5,00+2*6,00+4*5,00+3,00+7,00+1,00+4,00	=	85,00	
4			3,00+4,00+13,00+2,00+3,00+6,00+3,00+4,00+3,00+5,00+3,00	=	49,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π						

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
1			3,00+6,50+12,50+12,50+3*2,50+3*3,50+2*2,00+2*5,00+2*4,00+2,00+2,50+2*3,00	=	85,00	
2			3,00+3,50+11,00+3,00+4,00+6*2,50+3,00+3,00	=	45,50	
3			3,00+3,50+7,50+9,00+4*4,50+9,00+4*4,50+9,00+2*4,50+3,00+3,50+3,50+3,50+1,50+3,00+3,50+6,00	=	117,00	
4			3,00+2,00+6,50+2*4,50+3,00+7,00+1,50+3,00+3,50+2,50+2,00+2,50+9,50+1,50	=	56,50	
ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ						
ΓΡ. 1			3,00+4,00+15,00+3*1,50	=	26,50	
ΓΡ.2			3,00+6,00+15,00+3*1,5	=	28,50	
ΓΡ.3			3,00+2,00+13,00+2*3,00	=	24,00	
ΓΡ.4			3,00+4,00+13,00+2*3,00	=	26,00	
ΔΙΚΤΥΟ ΕΝΤΟΛΩΝ VRV						
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ			40% μήκους σωλήνων	=	800,08	
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 3			3,00+2,00+5,50+3,00+6,00+2*1,50+3,00+6,00+8,00+2,00+2,00+3*1,50+3,00+4,00+2,00+1,50+3,00+2,00+4,00+1,50+3,00+2,00+6,00+1,50+3,00+6,00+10,00+2,00+1,50+3,00+6,00+10,00+8,00+2,00+1,50+3,00+4,00+4,00+6,00+2*1,50+3,00+6,00+6,00+1,50+3,00+7,00+5,00+2*1,50	=	189,00	
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 5			3,00+5,00+2,00+6,00+2*1,50+3,00+4,00+8,00+2*1,50+3,00+2,00+2,00+1,50+3,00+4,00+3,00+1,50+3,00+6,00+3,00+1,50+3,00+6,00+10,00+3,00+1,50+3,00+6,00+10,00+8,00+2,00+1,50+3,00+6,00+10,0+8,00+5,00+1,50+3,00+7,00+5,00+1,50+3,00+5,00+6,00+2*1,50+3,00+5,00+7,00+2*1,50	=	209,50	
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 2			3,00*7+11*2,00+3,00+8,00+13,00+5,00+23,00+33,00+41,00	=	169,00	
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 1			3,00+2,00+1,50+2*3,00+6,00+4,00+2,50+3,00+6,00+3,00+7,00	=	44,00	
Τοπικό δίκτυο Συστήματος 4			(3,00+3,00+3,00+10,00+3,00+3,00+3,00+6,00+3,00+8,00+3,00+10,00)*2	=	116,00	
Κεντρικός χειρισμός			3,00+2,00+3,00+5,00+5,00+3,00+1,00+9,00+2,00+8,00+4,00+5,00+5,00+4,00+9*3,00	=	86,00	
				Άθροισμα	=	2.754,58
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	190,42
				Σύνολο	=	2.945,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.103 ΑΤΗΕ 8766.3.2			Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm²			
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ						
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π						
6			3,00+3,00+12,00+1,50+6,00+3*3,00	=	34,50	
7			3,00+3,00+12,00+5,00+3,00+3*3,00	=	35,00	
8			3,00+7,00+5,00+10,00+4*4,00	=	41,00	
9			3,00+7,00+5,00+10,00+16,00+5,00+5,00+4*4,00	=	67,00	
10			3,00+4,50+4,00+4,50+4,00+1,00+4*3,00	=	33,00	
11			3,0+3,00+5,00+3,00+2,00+2*3,00	=	22,00	
13			3,00+7,00+4,00+6,00+10,00+3*5,00	=	45,00	
14			3,00+4,00+8,00+9,00+6,00+3*4,00	=	42,00	
15			3,00+8,00+16,00+11,00+11,00+6*6,00	=	85,00	
16			3,00+4,00+3,00+2,00+6,00+5,00+2,00+7,00+3,00+3,00+5,00+2,00+2,00	=	47,00	
17			3,00+3,00+8,00+3*3,00	=	23,00	
18			3,00+8,00+2,00+1,00+2*3,00	=	20,00	
19			3,00+8,00+16,00+3,00+2*3,00	=	36,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π						
5			3,00+6,00+7,00+6,00+3*3,50	=	32,50	
6			3,00+1,00+12,00+3,00+7,00+3,00+3,50	=	32,50	
7			3,00+3,50+7,00+1,00+5,00+4,00+3,50	=	27,00	
8			3,00+3,50+3,50+5,00+5,50+5,00+5,00+5*3,50	=	48,00	
9			3,00+2,00+8,00+10,00+5,00+5,00+1,00+3*3,50	=	44,50	
10			3,00+6,00+3,50	=	12,50	
11			3,00+3,50+2,50+1,50	=	10,50	
13			3,00+4,00+4,00+2*2,50+6,00+3,50+6,00+1*3,50+1*2,50	=	37,50	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
14			3,00+6,50+12,50+6,50+3,50+5,00+5,00+6,00+6*2,50	=	63,00	
15			3,00+8,00+6,00+6,00+2*2,50+8,00+6,00+2*2,50	=	47,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π						
5			3,00+6,50+7,00+6,00+3*3,50	=	33,00	
6			3,00+1,50+7,50+3,00+3,50+12,00+3*3,50	=	41,00	
7			3,00+7,00+3,50+5,00+5,00+3*3,50	=	34,00	
8			3,00+3,50+8,00+10,00+6*3,50	=	45,50	
9			3,00+3,50+6,00+5,00+2*3,50	=	24,50	
10			3,00+2,00+15,00+10,00+5,00+5,00+4*3,50	=	54,00	
11			3,00+6,50+3,50	=	13,00	
