

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
Ομάδα Α: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ										
1	Αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών, παραγωγής νερού, απόδοσης 16 kW	1	ΑΤΗΕ Ν8452.02.17	ΗΛΜ 27		Τεμ	4,00	4.660,88	18.643,52	
2	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα σε σύνδεση με την Α/Θ	2	ΑΤΗΕ Ν8557.01.14	ΗΛΜ 33		Τεμ	4,00	4.347,36	17.389,44	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ1" και πάχος 3.25μμ ISO-MEDIUM πράσινης ετικέτας	3	ΑΤΗΕ Ν8034.03.01	ΗΛΜ 4		m	10,00	19,62	196,20	
4	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου ¾"	4	ΑΤΗΕ Ν8621.01.02	ΗΛΜ 12		τεμ	29,00	214,82	6.229,78	
5	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1"	5	ΑΤΗΕ Ν8621.01.03	ΗΛΜ 12		τεμ	16,00	261,74	4.187,84	
6	θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	6	ΑΤΗΕ Ν8647.01	ΗΛΜ 49		τεμ	23,00	310,07	7.131,61	
7	Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών IP30	7	ΑΤΗΕ Ν9351.02	ΗΛΜ 52		Τεμ	1,00	158,27	158,27	
8	Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών IP67	8	ΑΤΗΕ Ν9351.01	ΗΛΜ 52		τεμ	1,00	722,33	722,33	
9	σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο ΝΥΥ ορατό στεγανό με μέσο μήκος γραμμής 18Μ	9	ΑΤΗΕ Ν8997.05.09	ΗΛΜ 47		τεμ	1,00	367,57	367,57	
10	Λαμπτήρας LED ισχύος 8 W	10	ΑΤΗΕ Ν9395.01	ΗΛΜ 59		τεμ	546,00	7,99	4.362,54	
11	Θερμιδομετρητής με κορμό διαστάσεων 3"	11	ΑΤΗΕ Ν8621.02.06	ΗΛΜ 12		τεμ	1,00	1.404,28	1.404,28	
12	Υδρομετρητής με κορμό διαστάσεων 1 1/2"	12	ΑΤΗΕ Ν8621.02.07	ΗΛΜ 12		τεμ	1,00	367,42	367,42	
13	Server συλλογής δεδομένων τύπου KNX	13	ΑΤΗΕ Ν9351.06	ΗΛΜ 52		τεμ	1,00	2.494,44	2.494,44	
14	Αναλυτής ενέργειας τύπου ράγας τριών φάσεων συλλογής δεδομένων τύπου KNX	14	ΑΤΗΕ Ν9351.07	ΗΛΜ 52		τεμ	1,00	1.349,94	1.349,94	
15	Φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής ενέργειας	15	ΑΤΗΕ Ν8257.1	ΗΛΜ 47		τεμ	36,00	193,63	6.970,68	
16	Σύστημα φερόντων πλαισίων αλουμινίου για Φωτοβολταϊκά πλαίσια	16	ΑΤΗΕ Ν8257.2	ΗΛΜ 24		μ2	59,40	14,42	856,55	

	για χρήση σε κεραμοσκεπές								
17	Αναστροφέας ρεύματος Φ/Β πλαισίων IP65 τριών φάσεων	17	ΑΤΗΕ Ν9351.04	ΗΛΜ 52		τεμ	1,00	3.359,43	3.359,43
18	σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο solar 6mm2 μη ορατό στεγανό	18	ΑΤΗΕ Ν8997.05.10	ΗΛΜ 47		μ	73,60	22,01	1.619,94
19	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 4mm2	19	ΑΤΗΕ Ν45.01	ΗΛΜ 45		μ	18,00	5,32	95,76

Σύνολο ομάδας Α: 77.907,53

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης		Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Ομάδα Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ										
1	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με διπλούς υαλοπίνακες	1	ΟΙΚ Ν65.01.05	ΑΤΟΕ 6501		m2	265,58	240,00	63.739,20	
2	Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό πολυουρεθάνης πάχους 10cm	2	ΟΙΚ Ν79.50.02	ΑΤΟΕ 7934		m2	914,21	35,00	31.997,35	
3	Υγρομόνωση με μέθοδο θερμού ψεκασμού δύο συστατικών πάχους 3mm	3	ΟΙΚ Ν79.50.03	ΑΤΟΕ 7934		m2	914,21	25,00	22.855,25	

Σύνολο ομάδας Β: 118.591,80

Άθροισμα Α+Β	196.499,33 €
προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18 %	35.369,88 €
άθροισμα	231.869,21 €
απρόβλεπτα 15 %	34.780,38 €
άθροισμα	266.649,60 €
Πρόβλεψη αναθεώρησης	285,89 €
άθροισμα	266.935,49 €
ΦΠΑ 24%	64.064,52 €
Γενικό σύνολο	331.000,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος