



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΚΤΗΡΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: «Αναβάθμιση ηλεκτρομηχανολογικών
εγκαταστάσεων στο κτήριο των
Αγγλικών Στρατώνων
του Παλαιού Φρουρίου Κέρκυρας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Σ.Π.Α. 2014 - 2020
Ε.Π. «Ιόνια Νησιά»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: χωρίς Φ.Π.Α. 1.751.443,56 €
με Φ.Π.Α. 24% 2.171.790,02 €

Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

ΜΑΡΟΥΣΙ
ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- '+'	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή(€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	<u>1. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ</u> 1.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ <u>1.1.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΥ</u>									
1	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-IV ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 45/50kW, ενδ. τύπου DAIKIN RXYQ16T	ATHE N8574.700		1	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	4	14.667,30 €	58.669,20 €	
2	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 2.8/3.2 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ25P	ATHE N8576.101		2	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	5	1.562,62 €	7.813,10 €	
3	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 3.6/4.0 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ32P	ATHE N8576.102		3	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	4	1.621,77 €	6.487,08 €	
4	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 4.5/5.0 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ40P	ATHE N8576.103		4	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	3	1.652,37 €	4.957,11 €	
5	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 5.6/6.3 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ50P	ATHE N8576.104		5	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	6	1.976,73 €	11.860,38 €	

6	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 7.1/8.0 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ63P	ATHE N8576.105	6	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	2	2.058,33 €	4.116,66 €
7	Μεταλλική Επένδυση πίσω πλευράς μονάδας VRV, δαπέδου, φανερού τύπου, DAIKIN (rear decoration panel)	ATHE N8576.151	7	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	20	220,31 €	4.406,20 €
8	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER καναλάτη, ψευδοροφής, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 5.6/6.3 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXSQ50P	ATHE N8576.114	8	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	13	1.513,64 €	19.677,32 €
9	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER καναλάτη, ψευδοροφής, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 7.1/8.0 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXSQ63P	ATHE N8576.115	9	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	1	1.591,15 €	1.591,15 €
10	Μονάδα προκλιματισμού νωπού με εναλλάκτη αέρα-αέρα, ψυκτικό/θερμαντικό στοιχείο, παροχής νωπού 750 m3/h, ενδεικτικού τύπου DAIKIN VKM80G	ATHE N8563.701	10	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1	5.370,26 €	5.370,26 €
11	Μονάδα Κεντρικού Ελέγχου Συστήματος Κλιματισμού VRV IV DAIKIN ενδ. τύπου DCS601C51	ATHE N8576.153	11	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	1	2.407,10 €	2.407,10 €
12	Στόμιο οροφής, στροβιλισμού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, για ύψος 4m, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές με ρυθμιζόμενα πτερύγια, τετραγωνικό πλαίσιο και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, 600X600, ενδ. Τύπου TROX-TDV 600	ATHE N8543.1.4.701	12	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	38	361,04 €	13.719,52 €
13	Στόμιο οροφής, στροβιλισμού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, για ύψος 4m, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές με ρυθμιζόμενα πτερύγια, τετραγωνικό πλαίσιο και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, 500X500, ενδ. Τύπου TROX-TDV 500	ATHE N8543.1.4.702	13	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	15	319,04 €	4.785,60 €

14	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, για ύψος 4m, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές 4 κατευθύνσεων, με σταθερά πτερύγια, τετραγωνικό πλαίσιο και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, 400X400, ενδ. Τύπου TROX-DLQ 400	ATHE N8543.1.4.703		14	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	4	257,35 €	1.029,40 €
15	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές 1025X125, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, ενδ. Τύπου TROX-SL-DG	ATHE N8543.1.4.704		15	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	1	236,35 €	236,35 €
16	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές 525X125, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, ενδ. Τύπου TROX-SL-DG	ATHE N8543.1.4.705		16	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	2	183,85 €	367,70 €
17	Στόμιο δαπέδου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές με ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, αποτελούμενο από 4 κυκλικά στόμια Φ150, με διπλή σειρά πτερυγίων, περιμετρικό δακτύλιο και κλπς με καλαθάκι, πλήρες, ενδ. Τύπου TROX-GAM με στόμια FBA	ATHE N8543.1.4.706		17	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	8	435,85 €	3.486,80 €
18	Στόμιο προσαγωγής νωπού ή απόρριψης προς εξωτερικό περιβάλλον με σταθερά κεκλιμένα πτερύγια, και γαλβανισμένο πλέγμα Διαστάσεων 200X600	ATHE N8547.1.514		18	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	2	51,17 €	102,34 €
19	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	04-07-01-01	19	ΗΛΜ 34	100,00%	Kg	900	8,71 €	7.839,00 €

20	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm	ATHE 8539.1.5.1	04-07-02-01	20	HΛM 40	100,00%	m2	200	11,06 €	2.212,00 €
21	Αεραγωγός, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, ηχοαπορροφητικός, από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος 25mm. ονομαστικής εσωτερικής διαμέτρου 150 mm, ενδεικτικού τύπου Sonocconnect	ATHE N8537.4.600		21	HΛM 35	100,00%	m	10	14,50 €	145,00 €
22	Αεραγωγός, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, ηχοαπορροφητικός, από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος 25mm. ονομαστικής εσωτερικής διαμέτρου 200 mm, ενδεικτικού τύπου Sonocconnect	ATHE N8537.4.601		22	HΛM 35	100,00%	m	70	17,24 €	1.206,80 €
23	Αεραγωγός, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, ηχοαπορροφητικός, από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος 25mm. ονομαστικής εσωτερικής διαμέτρου 250 mm, ενδεικτικού τύπου Sonocconnect	ATHE N8537.4.602		23	HΛM 35	100,00%	m	200	20,56 €	4.112,00 €
24	Αεραγωγός, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, ηχοαπορροφητικός, από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος 25mm. ονομαστικής εσωτερικής διαμέτρου 300 mm, ενδεικτικού τύπου Sonocconnect	ATHE N8537.4.603		24	HΛM 35	100,00%	m	30	22,63 €	678,90 €

