

Αρ. Μελέτης : 05/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.k m	2.625,00	0,35	918,75	
2	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	2	tonx1 0m	10,00	5,60	56,00	
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	3	ton	75,00	1,65	123,75	
4	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	4	ton	10,00	7,30	73,00	
5	Αποξήλωση ποδιάς θυρών και παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45.Α1	ΟΙΚ 2252	5	m2	6,00	7,90	47,40	
6	Καθαίρεση σωληνώσεων και υδρορροών όψης	ΝΑΟΙΚ Α\22.75.Ν2	ΟΙΚ 2275	6	μμ	6,00	5,00	30,00	
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Α\22.45Ν	ΟΙΚ 2275	7	m2	63,00	16,80	1.058,40	
8	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση σωληνώσεων όψης	ΝΑΟΙΚ Ν\22.75.Ν3	ΟΙΚ 2275	8	ΜΜ	5,00	15,00	75,00	
9	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.Γ1	ΟΙΚ 2276	9	m2	2,00	24,00	48,00	
10	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινακίδων στην όψη	ΝΑΟΙΚ Χ\22.56.Χ1	ΟΙΚ 6102	10	ΤΕΜ	2,00	98,00	196,00	
Σύνολο : 1.1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								2.626,30	2.626,30
1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ- ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	11	m2	415,00	5,60	2.324,00	
2	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	12	m2	415,00	0,65	269,75	
3	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	13	m2	94,32	5,60	528,19	
4	Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02Ν	ΟΙΚ 7785.2	14	m2	30,00	9,00	270,00	
5	Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφάνειες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01Ν	ΟΙΚ 7785.1	15	m2	50,00	7,00	350,00	
6	Επένδυση με θερμομονωτικές & ηχοαπορροφητικές άκαυστες, πλάκες πετροβάμβακα , πάχους 10 cm, και συντελεστή θερμοπερατότητας, έως λ= 0,034 W/mk	ΝΑΟΙΚ Ν\79.40.4Ν	ΟΙΚ 7940	16	m2	255,00	18,00	4.590,00	
7	Επίστρωση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE)	ΝΑΟΙΚ Ν\79.19	ΟΙΚ 7912	17	m2	255,00	11,50	2.932,50	
Σε μεταφορά								11.264,44	2.626,30

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							11.264,44	2.626,30
8	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών, πυράντοχες - πιστοποιημένης κλάσης πυραντοχής Α2, ανθυγρές μετά της δαπάνης κατασκευής και ανάρτησης του μεταλλικού σκελετού στήριξης	ΝΑΟΙΚ Ν\78.30.01.Α1	ΟΙΚ 7809	18	m2	256,00	26,90	6.886,40	
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	19	m2	30,00	13,50	405,00	
10	Περιθώρια τσιμεντοκονίας	ΝΑΟΙΚ Α\73.47Ν	ΟΙΚ 7347	20	MM	280,00	5,00	1.400,00	
11	Υδρορροές	ΝΑΟΙΚ 65.16.Β	ΟΙΚ 6418	21	m	16,00	18,00	288,00	
12	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιιών όψεων εφαρμογής σε ύψος έως 0.50μ από την διαμορφωμένη εξωτερική στάθμη	ΝΑΟΙΚ Α\79.48.1Ν	ΟΙΚ 7934	22	m2	45,00	55,00	2.475,00	
13	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιιών όψεων εφαρμογής από ύψος 0.50μ και άνω της διαμορφωμένης εξωτερικής στάθμης	ΝΑΟΙΚ Α\79.48Ν	ΟΙΚ 7934	23	m2	285,00	48,00	13.680,00	
14	Θερμομόνωση εξωτερικών στοιχείων, όπως "λαμπάδες", περιθώρια ανοιγμάτων κτιρίου, προεξοχές κλπ, στα πλαίσια κατασκευής θερμοπρόσοψης και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος	ΟΙΚ Ν\79.47.6Ν	ΟΙΚ 7934	24	μμ	115,00	15,00	1.725,00	
	Σύνολο : 1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ- ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							38.123,84	38.123,84
	1.3. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								
1	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες με σύστημα θερμοδιακοπής, με ή χωρίς πλαινά σταθερά	ΝΑΟΙΚ Ν\65.07	ΟΙΚ 6511	25	m2	18,00	250,00	4.500,00	
2	Τυποποιημένα έγχρωμα κουφώματα αλουμινίου (Uw<2) με θερμοδιακοπή ανοιγόμενα και ανακλινόμενα Στην τιμή περιλαμβάνεται η προσθήκη πόμολων και μηχανισμών στερέωσης και λειτουργίας	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.07Ν	ΟΙΚ 6521	26	m2	45,00	300,00	13.500,00	
3	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	27	m2	6,00	78,50	471,00	
4	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.Ν	ΟΙΚ 7609.2	28	m2	63,00	100,00	6.300,00	
	Σύνολο : 1.3. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ							24.771,00	24.771,00
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								65.521,14
	2. Η/Μ								
	2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								
1	Αποξήλωση Θερμαντικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν\9392.3.10	Η/Μ 26	29	TEM	1,00	36,71	36,71	
2	Εξωτερική Μονάδα VRF ισχύος 12HP και ελάχιστης ονομαστικής απόδοσης 33 kW στην ψύξη / 37 kW στη θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8574.2	Η/Μ 37	30	TEM	1,00	4.800,00	4.800,00	
	Σε μεταφορά							4.836,71	65.521,14