12			3,00+4,00+2,00+1,50	=	10,50	
13			3,00+6,50+12,00+6,50+3*2,50+7,00+10,00+6,00+2*2,50+1*3,50	=	67,00	
14			3,00+3,50+10,00+8,00+8,00+7,00+5*2,50	=	52,00	
15			3,00+10,00+7,00+1*2,50+3*3,50	=	33,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π						
5			3,00+8,00+8,00+3*3,50	=	29,50	
6			3,00+4,00+8,00+3*3,50	=	25,50	
7			3,00+3,50+4,50+3*3,50	=	21,50	
8			3,00+1,00+4,50+2*3,50	=	15,50	
9			3,00+1,00+4,50+1*3,50	=	12,00	
10			3,00+6,00	=	9,00	
11			3,00+3,50+4,50+3*3,50	=	21,50	
12			3,00+5,00+8,00+3*1,50+4,00+6,00+2*1,50+1*2,50	=	36,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π						
4			3,00+3,50+4,00+4,00+2,00+2*3,00	=	22,50	
5			3,00+7,00+3,00+2*1,00	=	15,00	
6			3,00+3,50+4,50+4,00+1,50+2*3,00	=	22,50	
7			3,00+3,00+2,00+3,00+3,00+2*3,00	=	20,00	
8			3,00+1,00+5,00+3,00+2,00+1,00	=	15,00	
9			3,00+3,00+4,50+2*3,00	=	16,50	
10			3,00+4,50+7,50+3*1,50+4,00+5,00+1,50+1,50+2,50+1,50	=	35,50	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π						
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ			20,00	=	20,00	
				Άθροισμα	=	1.630,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	109,50
				Σύνολο	=	1.740,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.104 ΑΤΗΕ 8766.3.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm²						
ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ						
ΠΙΝΑΚΑΣΑ.Π						
12			3,00+3,00+12,00+5,00+5,00+3,00	=	31,00	
				Άθροισμα	=	31,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	4,00
				Σύνολο	=	35,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.105 ΑΤΗΕ 8766.5.3 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 4mm²						
ΠΙΝΑΚΑΣΑ.Π						
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ Ε.Π			1,50+2,5+4,00+8,00+7,00+4,00+2,50+4,00+2,50+1,50+4,00	=	41,50	
				Άθροισμα	=	41,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	3,50
				Σύνολο	=	45,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.106 ΑΤΗΕ 8766.5.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm²						

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π					
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ Η.Π			1,50+2,50+2,50+1,50+2,50	=	10,50
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ Δ.Π			1,50+2,50+4,00+8,00+7,00+4,00+2,50+4,00+2,50+1,50	=	37,50
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ Β.Π			3,00+4,00+5,00+4,00+5,00	=	21,00
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ Γ.Π			3,00+4,00+5,00+4,00+5,00+5,00	=	26,00
52			3,00+3,90+4,50+2,00+1,50+2+0,50+2,00	=	19,40
				Άθροισμα	114,40
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	10,60
				Σύνολο	125,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.107	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.N07	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 X 10mm²			
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π					
ΠΑΡΟΧΗ Α/Θ ΣΥΣΤ. 1			2,00+4,00+2,00+4,00+4,00	=	16,00
ΠΑΡΟΧΗ Α/Θ ΣΥΣΤ. 4			2,00+4,00+2,00+4,00+4,00	=	16,00
				Άθροισμα	32,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	3,00
				Σύνολο	35,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.108	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.N08	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 X 16mm²			
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π					
ΠΑΡΟΧΗ Α/Θ ΣΥΣΤ. 6			2,00+4,00+1,00+4,00+4,00	=	15,00
				Άθροισμα	15,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	2,00
				Σύνολο	17,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.109	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.N09	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 X 25mm²			
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π					
ΠΑΡΟΧΗ Α/Θ ΣΥΣΤ. 5+3+2			(2,00+4,00+4,00+4,00+4,00)*3	=	54,00
				Άθροισμα	54,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	4,00
				Σύνολο	58,00 m
ΑΡΘΡΟ Δ.110	ΑΤΗΕ 8766N.7	Κυτίο οργάνων διακοπής			
ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8801.1.1				=	12,00
ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8801.1.4				=	10,00
ΑΡΘΡΟ ΑΤΗΕ 8826N.3.2				=	98,00
				Άθροισμα	120,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	0,00
				Σύνολο	120,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.111	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός			
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π					
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π			4,00	=	4,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π			4,00	=	4,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π			2,00	=	2,00
			2,00	=	2,00
				Άθροισμα	12,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	0,00
				Σύνολο	12,00 τεμ

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ Δ.112 ΑΤΗΕ 8801.1.4			Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλερετουρ			
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			4,00	=	4,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π			2,00	=	2,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π			4,00	=	4,00	
				Άθροισμα	10,00	
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	0,00	
				Σύνολο	10,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.113 ΑΤΗΕ 8804			Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 10 A τάσεως 250 V			
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			3,00	=	3,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π			2,00	=	2,00	
				Άθροισμα	5,00	
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	0,00	
				Σύνολο	5,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.114 ΑΤΗΕ 8801N.1.13			Επίτοιχος διακόπτης DALI με κουμπι τεσσάρων κατευθύνσεων με ελεύθερα ρυθμιζόμενα κουμπιά κατάλληλα για την καταχώρηση των προγραμματιζόμενων εντολών (ON-OFF, dimming, 25%, 50%, κλπ).			
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			6,00	=	6,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π			6,00	=	6,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π			5,00	=	5,00	
				Άθροισμα	17,00	
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	0,00	
				Σύνολο	17,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.115 ΑΤΗΕ 8801N.1.10			Αισθητήρας φωτός - κίνησης κατάλληλος για λειτουργία με πρωτόκολλο DALI			
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			5,00	=	5,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π			6,00	=	6,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π			6,00	=	6,00	
				Άθροισμα	17,00	
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	0,00	
				Σύνολο	17,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.116 ΑΤΗΕ 8801N.1.6			Αυτόνομος ανιχνευτής οροφής			
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			18,00	=	18,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π			11,00	=	11,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π			11,00	=	11,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π			3,00	=	3,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π			3,00	=	3,00	
				Άθροισμα	46,00	
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	0,00	
				Σύνολο	46,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.117 ΑΤΗΕ 8826N.3.2			Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A			
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			31,00	=	31,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π			15,00	=	15,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π			23,00	=	23,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π			16,00	=	16,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π			12,00	=	12,00	
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	98,00	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	98,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.118 ΑΤΗΕ 8994Ν.2.2 Φωτιστικό τύπου PANEL , κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή , με φωτοδιόδους , ισχύος 36 - 44W , με Driver κατάλληλο για λειτουργία με πρωτόκολλο DALI ή κατά περίπτωση On - Off.					