25	Δίκτυα σωληνώσεων τροφοδοσίας, καλωδιώσεων ελέγχου, μονώσεις, ειδικά εξαρτήματα συστήματος κλιματισμού VRV κτηρίου Δημόσιας Βιβλιοθήκης Κέρκυρας	ATHE N8043.1.5.3		25	ΗΛΜ 7	100,00%	Τεμ.	1	19.536,71 €	19.536,71 €
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ATHE N8043.1.1		26	ΗΛΜ 8	100,00%	m	350	12,19 €	4.266,50 €
27	Αντλία συμπυκνωμάτων, υψηλών θερμοκρασιών, 100ο C, για αποχέτευση υγραντή ατμού, πλήρης, παροχής, κατ'ελάχιστον 500lt/h σε μανομετρικό 4mΣΥ, ενδ. τύπου Asprepumps	ATHE N8567.104		27	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	18	464,42 €	8.359,56 €
28	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ATHE 8041.10.2		28	ΗΛΜ 7	100,00%	m	170	24,59 €	4.180,30 €
29	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins, πάχους 13mm	ATHE N8540.105		29	ΗΛΜ 40	100,00%	m	170	8,51 €	1.446,70 €
30	Υγραντής ατμού αυτόνομος παροχής έως 10 kg/h, ενδ. τύπου Carel UE	ATHE N8567.101		30	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	9	2.036,84 €	18.331,56 €
31	Υγραντής ατμού αυτόνομος με τμήμα ανεμιστήρα παροχής έως 10 kg/h	ATHE N8567.102		31	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	2	2.561,84 €	5.123,68 €
32	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου κλειστού τύπου διαμέτρου Φ 70 mm	ATHE N8049.1.101	04-04-04-01	32	ΗΛΜ 6	100,00%	Τεμ.	2	119,95 €	239,90 €
33	Αποξήλωση όλης της Εγκατάστασης Θέρμανσης-Κλιματισμού-Αερισμού, καθώς και της Ηλεκτρολογικής της Εγκατάστασης της Δημόσιας Βιβλιοθήκης Κέρκυρας	ATHE N8040.504.1		33	ΗΛΜ 4	80,00%	Τεμ.	1	14.684,00 €	14.684,00 €
					ΗΛΜ 44	20,00%				
							Άθροισμα Εργασιών:			243.445,88 €
										243.445,88 €
1	1.1.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ									
1	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 2 βρόγχων	ATHE N8840.2.1.7		34	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	4.433,49 €	4.433,49 €
2	Θωρακισμένο καλώδιο LiYCY 2X1.5 mm2	ATHE N8768.700		35	ΗΛΜ 48	100,00%	m	1000	3,91 €	3.910,00 €

3	Τηλεφωνικό καλώδιο J-Y(St)Y 2Χ0.6mm2	ATHE N8768.702	36	ΗΛΜ 48	100,00%	m	20	3,18 €	63,60 €	
4	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ATHE N62.1.2	37	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	56	65,62 €	3.674,72 €	
5	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ATHE N8809.1.2	38	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	6	68,87 €	413,22 €	
6	Διευθυνσιοδοτούμενη οπτικοχητική συσκευή αναγγελίας συναγερμού, πλήρης τροφοδοτούμενη από το βρόχο, ενδ. τύπου Notifier	ATHE N62.1.3	39	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	9	107,62 €	968,58 €	
7	Φωτεινός επαναλήπτης LED	ATHE N8983.1.1.3	40	ΗΛΜ 60	100,00%	Τεμ.	21	33,86 €	711,06 €	
8	Αποξήλωση όλης της Εγκατάστασης Πυρανίχνευσης της Δημόσιας Βιβλιοθήκης Κέρκυρας	ATHE N8040.504.2	41	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	1	3.671,00 €	3.671,00 €	
						Άθροισμα Εργασιών:			17.845,67 €	17.845,67 €
<u>1.1.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ</u>										
1	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με Novec , σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, πλήρες, με 1 φιάλη 147lt των 100kg, ενδ. τύπου Macron Hygood	ATHE N8205.1.104	42	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	10	8.405,13 €	84.051,30 €	
2	Ακροφύσιο, συστήματος κατάσβεσης Novec, πλήρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ονομαστικού μεγέθους 25mm, με βολή 180ο, ενδ. τύπου Macron Hygood.	ATHE N8208.10.4.1	43	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	38	61,96 €	2.354,48 €	
3	Χαλυβδοσωλήνας schedule 40 Διαμέτρου DN25	ATHE N8038.101	44	ΗΛΜ 6	100,00%	m	60	36,34 €	2.180,40 €	
4	Χαλυβδοσωλήνας schedule 40 Διαμέτρου DN32	ATHE N8038.102	45	ΗΛΜ 6	100,00%	m	20	44,12 €	882,40 €	
5	Χαλυβδοσωλήνας schedule 40 Διαμέτρου DN40	ATHE N8038.103	46	ΗΛΜ 6	100,00%	m	20	51,80 €	1.036,00 €	
6	Χαλυβδοσωλήνας schedule 40 Διαμέτρου DN50	ATHE N8038.104	47	ΗΛΜ 6	100,00%	m	45	64,47 €	2.901,15 €	
7	Τοπικός πίνακας κατάσβεσης 1 περιοχής, πλήρης ενδ. τύπου Kentec	ATHE N8840.3.101	48	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	10	564,27 €	5.642,70 €	

8	Συσκευή σύνδεσης επαφών πίνακα κατάσβεσης με διευθυνσιοδοτούμενο βρόχο πυρανίχνευσης, ενδ. τύπου Notifier,	ATHE N62.1.6		49	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	40	84,52 €	3.380,80 €	
9	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ATHE N62.1.101		50	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	10	42,52 €	425,20 €	
10	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής με θερμικό στοιχείο	ATHE N62.1.102		51	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	10	35,17 €	351,70 €	
11	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού με φωτεινό επαναλήπτη	ATHE N9533.101		52	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	10	119,62 €	1.196,20 €	
12	Κουδούνι συναγερμού συστήματος κατάσβεσης	ATHE N62.1.103		53	ΗΛΜ 60	100,00%	Τεμ.	10	39,77 €	397,70 €	
13	Φωτεινή ένδειξη κατάσβεσης "STOP"	ATHE N8983.1.1.1		54	ΗΛΜ 60	100,00%	Τεμ.	10	48,14 €	481,40 €	
14	Κλειδοδιακόπτης αναστολής κατάσβεσης με κατάλληλη επιγραφή, πλήρης, ενδ. τύπου Kac	ATHE N62.1.7		55	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	10	45,67 €	456,70 €	
15	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm2	ATHE 8766.2.1	04-20-02-01	56	ΗΛΜ 46	100,00%	m	450	4,12 €	1.854,00 €	
16	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2		57	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	15	37,78 €	566,70 €	
17	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ATHE N8202.102		58	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	15	78,48 €	1.177,20 €	
18	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή 3/4"	ATHE N8204.1.1		59	ΗΛΜ 20	100,00%	Τεμ.	3	190,13 €	570,39 €	
							Άθροισμα Εργασιών:			109.906,42 €	109.906,42 €
	<u>1.1.4. ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ (CCTV)</u>										
1	Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) με αισθητήρα CCD 1/3" , ευκρίνεια 540 TVL, με φακό varifocal, 2,8-10mm, σταθερού τύπου, ενδ. τύπου Honeywell	ATHE N9601.101		60	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	13	551,13 €	7.164,69 €	
2	Εγχρωμη τηλεχειριζόμενη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) με αισθητήρα CCD 1/3"τεχνολογίας Wide Dynamic,	ATHE N9601.106		61	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	1	4.031,84 €	4.031,84 €	