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							4.836,71	65.521,14
3	Κεντρικό χειριστήριο VRF ελεγκτή με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ATHE N\8531.15.1	H\ΛΜ 32	31	TEM	1,00	510,00	510,00	
4	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου κασέτας τεσσάρων (4) κατευθύνσεων αέρα ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 2,20 kW στην ψύξη / 2,50 kW στη θέρμανση	ATHE N\8575.1	H\ΛΜ 36	32	TEM	2,00	400,00	800,00	
5	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου κασέτας τεσσάρων (4) κατευθύνσεων αέρα ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 3,50 kW στην ψύξη / 4,00 kW στη θέρμανση	ATHE N\8575.2	H\ΛΜ 36	33	TEM	2,00	432,00	864,00	
6	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου κασέτας τεσσάρων (4) κατευθύνσεων αέρα ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 5,60 kW στην ψύξη / 6,30 kW στη θέρμανση	ATHE N\8575.25	H\ΛΜ 36	34	TEM	1,00	598,00	598,00	
7	Διακλαδωτήρες (joint) σωληνώσεων για σωληνώσεις κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού συστημάτων VRF	ATHE N\8041.35	H\ΛΜ 7	35	κ.α.	1,00	850,00	850,00	
8	Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRF	ATHE N\9510.12.4	H\ΛΜ 32	36	TEM	5,00	53,00	265,00	
9	Κεντρικός ελεγκτής συστήματος VRF μετά του προγραμματισμού του	ATHE N\9640.1	H\ΛΜ 55	37	TEM	1,00	1.500,00	1.500,00	
10	Σύστημα επικοινωνίας μεταξύ πολλαπλών VRF για τον έλεγχο και την παρακολούθηση συνδεδεμένων συσκευών	ATHE N\9640.2	H\ΛΜ 55	38	TEM	1,00	1.800,00	1.800,00	
11	Χαλκοσωλήνες κατάλληλων διατομών για την κατασκευή του δικτύου των συστημάτων VRF με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικρούλικά στερεώσεως και μόνωσης.	ATHE N\8041.6.1	H\ΛΜ 7	39	κ.α.	1,00	1.200,00	1.200,00	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως των συμπυκνωμάτων του συστήματος VRF από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας για 20 °C 6 atm. κατάλληλης διατομής, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικρούλικά στερεώσεως και μόνωσης	ATHE NEO1	H\ΛΜ 8	40	κ.α.	1,00	500,00	500,00	
13	Νέος Γενικός Πίνακας	ATHE N\8840.31.3.K	H\ΛΜ 52	41	TEM	1,00	800,00	800,00	
14	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ATHE 8766.3.2	H\ΛΜ 46	42	m	130,00	5,42	704,60	
15	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm ²	ATHE 8774.6.4	H\ΛΜ 47	43	m	17,00	11,43	194,31	
16	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE N\8537.1	H\ΛΜ 34	45	kg	295,00	5,47	1.613,65	
	Σε μεταφορά							17.036,27	65.521,14