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			(17,00+5,00)+(2,00+4,00)	=	28,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π			0,00	=	0,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π			3,00+2,00	=	5,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π			3,00+2,00+4,00	=	9,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π			6,00+9,00	=	15,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π			0,00	=	0,00
			Άθροισμα	=	57,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	57,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.119 ΑΤΗΕ 8994Ν.2.3 Φωτιστικό τύπου PANEL , κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή , με φωτοδιόδους , ισχύος 56 - 72W , με Driver κατάλληλο για λειτουργία με πρωτόκολλο DALI ή κατά περίπτωση On - Off.					
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			15,00	=	15,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π			12,00+13,00+4,00	=	29,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π			6,00+6,00+20,00	=	32,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π			1,00+6,00+3,00	=	10,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π			4,00	=	4,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π			0,00	=	0,00
			Άθροισμα	=	90,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	90,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.120 ΑΤΗΕ 8994Ν.2.4 Στεγανό φωτιστικό σώμα DOWNLIGHT με φωτοδιόδους ισχύος 16W					
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			31,00	=	31,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π			30,00	=	30,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π			19,00	=	19,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π			0,00	=	0,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π			0,00	=	0,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π			0,00	=	0,00
			Άθροισμα	=	80,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	80,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.121 ΑΤΗΕ 8994Ν.2.14 Επίτοιχη απλικά στεγανού τύπου, ισχύος 11W.					
ΠΙΝΑΚΑΣ Α.Π			3,00	=	3,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Β.Π			0,00	=	0,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Γ.Π			0,00	=	0,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Δ.Π			2,00	=	2,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ε.Π			2,00	=	2,00
ΠΙΝΑΚΑΣ Ζ.Π			1,00	=	1,00
			Άθροισμα	=	8,00
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
			Σύνολο	=	8,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.122 ΑΤΗΕ 8994Ν.2.1 Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας εσωτερικού χώρου					
ΙΣΟΓΕΙΟ Α' ΚΤΙΡΙΟ			24,00	=	24,00
Α' ΟΡΟΦΟΣ Α' ΚΤΙΡΙΟ			17,00	=	17,00
Β' ΟΡΟΦΟΣ Α' ΚΤΙΡΙΟ			21,00	=	21,00

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΙΣΟΓΕΙΟ Β' ΚΤΙΡΙΟ			11,00	=	11,00	
Α' ΟΡΟΦΟΣ Β' ΚΤΙΡΙΟ			12,00	=	12,00	
				Άθροισμα	=	85,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	85,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.123	ΑΤΗΕ 8954Ν.22	Ηλεκτρικός πίνακας - επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης ως σχέδια μελέτης, με διακριτική ονομασία Α.Π			
			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.124	ΑΤΗΕ 8954Ν.23	Ηλεκτρικός πίνακας - επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης ως σχέδια μελέτης, με διακριτική ονομασία Β.Π - Γ.Π			
			2,00	=	2,00	
				Άθροισμα	=	2,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	2,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.125	ΑΤΗΕ 8954Ν.24	Ηλεκτρικός πίνακας - επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης ως σχέδια μελέτης, με διακριτική ονομασία Δ.Π - Ε.Π			