	ευκρίνειας 530 TVL, με φακό zoom 27x, ενδ. τύπου Honeywell									
3	Καταγραφική Συσκευή συστήματος CCTV DVR 16 καναλιών	ATHE N9601.102	62	ΗΛΜ 87	100,00%	Τεμ.	1	6.772,10 €	6.772,10 €	
4	Τροφοδοτική διάταξη καμερών εσωτερικού χώρου, 230 V AC/24 V AC, 20A, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ενδ. τύπου Honeywell	ATHE N9601.103	63	ΗΛΜ 56	100,00%	Τεμ.	1	283,42 €	283,42 €	
5	Τροφοδοτική διάταξη καμερών εξωτερικού χώρου, 230 V AC/24 V AC, 3A, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ενδ. τύπου Honeywell	ATHE N9601.107	64	ΗΛΜ 56	100,00%	Τεμ.	1	409,42 €	409,42 €	
6	Οθόνη LCD 19", πολλαπλών εισόδων, με ευκρίνεια 1280X1024, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ενδ. τύπου Honeywell	ATHE N9601.104	65	ΗΛΜ 87	100,00%	Τεμ.	1	1.307,21 €	1.307,21 €	
7	Σταθμός εργασίας με λογισμικό επιτήρησης κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, νέου και υφισταμένου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ενδ. τύπου Honeywell	ATHE N9601.105	66	ΗΛΜ 87	100,00%	Τεμ.	1	2.782,10 €	2.782,10 €	
8	Καλώδιο RG 59/75 Ω + NYM 2X1mm2 για τροφοδοσία καμερών στον ίδιο μανδύα	ATHE N8205.1.108	67	ΗΛΜ 48	100,00%	Τεμ.	650	7,01 €	4.556,50 €	
9	Θωρακισμένο καλώδιο LiYCY 4X1 mm2	ATHE N8768.703	68	ΗΛΜ 48	100,00%	m	100	4,76 €	476,00 €	
10	Θωρακισμένο καλώδιο LiYCY 4X2X1 mm2	ATHE N8768.704	69	ΗΛΜ 48	100,00%	m	80	6,58 €	526,40 €	
11	Καλώδιο UTP 100, CATEG. 6 4 ζευγών	ATHE N8768.608	70	ΗΛΜ 48	100,00%	m	80	3,73 €	298,40 €	
						Άθροισμα Εργασιών:			28.608,08 €	28.608,08 €
	<u>1.1.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ</u>									
1	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός ή	ATHE N8801.1.102	71	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	10	18,38 €	183,80 €	

	αλερετούρ, ενδ. Τύπου Legrand-Mosaic									
2	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A, ενδεικτικού τύπου Mosaic Legrand	ATHE N8826.3.2		72	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	16	22,97 €	367,52 €
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 20 mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.2	04-20-01-02	73	ΗΛΜ 41	100,00%	m	30	6,42 €	192,60 €
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 25 mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.3	04-20-01-02	74	ΗΛΜ 41	100,00%	m	30	6,87 €	206,10 €
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 32mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.4	04-20-01-02	75	ΗΛΜ 41	100,00%	m	30	7,32 €	219,60 €
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 40mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.5	04-20-01-02	76	ΗΛΜ 41	100,00%	m	30	9,95 €	298,50 €
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 50mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.6	04-20-01-02	77	ΗΛΜ 41	100,00%	m	30	11,42 €	342,60 €
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 63mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.7	04-20-01-02	78	ΗΛΜ 41	100,00%	m	100	13,58 €	1.358,00 €
9	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Φ20	ATHE N8735.501.1	04-20-01-02	79	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	10	5,07 €	50,70 €
10	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Φ25	ATHE N8735.501.2	04-20-01-02	80	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	10	5,50 €	55,00 €
11	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Φ32	ATHE N8735.501.3	04-20-01-02	81	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	10	6,27 €	62,70 €
12	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2	ATHE 8766.3.1	04-20-02-01	82	ΗΛΜ 46	100,00%	m	10	5,07 €	50,70 €

13	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ATHE 8766.3.2	04-20-02-01	83	ΗΛΜ 46	100,00%	m	2000	5,42 €	10.840,00 €
14	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ²	ATHE 8766.3.3	04-20-02-01	84	ΗΛΜ 46	100,00%	m	420	6,74 €	2.830,80 €
15	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ATHE 8774.6.5	04-20-02-01	85	ΗΛΜ 47	100,00%	m	230	14,55 €	3.346,50 €
16	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	ATHE N8774.6.6	04-20-02-01	86	ΗΛΜ 47	100,00%	m	20	19,59 €	391,80 €
17	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	ATHE 8774.4.4	04-20-02-01	87	ΗΛΜ 47	100,00%	m	30	46,40 €	1.392,00 €
18	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 35 mm ²	ATHE 8774.1.8	04-20-02-01	88	ΗΛΜ 47	100,00%	m	30	10,92 €	327,60 €
19	Κανάλι διανομής απο PVC mini αυτόλλητο διαστάσεων 12.6 X 13.5 mm	ATHE N8739.11	04-20-01-06	89	ΗΛΜ 8	100,00%	m	410	8,24 €	3.378,40 €
20	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 32 X 12.5 mm	ATHE N8739.2	04-20-01-06	90	ΗΛΜ 8	100,00%	m	220	10,07 €	2.215,40 €
21	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 60 X 20 mm	ATHE N8739.14	04-20-01-06	91	ΗΛΜ 8	100,00%	m	155	24,24 €	3.757,20 €
22	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 75 X 20 mm	ATHE N8739.5	04-20-01-06	92	ΗΛΜ 8	100,00%	m	120	24,49 €	2.938,80 €
23	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 80 X 35 mm ενδ. Τύπου Legrand DLP	ATHE N8739.501	04-20-01-06	93	ΗΛΜ 8	100,00%	m	80	34,40 €	2.752,00 €
24	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 80 X 50 mm ενδ. Τύπου Legrand DLP	ATHE N8739.502	04-20-01-06	94	ΗΛΜ 8	100,00%	m	20	38,41 €	768,20 €
25	Ηλεκτρικός πίνακας Ισογείου 1, (Π.ΙΚ1) Δημόσιας Βιβλιοθήκης Κέρκυρας	ATHE N8843.601.201		95	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	1.244,26 €	1.244,26 €
26	Ηλεκτρικός πίνακας Ισογείου 2, (Π.ΙΚ2) Δημόσιας Βιβλιοθήκης Κέρκυρας	ATHE N8843.601.202		96	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	1.091,76 €	1.091,76 €
27	Ηλεκτρικός πίνακας Ορόφου 1, (Π.ΟΚ1) Δημόσιας Βιβλιοθήκης Κέρκυρας	ATHE N8843.601.203		97	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	1.612,18 €	1.612,18 €