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							17.036,27	65.521,14
17	Θερμική μόνωση αεραγωγών με ARMAFLEX ή FRELEN πάχους 10 mm	ATHE N\8557.2	H\ΛΜ 11	46	m2	50,00	7,00	350,00	
18	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα - αέρα τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 600 m3/h	ATHE N\8563.2	H\ΛΜ 33	47	TEM	3,00	1.600,00	4.800,00	
19	Στόμιο τοίχου ή οροφής, ορθογωνικής διατομής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο με εσωτερικό διάφραγμα, πλέγμα και φίλτρο, διαστάσεων 250 x 250 mm	ATHE N\8541.1.8.2	H\ΛΜ 36	48	TEM	12,00	45,29	543,48	
20	Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός, από αλουμίνιο, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, ονομ. διαμέτρου 250 mm	ATHE 8537.4.12.ΣΧΕ Τ	H\ΛΜ 35	49	m	10,00	22,19	221,90	
21	Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός, από αλουμίνιο, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, ονομ. διαμέτρου 200 mm	ATHE 8537.4.11	H\ΛΜ 35	50	m	7,00	19,62	137,34	
22	Εύκαμπτος μονωμένος ηχοαπορροφητικός αεραγωγός, από αλουμίνιο, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, ονομ. διαμέτρου 125 mm	ATHE 8537.4.6	H\ΛΜ 35	51	m	5,00	15,04	75,20	
23	Στόμιο λήψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, διαστάσεων 300x250 mm, με πτερύγια και ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού-εντόμων, με το πλαίσιο-κιβώτιο τοποθέτησης	ATHE N\8547.5.2	H\ΛΜ 36	52	TEM	3,00	45,36	136,08	
24	Στόμιο απαγωγής εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τοίχου, διαστάσεων 300x250 mm, με πτερύγια και ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού-εντόμων, με το πλαίσιο-κιβώτιο τοποθέτησης	ATHE N\8547.5.3	H\ΛΜ 36	53	TEM	3,00	45,36	136,08	
25	Αποξηλώσεις και λοιπές οικοδομικές αποκαταστάσεις - μικροεπισκευές και μικροκατασκευές που αφορούν την εγκατάσταση Κλιματισμού των συστημάτων VRF , τους εναλλάκτες αέρα - αέρα και των νέων δικτύων κλιματισμού	ATHE N\8979.X	H\ΛΜ 89	54	κ.α.	1,00	1.000,00	1.000,00	
	Σύνολο : 2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ							24.436,35	24.436,35
	2.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ								
1	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ATHE N\8972.2.1.Γ	H\ΛΜ 103	55	TEM	44,00	11,01	484,44	
	Σε μεταφορά							484,44	89.957,49