			2,00	=	2,00	
				Άθροισμα	=	2,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	2,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.126	ΑΤΗΕ 8954Ν.25	Ηλεκτρικός πίνακας - επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης ως σχέδια μελέτης, με διακριτική ονομασία Ζ.Π			
			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.127	ΑΤΗΕ 9340Ν.11.2	Πλήρες σύστημα αντικεραυνικής προστασίας τύπου κλωβού Faraday με κατακόρυφες απολήξεις στην θεμελιακή γείωση			
			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.128	ΑΤΗΕ 9340Ν.11.1	Πλήρες σύστημα περιμετρικής γείωσης			
			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.129	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.04Ν	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 95 mm2			
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ			(2,00+1,50+10,00+10,00+10,00+3,00+1,50+2*1,50)*2	=	82,00	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΠΑΡΟΧΗ ΠΙΝΑΚΑ Ζ.Π			1,50+3+1,50+12,00+12,00+1,50+3,50+3,50+1,50+10,00	=	50,00	
				Άθροισμα	=	132,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	8,00
				Σύνολο	=	140,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.130	ΑΤΗΕ 8797N.01Α	Καλώδιο UTP/cat 5 2 ζευγών			
ΔΙΚΤΥΟ DATA-VOICE						
ΙΣΟΓΕΙΟ						
ΚΤΙΡΙΟ Β'			(3,00+1,50+2,00+3,00+0,50)+(3,00+1,50+4,00+3,00+0,50)+(3,00+3,00+4,50+3,00+0,50)*2+(3,00+6,50+4,50+3,00+0,50)*2+(3,00+7,00+3,00+3,00+0,50)+(3,00+7,00+3,50+4,00+1,00+3,00+0,50)+(3,00+11,00+4,00+3,00+0,50)+(3,00+3,00+1,50)	=	152,50	
ΚΤΙΡΙΟ Α'			(3,00+1,50+4,50+7,00+3,50)+(3,00+1,50+4,50+7,00+3,50+1,50+3,50)+(3,00+1,50+8,00+1,50+3,50)+(3,00+1,50+8,00+4,00+3,50)+(3,00+1,50+8,00+4,50+3,50)+(3,00+1,50+8,00+6,00+3,50)+(3,00+1,00+7,50+5,00+3,50)+(3,00+4,00+8,00+5,00+3,50)+(3,00+4,00+8,00+10,00+3,50)+(3,00+10,00+2,00+1,50)	=	212,50	
Α' ΟΡΟΦΟΣ						
ΚΤΙΡΙΟ Β'			(3,00+1,50+2,00+3,00+0,50)+(3,00+1,50+4,00+3,00+0,50)+(3,00+3,00+4,50+3,00+0,50)*2+(3,00+6,50+4,50+3,00+0,50)*2+(3,00+7,00+3,00+3,00+0,50)+(3,00+7,00+3,50+4,00+1,00+3,00+0,50)+(3,00+11,00+4,00+3,00+0,50)+(3,00+3,00+1,50)	=	152,50	
ΚΤΙΡΙΟ Α'			(3,00+1,00+3,50)+(3,00+8,00+3,50)+(3,00+13,00+10,00+2,00+3,50)*2+(3,00+13,00+10,00+5,00+3,50)+(3,00+3,00+13,00+3,50)+(3,00+3,00+15,00+1,00+3,50)+(3,00+3,00+15,00+4,00+3,50)+(3,00+10,00+13,00+5,00+3,50)+(3,00+10,00+2,00+1,50)	=	247,00	
Β' ΟΡΟΦΟΣ						
ΚΤΙΡΙΟ Α'			(3,00+1,00+3,50)+(3,00+8,00+3,50)+(3,00+10,00+2,00+1,50)+(3,00+10,00+13,00+5,00+3,50)+(3,00+3,50+13,00+3,50)+(3,00+3,50+15,00+1,00+3,50)+(3,00+3,50+15,00+4,00+3,50)+(3,00+3,50+10,00+5,50+3,50)+(3,00+3,50+10,00+9,50+3,50)*2	=	235,50	
				Άθροισμα	=	1.000,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	75,00
				Σύνολο	=	1.075,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.131	ΑΤΗΕ 8791N.1	Καλώδιο ομοαξονικό 75 Ω επίγειας λήψης			
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ			2*(1,50+11,00+3,00+2,00+3,50+3,50+1,50+3,00+2,00)		62,00	
1η ΓΡΑΜΜΗ			(2,00+1,00+1,50+2,00+4,00+6,50+4,00)+1,00+3,00+0,50	=	25,50	
2η ΓΡΑΜΜΗ			(2,00+1,00+1,50+2,00+4,00+6,50+4,00)+4,00+6,50+3,00+0,50	=	35,00	
				Άθροισμα	=	122,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	12,50
				Σύνολο	=	135,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.132	ΑΤΗΕ 8791N.21	Κεραιοδότης τερματικός			
ΙΣΟΓΕΙΟ			2,00	=	2,00	
				Άθροισμα	=	2,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	2,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.133	ΑΤΗΕ 8791N.22	Λήψη Voice - Data RJ-45 UTP Cat 5 E 86mm x 86mm			
ΙΣΟΓΕΙΟ						
ΚΤΙΡΙΟ Β'			8,00	=	8,00	