28	Ηλεκτρικός πίνακας Ορόφου 2, (Π.ΟΚ2) Δημόσιας Βιβλιοθήκης Κέρκυρας	ATHE N8843.601.204		98	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	683,47 €	683,47 €	
29	Φωτιστικό ασφαλείας 8W με ένδειξη εξόδου διαφυγής μη συνεχούς λειτουργίας, ενδ. Τύπου Legrand G5-210 lm	ATHE N8987.7.1		99	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	20	169,31 €	3.386,20 €	
Άθροισμα Εργασιών:										46.344,39 €	46.344,39 €
1.1.6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ											
1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3		100	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	11	23,98 €	263,78 €	
2	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8106.4		101	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	2	32,20 €	64,40 €	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), 3ης γενιάς, σύμφωνα με τις προδιαγραφές. ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN20 (Φ25x4.20)	ATHE N6622.502	04-01-04-01	102	ΗΛΜ 8	100,00%	μμ	100	8,23 €	823,00 €	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), 3ης γενιάς, σύμφωνα με τις προδιαγραφές. ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN32 (Φ40x5.50)	ATHE N6622.504	04-01-04-01	103	ΗΛΜ 8	100,00%	μμ	50	11,41 €	570,50 €	
Άθροισμα Εργασιών:										1.721,68 €	1.721,68 €
1.2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
1	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-A 78.5.5		104	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	240	16,80 €	4.032,00 €	
2	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NET ΟΙΚ-A 62.60.3		105	ΟΙΚ 6236	100,00%	m2	20	335,00 €	6.700,00 €	

3	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	NET OIK-A 78.30.1	03-07-10-01	106	OIK 7809	100,00%	m2	550	25,90 €	14.245,00 €	
4	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-A 78.5.4		107	OIK 7809	100,00%	m2	50	15,50 €	775,00 €	
5	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET OIK-A 78.35	03-07-10-01	108	OIK 7809	100,00%	m2	60	24,70 €	1.482,00 €	
6	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες.	NET OIK-A 22.61		109	OIK 2239	100,00%	m2	240	2,70 €	648,00 €	
7	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET OIK-A 22.45		110	OIK 2275	100,00%	m2	82	16,80 €	1.377,60 €	
8	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου.	NET OIK-A 22.53		111	OIK 2275	100,00%	m2	660	5,60 €	3.696,00 €	
9	Ξύλινη Ντουλάπα για τοποθέτηση υγραντών χωρίς ανεμιστήρα	ATHE N52.81.101		112	OIK 5281	100,00%	Τεμ.	9	1.300,00 €	11.700,00 €	
10	Ξύλινη Ντουλάπα για τοποθέτηση υγραντών με ανεμιστήρα	ATHE N52.81.102		113	OIK 5281	100,00%	Τεμ.	2	950,00 €	1.900,00 €	
							Άθροισμα Εργασιών:			46.555,60 €	46.555,60 €
	<u>2. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΑΚ ΚΕΡΚΥΡΑΣ</u>										
	<u>2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>										
	<u>2.1.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΥ</u>										
1	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-IV ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 45/50kW, ενδ. τύπου DAIKIN RXYQ16T	ATHE N8574.700		1	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	2	14.667,30 €	29.334,60 €	
2	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-IV ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 40.0/45kW, ενδ. τύπου DAIKIN RXYQ14T	ATHE N8574.710		114	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	1	12.260,10 €	12.260,10 €	

3	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-IV ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 33.5/37.5kW, ενδ. τύπου DAIKIN RXYQ12T	ATHE N8574.711	115	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	3	10.565,90 €	31.697,70 €
4	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 2.8/3.2 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ25P	ATHE N8576.101	2	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	2	1.562,62 €	3.125,24 €
5	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 3.6/4.0 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ32P	ATHE N8576.102	3	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	5	1.621,77 €	8.108,85 €
6	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 4.5/5.0 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ40P	ATHE N8576.103	4	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	7	1.652,37 €	11.566,59 €
7	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 5.6/6.3 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ50P	ATHE N8576.104	5	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	3	1.976,73 €	5.930,19 €
8	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER εμφανούς τύπου δαπέδου, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 7.1/8.0 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXLQ63P	ATHE N8576.105	6	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	5	2.058,33 €	10.291,65 €
9	Μεταλλική Επένδυση πίσω πλευράς μονάδας VRV, δαπέδου, φανερού τύπου, DAIKIN (rear decoration panel)	ATHE N8576.151	7	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	22	220,31 €	4.846,82 €
10	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER καναλάτη, ψευδοροφής, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 4.5/5.00 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXSQ40P	ATHE N8576.113	116	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	11	1.462,64 €	16.089,04 €
11	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER καναλάτη, ψευδοροφής, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 5.6/6.3 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXSQ50P	ATHE N8576.114	8	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	3	1.513,64 €	4.540,92 €
12	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER καναλάτη, ψευδοροφής, υψηλής στατικής, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος	ATHE N8576.122	117	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	3	2.611,14 €	7.833,42 €