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							484,44	89.957,49
2	Φωτιστικό σώμα τετράγωνου σχήματος, λαμπτήρων τεχνολογίας LED, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση, βαθμού προστασίας IP 20 κατά IEC 60529, με σώμα και πλαίσιο από αλουμίνιο, με ενσωματωμένο τροφοδοτικό, με κάλυμμα από ανθεκτικό πρισματικό πλαστικό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 36W, ορατό, (τύπος Α1).	ATHE N\8974.47.1.X	H\ΛΜ 59	56	TEM	35,00	210,00	7.350,00	
3	Φωτιστικό σώμα λαμπτήρων τεχνολογίας LED, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση, προστασίας IP 20 κατά IEC 60529, με σώμα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο με πολυεστερική βαφή, με πολυεδρικό πολυκαρβονικό ανταυγαστήρα και γαλακτώχρωμο πολυκαρβονικό κάλυμμα, μετά των λαμπτήρων LED ισχύος 18 W, (τύπος Α2).	ATHE N\8974.32.1.X	H\ΛΜ 59	57	TEM	10,00	97,84	978,40	
4	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	ATHE 8766.3.1	H\ΛΜ 46	58	m	200,00	5,07	1.014,00	
5	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	H\ΛΜ 49	59	TEM	1,00	4,06	4,06	
6	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιαντέρ ή αλλε ρετούρ	ATHE 8801.1.4	H\ΛΜ 49	60	TEM	5,00	5,84	29,20	
7	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm, πάχους λαμαρίνας 1,0mm, ύψους 60mm	ATHE N\8737.5.B.1	H\ΛΜ 42	61	m	60,00	12,50	750,00	
8	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm, πάχους λαμαρίνας 1,0mm, ύψους 60mm	ATHE N\8737.5.B.2	H\ΛΜ 42	62	m	20,00	17,50	350,00	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 25	ATHE N\8734.41.3	H\ΛΜ 42	63	m	45,00	13,68	615,60	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирαλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 25	ATHE N\8734.42.4	H\ΛΜ 42	64	m	16,00	14,04	224,64	
11	Ηλεκτρικός πίνακας κλιματισμού	ATHE N\8840.31.3	H\ΛΜ 52	65	TEM	1,00	620,00	620,00	
	Σύνολο : 2.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ							12.420,34	12.420,34
	2.3. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ								
1	Φωτοβολταϊκό στοιχείο, ισχύος 450W	ATHE N\9501.2	H\ΛΜ 8	66	TEM	11,00	400,00	4.400,00	
2	Σύστημα στήριξης φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 4,95kWp επί στέγης με κεραμίδια	ATHE N\9504.1	H\ΛΜ 34	67	TEM	1,00	1.655,00	1.655,00	
	Σε μεταφορά							6.055,00	102.377,83

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							6.055,00	102.377,83
3	Τριφασικός μετατροπέας ρεύματος, ονομαστικής ισχύος 5kVA, με ενσωματωμένο σύστημα βελτιστοποίησης ισχύος	ATHE N\9502.2	H\ΛΜ 52	68	TEM	1,00	2.300,00	2.300,00	
4	Καλώδιο τύπου solar, 1x6.0mm, κατάλληλο για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις	ATHE N\9503.4.E	H\ΛΜ 47	69	m	21,00	5,34	112,14	
5	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10mm2	ATHE N\8774.6.5A	H\ΛΜ 47	70	m	5,00	13,81	69,05	
6	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, συνεχούς ρεύματος	ATHE N\9506.1Φ	H\ΛΜ 52	71	TEM	1,00	1.000,88	1.000,88	
7	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, εναλλασσόμενου ρεύματος	ATHE N\9506.2Φ	H\ΛΜ 52	72	TEM	1,00	1.050,88	1.050,88	
8	Τρίγωνο γείωσης πλήρες	ATHE N\8757.2.3	H\ΛΜ 45	73	TEM	1,00	400,00	400,00	
	Σύνολο : 2.3. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ							10.987,95	10.987,95
	2.4. BEMS								
1	Κεντρικό σύστημα διαχείρισης ενέργειας	ATHE N\8260.1.T.1	50% H\ΛΜ 52 50% H\ΛΜ 47	74	TEM	1,00	4.000,00	4.000,00	
	Σύνολο : 2.4. BEMS							4.000,00	4.000,00
	Σύνολο : 2. Η/Μ								51.844,64
	Άθροισμα								117.365,78
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	21.125,84
	Άθροισμα								138.491,62
	Απρόβλεπτα							15,00%	20.773,74
	Άθροισμα								159.265,36
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ								284,00
	Άθροισμα								159.549,36
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών								51,12
	Άθροισμα								159.600,48
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								76,94
	Άθροισμα								159.677,42
	ΦΠΑ							24,00%	38.322,58
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								198.000,00

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΔΟΥΛΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΣΙΤΣΙΟΥΒΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΣΙΤΣΙΟΥΒΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