

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Κωδικός ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ 1501-Ψ*	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	7,00	4.660,88	32.626,16	
2	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα σε σύνδεση με την Α/Θ	2	ΑΤΗΕ Ν8557.01.14	ΗΛΜ 33		Τεμ	5,00	4.347,36	21.736,80	
3	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας νερού σε σύνδεση με την Α/Θ	3	ΑΤΗΕ Ν8557.01.15	ΗΛΜ 33		Τεμ	2,00	7.931,36	15.862,72	
4	Σιδηροσωλήνας Φ1΄΄	4	ΑΤΗΕ Ν8034.03.01	ΗΛΜ 4		m	10,00	19,62	196,20	
5	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος εξωτερικής διαμέτρου Φ28 πάχους τοιχ. 0,9μμ	5	ΑΤΗΕ Ν8041.08.04	ΗΛΜ 7		m	187,77	12,47	2.341,49	
6	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου ¾΄΄	6	ΑΤΗΕ Ν8621.01.02	ΗΛΜ 12		τεμ	66,00	214,82	14.178,12	
7	θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	7	ΑΤΗΕ Ν8647.01	ΗΛΜ 49	-	τεμ	18,00	310,07	5.581,26	
8	Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών ΙΡ30	8	ΑΤΗΕ Ν9351.02	ΗΛΜ 52		Τεμ	1,00	158,27	158,27	
9	Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών ΙΡ67	9	ΑΤΗΕ Ν9351.01	ΗΛΜ 52		τεμ	1,00	722,33	722,33	
10	σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο ΝΥΥ ορατό στεγανό με μέσο μήκος γραμμής 18Μ	10	ΑΤΗΕ Ν8997.05.09	ΗΛΜ 47		τεμ	2,00	565,47	1.130,94	
11	Λαμπτήρας LED ισχύος 8 W	11	ΑΤΗΕ Ν9395.01	ΗΛΜ 59		τεμ	540,00	7,99	4.314,60	
12	Λαμπτήρας LED ισχύος 3 W	12	ΑΤΗΕ Ν9395.02	ΗΛΜ 59		τεμ	130,00	5,99	778,70	
13	Θερμιδομετρητής με κορμό διαστάσεων 3΄΄	13	ΑΤΗΕ Ν8621.02.06	ΗΛΜ 12		τεμ	1,00	1.404,28	1.404,28	
14	Ροομετρητής με κορμό διαστάσεων 1 1/2΄΄	14	ΑΤΗΕ Ν8621.02.07	ΗΛΜ 12		τεμ	1,00	367,42	367,42	
15	Server συλλογής δεδομένων τύπου KNX	15	ΑΤΗΕ Ν9351.06	ΗΛΜ 52		τεμ	1,00	2.494,44	2.494,44	
16	Αναλυτής ενέργειας τύπου ράγας τριών φάσεων συλλογής δεδομένων τύπου KNX	16	ΑΤΗΕ Ν9351.07	ΗΛΜ 52		τεμ	1,00	1.349,94	1.349,94	
17	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 4mm2	17	ΑΤΗΕ Ν45.01	ΗΛΜ 45		m	30,00	5,32	159,60	

18	Επίπεδος επιλεκτικός ηλιακός συλλέκτης	18	ATHE N8257.4	ΗΛΜ 47		τεμ	40,00	237,16	9.486,40	
19	Σύστημα φερόντων πλαισίων αλουμινίου για Ηλιοθερμικές πλάκες για χρήση σε κεραμοσκεπές	19	ATHE N8257.3	ΗΛΜ 47		μ2	96,00	16,42	1.576,32	
20	Φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής ενέργειας	20	ATHE N8257.1	ΗΛΜ 47		τεμ	66,00	193,63	12.779,58	
21	Σύστημα φερόντων πλαισίων αλουμινίου για Φωτοβολταϊκά πλαίσια για χρήση σε κεραμοσκεπές	21	ATHE N8257.2	ΗΛΜ 24		μ2	118,80	14,42	1.713,10	
22	Αναστροφέας ρεύματος Φ/Β πλαισίων IP65 τριών φάσεων	22	ATHE N9351.04	ΗΛΜ 52		τεμ	1,00	5.459,43	5.459,43	
23	σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο solar 6mm2 μη ορατό στεγανό	23	ATHE N8997.05.10	ΗΛΜ 47		μ	326,04	22,01	7.176,14	

Σύνολο ομάδας A 143.594,24

αθροισμα A	143.594,24 €
προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18 %	25.846,96 €
αθροισμα	169.441,20 €
απρόβλεπτα 15 %	25.416,18 €
αθροισμα	194.857,38 €
Πρόβλεψη αναθεώρησης	61,97 €
αθροισμα	194.919,35 €
ΦΠΑ 24%	46.780,64 €
Γενικό σύνολο	241.700,00 €
Σύνολο σε ακέραια ευρώ	241.700,00

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο προϊστάμενος