	11.2/12.5 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXMQ100P7									
13	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER καναλάτη, ψευδοροφής, υψηλής στατικής, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 14/16 kW, ενδ. τύπου DAIKIN FXMQ125P7	ATHE N8576.121	118	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	1	2.952,83 €	2.952,83 €	
14	Μονάδα προκλιματισμού νωπού με εναλλάκτη αέρα-αέρα, ψυκτικό/θερμαντικό στοιχείο, παροχής νωπού 500 m3/h, ενδεικτικού τύπου DAIKIN VKM50G	ATHE N8563.702	119	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	1	4.900,55 €	4.900,55 €	
15	Μονάδα Κεντρικού Ελέγχου Συστήματος Κλιματισμού VRV IV DAIKIN ενδ. τύπου DCM601A51	ATHE N8576.154	120	ΗΛΜ 32	100,00%	Τεμ.	1	3.835,10 €	3.835,10 €	
16	Τοπικός ελεγκτής κλιματιστικών μονάδων υπογείου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, πλήρης ενδ. τύπου DAIKIN DEC102A52	ATHE N8567.105	121	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	4	913,42 €	3.653,68 €	
17	Στόμιο οροφής, στροβιλισμού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, για ύψος 4m, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές με ρυθμιζόμενα πτερύγια, τετραγωνικό πλαίσιο και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, 600X600, ενδ. Τύπου TROX-TDV 600	ATHE N8543.1.4.701	12	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	36	361,04 €	12.997,44 €	
18	Στόμιο οροφής, στροβιλισμού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, για ύψος 4m, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές με ρυθμιζόμενα πτερύγια, τετραγωνικό πλαίσιο και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, 500X500, ενδ. Τύπου TROX-TDV 500	ATHE N8543.1.4.702	13	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	18	319,04 €	5.742,72 €	

19	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, για ύψος 4m, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές 4 κατευθύνσεων, με σταθερά πτερύγια, τετραγωνικό πλαίσιο και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, 400X400, ενδ. Τύπου TROX-DLQ 400	ATHE N8543.1.4.703		14	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	4	257,35 €	1.029,40 €
20	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές 1025X125, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, ενδ. Τύπου TROX-SL-DG	ATHE N8543.1.4.704		15	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	1	236,35 €	236,35 €
21	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές 525X125, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, πλήρες, ενδ. Τύπου TROX-SL-DG	ATHE N8543.1.4.705		16	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	2	183,85 €	367,70 €
22	Στόμιο δαπέδου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές με ηχομονωμένο κιβώτιο (plenum) με διάφραγμα, αποτελούμενο από 4 κυκλικά στόμια Φ150, με διπλή σειρά πτερυγίων, περιμετρικό δακτύλιο και κλπς με καλαθάκι, πλήρες, ενδ. Τύπου TROX-GAM με στόμια FBA	ATHE N8543.1.4.706		17	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	106	435,85 €	46.200,10 €
23	Στόμιο προσαγωγής νωπού ή απόρριψης προς εξωτερικό περιβάλλον με σταθερά κεκλιμένα πτερύγια, και γαλβανισμένο πλέγμα Διαστάσεων 200X600	ATHE N8547.1.514		18	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	2	51,17 €	102,34 €
24	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	04-07-01-01	19	ΗΛΜ 34	100,00%	Kg	4500	8,71 €	39.195,00 €

25	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm	ATHE 8539.1.5.1	04-07-02-01	20	HΛM 40	100,00%	m2	1000	11,06 €	11.060,00 €
26	Αεραγωγός, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, ηχοαπορροφητικός, από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος 25mm. ονομαστικής εσωτερικής διαμέτρου 150 mm, ενδεικτικού τύπου Sonocconnect	ATHE N8537.4.600		21	HΛM 35	100,00%	m	530	14,50 €	7.685,00 €
27	Αεραγωγός, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, ηχοαπορροφητικός, από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος 25mm. ονομαστικής εσωτερικής διαμέτρου 200 mm, ενδεικτικού τύπου Sonocconnect	ATHE N8537.4.601		22	HΛM 35	100,00%	m	130	17,24 €	2.241,20 €
28	Αεραγωγός, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, ηχοαπορροφητικός, από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος 25mm. ονομαστικής εσωτερικής διαμέτρου 250 mm, ενδεικτικού τύπου Sonocconnect	ATHE N8537.4.602		23	HΛM 35	100,00%	m	280	20,56 €	5.756,80 €
29	Διάφραγμα πυροπροστασίας διαστάσεων 345X25 ή 50X25, ενδ. τύπου FDMB.50	ATHE N8541.1.58.504		122	HΛM 36	100,00%	Τεμ.	14	603,17 €	8.444,38 €
30	Δίκτυα σωληνώσεων τροφοδοσίας, καλωδιώσεων ελέγχου, μονώσεις, ειδικά εξαρτήματα συστήματος κλιματισμού VRV κτηρίου Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8043.1.5.4		123	HΛM 7	100,00%	Τεμ.	1	29.936,71 €	29.936,71 €

31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ATHE N8043.1.1		26	ΗΛΜ 8	100,00%	m	400	12,19 €	4.876,00 €
32	Αντλία συμπυκνωμάτων, υψηλών θερμοκρασιών, 100ο C, για αποχέτευση υγραντή ατμού, πλήρης, παροχής, κατ' ελάχιστον 500lt/h σε μανομετρικό 4mΣΥ, ενδ. τύπου Asprepumps	ATHE N8567.104		27	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	8	464,42 €	3.715,36 €
33	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ATHE 8041.10.2		28	ΗΛΜ 7	100,00%	m	200	24,59 €	4.918,00 €
34	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins, πάχους 13mm	ATHE N8540.105		29	ΗΛΜ 40	100,00%	m	140	8,51 €	1.191,40 €
35	Υγραντής ατμού αυτόνομος παροχής έως 10 kg/h, ενδ. τύπου Carel UE	ATHE N8567.101		30	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	9	2.036,84 €	18.331,56 €
36	Υγραντής ατμού αυτόνομος με τμήμα ανεμιστήρα παροχής έως 10 kg/h	ATHE N8567.102		31	ΗΛΜ 33	100,00%	Τεμ.	2	2.561,84 €	5.123,68 €
37	Ξύλινη Ντουλάπα για τοποθέτηση υγραντών χωρίς ανεμιστήρα	ATHE N52.81.101		112	ΟΙΚ 5281	100,00%	Τεμ.	5	1.300,00 €	6.500,00 €
38	Ξύλινη Ντουλάπα για τοποθέτηση υγραντών με ανεμιστήρα	ATHE N52.81.102		113	ΟΙΚ 5281	100,00%	Τεμ.	2	950,00 €	1.900,00 €
39	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου κλειστού τύπου διαμέτρου Φ 70 mm	ATHE N8049.1.101	04-04-04-01	32	ΗΛΜ 6	100,00%	Τεμ.	4	119,95 €	479,80 €
40	Αποξήλωση όλης της Εγκατάστασης Θέρμανσης-Κλιματισμού-Αερισμού, καθώς και της Ηλεκτρολογικής της Εγκατάστασης των Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8040.504.3		124	ΗΛΜ 4	80,00%	Τεμ.	1	23.861,50 €	23.861,50 €
					ΗΛΜ 44	20,00%				
							Άθροισμα Εργασιών:			402.859,72 €
										402.859,72 €
	2.1.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ									
1	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος 3 βρόχων	ATHE N8840.2.1.8		125	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	4.908,55 €	4.908,55 €
2	Θωρακισμένο καλώδιο LiYCY 2X1.5 mm2	ATHE N8768.700		126	ΗΛΜ 48	100,00%	m	2150	3,91 €	8.406,50 €
3	Τηλεφωνικό καλώδιο J-Y(St)Y 2X0.6mm2	ATHE N8768.702		36	ΗΛΜ 48	100,00%	m	520	3,18 €	1.653,60 €