ΚΤΙΡΙΟ Α'			9,00	=	9,00	
Α' ΟΡΟΦΟΣ						
ΚΤΙΡΙΟ Β'			8,00	=	8,00	

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
ΚΤΙΡΙΟ Α'			9,00	=	9,00	
Β' ΟΡΟΦΟΣ						
ΚΤΙΡΙΟ Α'			9,00	=	9,00	
				Άθροισμα	=	43,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	43,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.134 ΑΤΗΕ 8791Ν.20 Λήψη Wi-Fi						
ΙΣΟΓΕΙΟ						
ΚΤΙΡΙΟ Β'			1,00	=	1,00	
ΚΤΙΡΙΟ Α'			1,00	=	1,00	
Α' ΟΡΟΦΟΣ						
ΚΤΙΡΙΟ Β'			1,00	=	1,00	
ΚΤΙΡΙΟ Α'			1,00	=	1,00	
Β' ΟΡΟΦΟΣ						
ΚΤΙΡΙΟ Α'			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	5,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	5,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.135 ΑΤΗΕ 8791Ν.24 Ηχείο Surround 2 δρόμων 150W						
ΑΠΧ			4,00	=	4,00	
				Άθροισμα	=	4,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	4,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.136 ΑΤΗΕ 8791Ν.23 Επίτοιχη ηχοστήλη						
ΑΠΧ			6,00	=	6,00	
				Άθροισμα	=	6,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	6,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.137 ΑΤΗΕ 8791Ν.25 Τετραπλός τελικός ενισχυτής ισχύος 4 Χ 120W στα 100 V						
ΑΠΧ			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.138 ΑΤΗΕ 8791Ν.33 Ρύθμιση λειτουργίας εξοπλισμού συμβατού με πρωτόκολλο DALI (τροφοδοτικά πινάκων, δικόπτες, φωτιστικά)						
			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.139 ΑΤΗΕ 9000Ν.1 Υδραυλικός ανελκυστήρας προσώπων						
			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ Δ.140 ΑΤΗΕ 8791Ν.23 Κεραία VHF - UHF						

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.141	ΑΤΗΕ 8791Ν.27	Τηλεφωνικός καταμεμητής με 2 οριολωρίδες 10 σειρών			
			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.142	ΑΤΗΕ 8791Ν.28	Ικρίωμα (Rack) 12U,540X580X600mm			
			5,00	=	5,00	
				Άθροισμα	=	5,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	5,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.143	ΑΤΗΕ 8797Ν.10Α	Οπτικό καλώδιο 8 ινών			
ΔΙΚΤΥΟ DATA-VOICE						
ΙΣΟΓΕΙΟ						
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ			2,00+1,50+10,00+10,00+10,00+3,00+1,50+2*1,50	=	41,00	
ΠΡΟΣ RACK Α' ΟΡΟΦΟΥ/Β' ΚΤ.			5,00	=	5,00	
ΠΡΟΣ RACK ΙΣΟΓΕΙΟΥ/Α' ΚΤ.			3,00+6,00+8,0+12,00+1,50+1,50	=	32,00	
ΠΡΟΣ RACK Α' ΟΡΟΦΟΥ/Α' ΚΤ.			3,00+6,00+8,0+12,00+1,50+1,50+3,50	=	35,50	
ΠΡΟΣ RACK Β' ΟΡΟΦΟΥ/Α' ΚΤ.			3,00+6,00+8,0+12,00+1,50+1,50+7,00	=	39,00	
				Άθροισμα	=	152,50
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	15,50
				Σύνολο	=	168,00 m
ΑΡΘΡΟ	Δ.144	ΑΤΗΕ 8208Ν.50.3	Διευθυνσιοδοτούμενος πίνακας πυρανίχνευσης 4 βρόγχων			
			1,00	=	1,00	
				Άθροισμα	=	1,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	1,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.145	ΑΤΗΕ 8208Ν.51.1	Διευθυνσιοδοτούμενο κορβίο (μπουτόν) αναγγελίας πυρκαϊάς με ενσωματωμένο απομονωτή			
ΙΣΟΓΕΙΟ			9,00	=	9,00	
Α' ΟΡΟΦΟΣ			3,00	=	3,00	
Β' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00	
				Άθροισμα	=	14,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	14,00 τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.146	ΑΤΗΕ 8208Ν.51.2	Διευθυνσιοδοτούμενος ανιχνευτής ορατού καπνού με ενσωματωμένο απομονωτή			
ΙΣΟΓΕΙΟ			33,00	=	33,00	
Α' ΟΡΟΦΟΣ			25,00	=	25,00	
Β' ΟΡΟΦΟΣ			19,00	=	19,00	
				Άθροισμα	=	77,00
				Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00
				Σύνολο	=	77,00 τεμ

ΠΕΡΙΟΧΗ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΑΡΘΡΟ	Δ.147	ΑΤΗΕ 8208Ν.51.5	Στεγανή φαροσειρήνα συναγερμού			
ΙΣΟΓΕΙΟ			5,00	=	5,00	
Α' ΟΡΟΦΟΣ			3,00	=	3,00	
Β' ΟΡΟΦΟΣ			2,00	=	2,00	
			Άθροισμα	=	10,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο	=	10,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.148	ΑΤΗΕ 9988Ν.15.2	Συγκρότημα φωτοβολταϊκών συλλεκτών , εγκατεστημένης ισχύος ~5,40KW, πλήρως εγκατεστημένα. Περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση διασύνδεσης με το δίκτυο ΔΕΔΔΗΕ για λειτουργία στο σύστημα net metering.			
			1,00	=	1,00	
			Άθροισμα	=	1,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο	=	1,00	τεμ
ΑΡΘΡΟ	Δ.149	ΟΙΚ- Ν.78.37.01	Θυρίδα επίσκεψης ψευδοροφής από πλάκες γυψοσανίδων, διαστάσεων 60Χ60 cm			
ΙΣΟΓΕΙΟ			7,00	=	7,00	
Α' ΟΡΟΦΟΣ			5,00	=	5,00	
Β' ΟΡΟΦΟΣ			4,00	=	4,00	
			Άθροισμα	=	16,00	
			Απρόβλεπτα και στρογγύλευση	=	0,00	
			Σύνολο	=	16,00	τεμ

[illegible]

ΕΥΚΑΠΤΟΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

α/α	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΘΕΣΗ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΟ		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΘΕΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΔΙΑΤΟΜΗ			
			μ		μ	μ			
	Φ100	Β' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	(2,75+1,00+1,25)+(1,00+2,00+1,50)		9,50				
		Α' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	(1,25+2,00+1,00+0,50+4,00+1,50)+(1,00+1,75+0,75+0,50)		14,25				
		ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	1,50+2,25+1,00+1,75		6,50				
		ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	2,50+3,00		5,50				
		Α' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	2,50+3,00		5,50				
						41,25			
	Φ125	ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Α'	8,00+1,50+1,50+2,50		13,50				
		ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Β'	3,00+1,00+1,00+1,50+0,50+1,00+1,50+0,50+3,00+1,00+2,00+1,00+1,00+1,00+0,50		19,50				
		Α' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Β'	2,50+1,00+1,00+2,50+3,50+1,00+1,00+1,50+2,00+1,50+3,00		20,50				
		ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	1,50		1,50				
						55,00			
	Φ152	ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Α'	3,00		3,00				
		Β' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	1,50		1,50				
		Α' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	1,50		1,50				
		ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	0,50+1,00+1,50		3,00				
		Α' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Β' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	0,50+1,00+1,50		3,00				
						12,00			
	Φ200	Α' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α'	2,00+1,50+2,50		6,00				
		Β' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α'	1,00+0,50+1,50+1,50+0,50+3,50+2,00+3,00+3,00		16,50				
		ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Β'	2,00+2,00		4,00				
		Α' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Β'	1,50+1,50		3,00				
		Β' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	1,50		1,50				
		Α' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	1,50		1,50				
		ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Α' - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ	0,75+2,75		3,50				

					36,00			
Φ250	ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Α'	5,00*4+2,00*2*4+5,00+10,00+5,00+2*4,00+2*3,50+6,00	77,00					
	Α' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α'	2,00+3,00+2,50+2,50+5,50	15,50					
	Β' ΟΡΟΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α'	2,00+1,00+1,50+1,50+4,00+1,50+1,00+3,75+1,25+2,00+1,00	20,50					
					113,00			

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