4	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ATHE N62.1.2		37	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	142	65,62 €	9.318,04 €	
5	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ATHE N8809.1.2		38	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	14	68,87 €	964,18 €	
6	Διευθυνσιοδοτούμενη οπτικοχητική συσκευή αναγγελίας συναγερμού, πλήρης τροφοδοτούμενη από το βρόχο, ενδ. τύπου Notifier	ATHE N62.1.3		39	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	12	107,62 €	1.291,44 €	
7	Φωτεινός επαναλήπτης LED	ATHE N8983.1.1.3		40	ΗΛΜ 60	100,00%	Τεμ.	113	33,86 €	3.826,18 €	
8	Κανάλι διανομής απο PVC mini αυτόλλητο διαστάσεων 12.6 X 13.5 mm	ATHE N8739.11	04-20-01-06	127	ΗΛΜ 8	100,00%	m	800	8,24 €	6.592,00 €	
9	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 32 X 12.5 mm	ATHE N8739.2	04-20-01-06	128	ΗΛΜ 8	100,00%	m	150	10,07 €	1.510,50 €	
10	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 40 X 16 mm, , ενδ. Τύπου Legrand DLP	ATHE N8739.3		129	ΗΛΜ 8	100,00%	m	10	15,42 €	154,20 €	
11	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 60 X 20 mm	ATHE N8739.14	04-20-01-06	130	ΗΛΜ 8	100,00%	m	10	24,24 €	242,40 €	
12	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 75 X 20 mm	ATHE N8739.5	04-20-01-06	131	ΗΛΜ 8	100,00%	m	10	24,49 €	244,90 €	
13	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 80 X 35 mm ενδ. Τύπου Legrand DLP	ATHE N8739.501	04-20-01-06	132	ΗΛΜ 8	100,00%	m	10	34,40 €	344,00 €	
14	Αποξήλωση όλης της Εγκατάστασης Πυρανίχνευσης και Κατάσβεσης των Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8040.504.4		133	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	1	7.342,00 €	7.342,00 €	
Άθροισμα Εργασιών:										46.798,49 €	46.798,49 €
2.1.3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ											
1	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με Novec , σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, πλήρες, με 1 φιάλη 147lt των 100kg, ενδ. τύπου Macron Hygood	ATHE N8205.1.104		42	ΗΛΜ 17	100,00%	Τεμ.	4	8.405,13 €	33.620,52 €	
2	Ακροφύσιο, συστήματος κατάσβεσης Novec, πλήρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ονομαστικού μεγέθους 25mm, με βολή 180ο, ενδ. τύπου Macron Hygood.	ATHE N8208.10.4.1		43	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	12	61,96 €	743,52 €	

3	Ακροφύσιο, συστήματος κατάσβεσης Novex, πλήρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ονομαστικού μεγέθους 40mm, με βολή 360ο, ενδ. τύπου Macron Hygood.	ATHE N8208.10.5.1	134	HΛM 11	100,00%	Τεμ.	2	71,96 €	143,92 €
4	Χαλυβδοσωλήνας schedule 40 Διαμέτρου DN25	ATHE N8038.101	44	HΛM 6	100,00%	m	12	36,34 €	436,08 €
5	Χαλυβδοσωλήνας schedule 40 Διαμέτρου DN32	ATHE N8038.102	45	HΛM 6	100,00%	m	10	44,12 €	441,20 €
6	Χαλυβδοσωλήνας schedule 40 Διαμέτρου DN40	ATHE N8038.103	46	HΛM 6	100,00%	m	15	51,80 €	777,00 €
7	Χαλυβδοσωλήνας schedule 40 Διαμέτρου DN50	ATHE N8038.104	47	HΛM 6	100,00%	m	30	64,47 €	1.934,10 €
8	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με Inergen , σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, πλήρες, με συστοιχία 13 φιαλών 80lt-300bar, με ηλεκτρικό ενεργοποιητή, μειωτή και όλα τα ακροφύσια.	ATHE N8205.1.106	135	HΛM 17	100,00%	Τεμ.	1	32.347,39 €	32.347,39 €
9	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με Inergen , σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, πλήρες, με συστοιχία 17 φιαλών 80lt-300bar, με ηλεκτρικό ενεργοποιητή, μειωτή και όλα τα ακροφύσια.	ATHE N8205.1.107	136	HΛM 17	100,00%	Τεμ.	1	41.777,10 €	41.777,10 €
10	Χαλυβδοσωλήνας schedule 80 Διαμέτρου DN20	ATHE N8038.110	137	HΛM 6	100,00%	m	520	33,15 €	17.238,00 €
11	Χαλυβδοσωλήνας schedule 80 Διαμέτρου DN25	ATHE N8038.111	138	HΛM 6	100,00%	m	430	41,76 €	17.956,80 €
12	Χαλυβδοσωλήνας schedule 80 Διαμέτρου DN32	ATHE N8038.112	139	HΛM 6	100,00%	m	40	51,62 €	2.064,80 €
13	Χαλυβδοσωλήνας schedule 80 Διαμέτρου DN40	ATHE N8038.113	140	HΛM 6	100,00%	m	45	61,16 €	2.752,20 €
14	Χαλυβδοσωλήνας schedule 80 Διαμέτρου DN50	ATHE N8038.114	141	HΛM 6	100,00%	m	30	78,19 €	2.345,70 €
15	Χαλυβδοσωλήνας schedule 80 Διαμέτρου DN65	ATHE N8038.115	142	HΛM 6	100,00%	m	290	108,45 €	31.450,50 €
16	Τοπικός πίνακας κατάσβεσης 1 περιοχής, πλήρης ενδ. τύπου Kentec	ATHE N8840.3.101	48	HΛM 52	100,00%	Τεμ.	9	564,27 €	5.078,43 €