α/α	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm/inch)	ΘΕΣΗ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΘΕΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΝΑ ΔΙΑΤΟΜΗ			
			m	m	m			
	6,35 - 1/4"	ΣΥΣΤΗΜΑ 6	(2,50+6,00+6,00+7,00)+(3,00+14,00+4,00+8,00+4,00+16,00)	70,5				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 5	4,00+16,00	20				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 3	9,00+8,00	17				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 1	19,00+6,00+22,00	47,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 4	(13,00+14,00+17,00+11,00+7,50+7,50)*2	140,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 2	1,00+3,00+4,00+6,00+12,00+4,00+10,00	40	334,5			
	9,52 - 3/8"	ΣΥΣΤΗΜΑ 6	8,00+3,50+22,00+2,00+2,00+6,00+14,00	57,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 5	12,00+8,00+11,00+11,00+22,00+14,00+20,00+16,00+15,00+9,00	138,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 3	13,00+13,00+10,00+15,00+22,00+22,00+28,00+18,00+24,00	165,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 1	10,00+15,00	25,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 4	3,50+3,50	7,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 2	2,00+8,00+8,00+2,00+2,00+6,50+2,00+2,50+5,00	38,00	430,50			
	12,70 - 1/2"	ΣΥΣΤΗΜΑ 6	(2,50+6,00+6,00+7,00)+(8,00+3,50+12,00+4,00+6,00)+(3,00+4,00+14,00+3,50+4,00+8,00+4,00+16,00)	111,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 5	9,00+3,00+1,50+4,00+16,00	33,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 3	3,00+1,50+3,50+9,00+8,00	25,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 1	19,00+6,00+22,00+2,50+13,00+3,00+5,00+3,00	73,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 4	2,50+5,00+10,00+1,50+2,00+(13,00+14,00+17,00+11,00+7,50+7,50)*2	161,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 2	1,00+3,00+4,00+6,00+12,00+3,00+1,00+4,00+10,00	44,00	448,50			
	15,88 - 5/8"	ΣΥΣΤΗΜΑ 6	2,50+10,00	12,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 5	3,00+1,50+12,00+8,00+11,00+11,00+22,00+14,00+20,00+16,00+15,00+9,00	142,50				

		ΣΥΣΤΗΜΑ 3	13,00+13,00+10,00+15,00+22,00+22,00+28,00+18,00+24,00	165,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 1	10,00+15,00	25,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 2	2,00+8,00+4,00+2,00+1,50+2,00+2,00+5,00	26,50	371,50			
19,05 - 3/4"		ΣΥΣΤΗΜΑ 6	(8,00+3,50+22,00+2,00+2,00+6,00)+(4,00+3,50)	51,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 5	2,00+6,00+3,50+8,00	19,20				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 3	12,00+1,50+3,50+4,00+2,00+6,00+3,50+8,00	40,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 4	3,50+3,50*2	10,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 2	2,50+1,50+4,00+5,00+3,50+10,00+1,00+7,50+4,00+3,00+2,00+8,00+6,50+2,50	61,00	182,20			
22,20 - 7/8"		ΣΥΣΤΗΜΑ 6	8,00+3,50+12,00+4,00+6,00	33,50				
					33,50			
28,58 - 1" 1/8		ΣΥΣΤΗΜΑ 6	2,50+10,00	12,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 5	3,00+1,50+9,00+3,00+1,50	18,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 3	3,00+1,50+3,50	8,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 1	2,50+13,00+3,00+5,00+3,00	26,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 4	2,50+5,00+10,00+1,50+2,00	21,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 2	4,00+1,50+3,00+1,00	9,50	95,50			
34,93 - 1" 3/8		ΣΥΣΤΗΜΑ 2	2,50+1,50+4,00+5,00+3,50+10,00+1,00+7,50+4,00+3,00+2,00	44,00				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 3	12,00+1,50+3,50+4,00	21,00				
					65,00			
41,28 - 1" 5/8		ΣΥΣΤΗΜΑ 5	2,00+6,00+3,50+8,00	19,50				
		ΣΥΣΤΗΜΑ 3	2,00+6,00+3,50+8,00	19,50				
					39,00			