17	Επαναλήπτης πίνακας κατάσβεσης 1 περιοχής, πλήρης ενδ. τύπου Kentec Sigma Si	ATHE N8840.3.102		143	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	4	307,07 €	1.228,28 €
18	Συσκευή σύνδεσης επαφών πίνακα κατάσβεσης με διευθυνσιοδοτούμενο βρόχο πυρανίχνευσης, ενδ. τύπου Notifier,	ATHE N62.1.6		49	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	36	84,52 €	3.042,72 €
19	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ATHE N62.1.101		50	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	36	42,52 €	1.530,72 €
20	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής με θερμικό στοιχείο	ATHE N62.1.102		51	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	36	35,17 €	1.266,12 €
21	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού με φωτεινό επαναλήπτη	ATHE N9533.101		52	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	9	119,62 €	1.076,58 €
22	Κουδούνι συναγερμού συστήματος κατάσβεσης	ATHE N62.1.103		53	ΗΛΜ 60	100,00%	Τεμ.	14	39,77 €	556,78 €
23	Φωτεινή ένδειξη κατάσβεσης "STOP"	ATHE N8983.1.1.1		54	ΗΛΜ 60	100,00%	Τεμ.	14	48,14 €	673,96 €
24	Κλειδοδιακόπτης αναστολής κατάσβεσης με κατάλληλη επιγραφή, πλήρης, ενδ. τύπου Kac	ATHE N62.1.7		55	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	14	45,67 €	639,38 €
25	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm2	ATHE 8766.2.1	04-20-02-01	56	ΗΛΜ 46	100,00%	m	4000	4,12 €	16.480,00 €
26	Θωρακισμένο καλώδιο LiYCY 4X1.5 mm2	ATHE N8768.705		144	ΗΛΜ 48	100,00%	m	600	5,24 €	3.144,00 €
27	Στόμιο βαρύτητας, με περύγια 520X300, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, ενδ. Τύπου Αερογραμμή	ATHE N8543.1.4.707		145	ΗΛΜ 36	100,00%	Τεμ.	14	172,63 €	2.416,82 €
28	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης πυράντοχης θύρας, πλήρης ενδ. τύπου Vimrex	ATHE N62.1.4		146	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	6	80,32 €	481,92 €
29	Κανάλι διανομής απο PVC mini αυτόλλητο διαστάσεων 12.6 X 13.5 mm	ATHE N8739.11	04-20-01-06	127	ΗΛΜ 8	100,00%	m	200	8,24 €	1.648,00 €
30	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 32 X 12.5 mm	ATHE N8739.2	04-20-01-06	128	ΗΛΜ 8	100,00%	m	50	10,07 €	503,50 €
31	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 40 X 16 mm, , ενδ. Τύπου Legrand DLP	ATHE N8739.3		129	ΗΛΜ 8	100,00%	m	10	15,42 €	154,20 €

32	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 60 X 20 mm	ATHE N8739.14	04-20-01-06	130	ΗΛΜ 8	100,00%	m	10	24,24 €	242,40 €	
33	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 75 X 20 mm	ATHE N8739.5	04-20-01-06	131	ΗΛΜ 8	100,00%	m	150	24,49 €	3.673,50 €	
34	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 80 X 35 mm ενδ. Τύπου Legrand DLP	ATHE N8739.501	04-20-01-06	132	ΗΛΜ 8	100,00%	m	20	34,40 €	688,00 €	
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 25 mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.3	04-20-01-02	147	ΗΛΜ 41	100,00%	m	100	6,87 €	687,00 €	
36	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2		57	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	20	37,78 €	755,60 €	
37	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ATHE N8202.102		58	ΗΛΜ 19	100,00%	Τεμ.	20	78,48 €	1.569,60 €	
38	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή 3/4"	ATHE N8204.1.1		59	ΗΛΜ 20	100,00%	Τεμ.	3	190,13 €	570,39 €	
							Άθροισμα Εργασιών:			234.136,73 €	234.136,73 €
2.1.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ											
1	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A, ενδεικτικού τύπου Mosaic Legrand	ATHE N8826.3.2		72	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	15	22,97 €	344,55 €	
2	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης σύμφωνα με τις Προδιαγραφές SCHUKO - Εντάσεως 16 A - IP55,ενδ. Τύπου Legrand Plexo	ATHE N8827.3.102		148	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	5	16,80 €	84,00 €	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 20 mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.2	04-20-01-02	73	ΗΛΜ 41	100,00%	m	40	6,42 €	256,80 €	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 25 mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.3	04-20-01-02	74	ΗΛΜ 41	100,00%	m	40	6,87 €	274,80 €	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 32mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.4	04-20-01-02	75	ΗΛΜ 41	100,00%	m	30	7,32 €	219,60 €	

6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 40mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.5	04-20-01-02	76	ΗΛΜ 41	100,00%	m	30	9,95 €	298,50 €
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 50mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.6	04-20-01-02	77	ΗΛΜ 41	100,00%	m	30	11,42 €	342,60 €
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου από U-PVC Εξωτερικής Διαμέτρου 63mm κατά ΕΛΟΤ EN 60423	ATHE N8733.502.7	04-20-01-02	78	ΗΛΜ 41	100,00%	m	150	13,58 €	2.037,00 €
9	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Φ20	ATHE N8735.501.1	04-20-01-02	149	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	13	5,07 €	65,91 €
10	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Φ25	ATHE N8735.501.2	04-20-01-02	150	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	13	5,50 €	71,50 €
11	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Φ32	ATHE N8735.501.3	04-20-01-02	151	ΗΛΜ 41	100,00%	Τεμ.	10	6,27 €	62,70 €
12	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ATHE 8766.3.1	04-20-02-01	82	ΗΛΜ 46	100,00%	m	40	5,07 €	202,80 €
13	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ATHE 8766.3.2	04-20-02-01	83	ΗΛΜ 46	100,00%	m	2050	5,42 €	11.111,00 €
14	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ²	ATHE 8766.3.3	04-20-02-01	84	ΗΛΜ 46	100,00%	m	250	6,74 €	1.685,00 €
15	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm ²	ATHE 8766.3.4		152	ΗΛΜ 46	100,00%	m	50	8,21 €	410,50 €
16	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	ATHE 8774.6.4		153	ΗΛΜ 47	100,00%	m	500	11,43 €	5.715,00 €
17	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ATHE 8774.6.5	04-20-02-01	85	ΗΛΜ 47	100,00%	m	120	14,55 €	1.746,00 €
18	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 25 mm ²	ATHE N8774.6.7		154	ΗΛΜ 47	100,00%	m	20	18,62 €	372,40 €
19	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm ²	ATHE 8774.4.4	04-20-02-01	87	ΗΛΜ 47	100,00%	m	30	46,40 €	1.392,00 €

20	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 35 mm ²	ATHE 8774.1.8	04-20-02-01	88	ΗΛΜ 47	100,00%	m	30	10,92 €	327,60 €
21	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 32 X 12.5 mm	ATHE N8739.2	04-20-01-06	90	ΗΛΜ 8	100,00%	m	35	10,07 €	352,45 €
22	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 40 X 16 mm, , ενδ. Τύπου Legrand DLP	ATHE N8739.3		129	ΗΛΜ 8	100,00%	m	35	15,42 €	539,70 €
23	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 60 X 20 mm	ATHE N8739.14	04-20-01-06	130	ΗΛΜ 8	100,00%	m	80	24,24 €	1.939,20 €
24	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 75 X 20 mm	ATHE N8739.5	04-20-01-06	92	ΗΛΜ 8	100,00%	m	40	24,49 €	979,60 €
25	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 80 X 35 mm ενδ. Τύπου Legrand DLP	ATHE N8739.501	04-20-01-06	93	ΗΛΜ 8	100,00%	m	60	34,40 €	2.064,00 €
26	Τροφοδοτική διάταξη 230 V AC/24 V DC, 20A, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ενδ. τύπου Honeywell	ATHE N9601.111		155	ΗΛΜ 56	100,00%	Τεμ.	4	388,42 €	1.553,68 €
27	Ηλεκτρικός πίνακας Ισογείου 1, (Π.ΙΚ1) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.201		156	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	1.169,26 €	1.169,26 €
28	Ηλεκτρικός πίνακας Ισογείου 2, (Π.ΙΚ2) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.202		157	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	776,47 €	776,47 €
29	Ηλεκτρικός πίνακας Ορόφου 1, (Π.ΟΚ1) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.203		158	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	1.881,86 €	1.881,86 €
30	Ηλεκτρικός πίνακας Ορόφου 2, (Π.ΟΚ2) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.204		159	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	668,47 €	668,47 €
31	Ηλεκτρικός πίνακας Υπογείου 1, (Π.ΥΚ1) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.205		160	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	881,47 €	881,47 €
32	Ηλεκτρικός πίνακας Υπογείου 2, (Π.ΥΚ2) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.206		161	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	673,47 €	673,47 €
33	Ηλεκτρικός πίνακας Υπογείου 3, (Π.ΥΚ3) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.207		162	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	673,47 €	673,47 €
34	Ηλεκτρικός πίνακας Υπογείου 4, (Π.ΥΚ4) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.208		163	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	681,47 €	681,47 €
35	Ηλεκτρικός πίνακας Πυρασφάλειας Υπογείου 1, (Π.ΥΠ1) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.209		164	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	257,16 €	257,16 €
36	Ηλεκτρικός πίνακας Πυρασφάλειας Υπογείου 2, (Π.ΥΠ2) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.210		165	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	249,16 €	249,16 €
37	Ηλεκτρικός πίνακας Πυρασφάλειας Ισογείου, (Π.ΙΠ) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.211		166	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	265,16 €	265,16 €

38	Ηλεκτρικός πίνακας Πυρασφάλειας Ορόφου, (Π.ΟΠ) Γ.Α.Κ. Κέρκυρας	ATHE N8843.602.212		167	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1	281,16 €	281,16 €	
39	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ATHE N8801.1.102		168	ΗΛΜ 49	100,00%	Τεμ.	4	18,38 €	73,52 €	
40	Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός ή αλερετούρ, ενδ. Τύπου Legrand-Mosaic										
40	Φωτιστικό ασφαλείας 8W με ένδειξη εξόδου διαφυγής μη συνεχούς λειτουργίας, ενδ. Τύπου Legrand G5-210 lm	ATHE N8987.7.1		99	ΗΛΜ 59	100,00%	Τεμ.	40	169,31 €	6.772,40 €	
							Άθροισμα Εργασιών:			49.753,39 €	49.753,39 €
2.1.5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ											
1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3		100	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	2	23,98 €	47,96 €	
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), 3ης γενιάς, σύμφωνα με τις προδιαγραφές. ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN20 (Φ25x4.20)	ATHE N6622.502	04-01-04-01	102	ΗΛΜ 8	100,00%	μμ	210	8,23 €	1.728,30 €	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), 3ης γενιάς, σύμφωνα με τις προδιαγραφές. ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN25 (Φ32x5.40)	ATHE N6622.503	04-01-04-01	169	ΗΛΜ 8	100,00%	μμ	90	9,53 €	857,70 €	
4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8106.2		170	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1	19,43 €	19,43 €	
							Άθροισμα Εργασιών:			2.653,39 €	2.653,39 €
2.2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
1	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-A 78.5.5		104	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	110	16,80 €	1.848,00 €	
2	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς	NET ΟΙΚ-A 62.60.3		105	ΟΙΚ 6236	100,00%	m2	10	335,00 €	3.350,00 €	

	φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min									
3	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	NET ΟΙΚ-A 78.30.1	03-07-10-01	106	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	550	25,90 €	14.245,00 €
4	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-A 78.5.4		107	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	130	15,50 €	2.015,00 €
5	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-A 78.35	03-07-10-01	108	ΟΙΚ 7809	100,00%	m2	60	24,70 €	1.482,00 €
6	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-A 22.61		109	ΟΙΚ 2239	100,00%	m2	105	2,70 €	283,50 €
7	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-A 22.45		110	ΟΙΚ 2275	100,00%	m2	10	16,80 €	168,00 €
8	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου.	NET ΟΙΚ-A 22.53		111	ΟΙΚ 2275	100,00%	m2	740	5,60 €	4.144,00 €
							Άθροισμα Εργασιών:		27.535,50 €	27.535,50 €

Εργασίες Προϋπολογισμού:		1.258.164,94 €
Γ.Ε & Ο.Ε (%):	18,00%	226.469,69 €
Σύνολο:		1.484.634,63 €
Απρόβλεπτα	15,00%	222.695,19 €
Σύνολο:		1.707.329,82 €
Αναθεώρηση:		44.113,74 €
Σύνολο:		1.751.443,56 €
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	420.346,46 €
Γενικό Σύνολο:		2.171.790,02 €

ΜΑΡΟΥΣΙ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Βασίλειος Παύλου
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ευμορφία Φλώρου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την με αριθμό πρωτ. Φ.472/49/57759/Α2/04.04.2017 και ΑΔΑ: ΩΖΥΦ4653ΠΣ-59Κ, Απόφαση του Γενικού Γραμματέα του ΥΠ.Π.Ε.Θ.

**Η Αναπληρώτρια
Προϊσταμένη Διεύθυνσης**

**Ευμορφία Φλώρου
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**