

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 39/2023

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησ ης	Κωδικός ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ 1501-"	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
									Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>Ομάδα Α: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>										
1	Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών IP30	1	ΑΤΗΕ Ν9351.02	ΗΛΜ 52		τεμ	1.00	661.50 €	661.50 €	
2	Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών IP67	2	ΑΤΗΕ Ν9351.01	ΗΛΜ 52		τεμ	1.00	786.33 €	786.33 €	
3	Φωτιστικό LED ισχύος 50W μήκους 0,60μ	3	ΑΤΗΕ Ν9395.01	ΗΛΜ 59		τεμ	150.00	126.93 €	19,039.50 €	
4	Φωτιστικό LED ισχύος 50W μήκους 1,20μ	4	ΑΤΗΕ Ν9395.02	ΗΛΜ 59		τεμ	80.00	142.93 €	11,434.40 €	
5	Θερμιδομετρητής με κορμό διαστάσεων 3"	5	ΑΤΗΕ Ν8621.02.06	ΗΛΜ 12		τεμ	2.00	1,404.28 €	2,808.56 €	
6	Ροομετρητής με κορμό διαστάσεων 3/8"	6	ΑΤΗΕ Ν8621.02.07	ΗΛΜ 12		τεμ	1.00	367.42 €	367.42 €	
7	Server συλλογής δεδομένων τύπου KNX	7	ΑΤΗΕ Ν9351.06	ΗΛΜ 52		τεμ	1.00	2,494.44 €	2,494.44 €	
8	Αναλυτής ενέργειας τύπου ράγας τριών φάσεων συλλογής δεδομένων τύπου KNX	8	ΑΤΗΕ Ν9351.07	ΗΛΜ 52		τεμ	3.00	1,349.94 €	4,049.82 €	
9	Μονάδες δαπέδου fancoil	9	ΑΤΗΕ Ν8435.1.1.1	ΗΛΜ 26		τεμ	25.00	1,503.42 €	37,585.50 €	
10	Αποξήλωση θερμαντικά σώματα με φέτες και δικτύου σωληνώσεων	10	ΑΤΗΕ Ν8432.29.1	ΗΛΜ 26		τεμ	25.00	63.49 €	1,587.25 €	
11	Φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής ενέργειας από 0 εως 15 kW	11	ΑΤΗΕ Ν8257.1	ΗΛΜ 47		kW	15.00	1,699.10 €	25,486.50 €	

12	Αποξήλωση τοπική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα	12	ATHE N8557.01.14	HΛM 33	τεμ	8.00	110.13 €	881.04 €
13	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο NYΥ 4x10+10mm <sup>2</sup> μη ορατό στεγανό	13	ATHE N8997.05.09	HΛM 47	m	40.00	73.36 €	2,934.40 €
14	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,8mm σωληνωτή κυκλική διαστάσεων Φ80	14	ATHE 8062.03	HΛM 6	m	10.00	28.02 €	280.20 €
15	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,8mm σωληνωτή κυκλική διαστάσεων Φ100	15	ATHE 8062.04	HΛM 6	m	10.00	32.64 €	326.40 €
16	Γαλβανισμένη Υδρορροή πάχους 2mm σωληνωτή διαστάσεων 4"	16	ATHE 8062.05	HΛM 6	m	10.00	60.33 €	603.30 €
17	Γωνία 90 μοιρών Γαλβανισμένης Υδρορροής πάχους 2mm σωληνωτή διαστάσεων 4"	17	ATHE 8062.05.01	HΛM 6	τεμ	8.00	26.84 €	214.72 €
18	Βαλβίδα πεταλούδας Φ 125mm, με τον μηχανισμό χειρισμού της	18	ATHE N 8120.1.3	HΛM 11	τεμ	20.00	207.36 €	4,147.20 €
19	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	19	ATHE N 8651	HΛM31	τεμ	5.00	13.97 €	69.85 €
20	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	20	ATHEN 8641	HΛM31	τεμ	5.00	19.12 €	95.60 €
21	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 300Lt	21	ATHE N8473.1.19	HΛM23	τεμ	1.00	312.36 €	312.36 €
22	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 1 ins ορειχάλκινη	22	ATHE N 8101.3	HΛM 11	τεμ	10.00	19.12 €	191.20 €
23	Σύστημα αυτόματου πλήρωσεως εγκαταστάσεων κλειστού δοχείου διαστολής Φ 3/4 ins	23	ATHE N 8474.2	HΛM 11	τεμ	1.00	101.84 €	101.84 €
24	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 1/2 ins ορειχάλκινη	24	ATHE N 8101.1	HΛM 11	τεμ	10.00	13.97 €	139.70 €
25	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διατομής 4"	25	ATHE N 8038.20	HΛM 6	μ.μ	20.00	61.41 €	1,228.20 €
26	Θερμική μόνωση σωλήνων θερμού νερού με εύκαμπτους σωλήνες από αφρώδες πολυαιθυλένιο πάχους 19mm ενδ. τύπου ARMAFLEX διαμέτρου 125mm	26	ATHE N8539.1.16	HΛM 40	μ.μ	30.00	22.57 €	677.10 €

27	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων τύπου πεταλούδας φλαντζωτής σύνδεσης , διαμέτρου DN 125mm , μαζί με τον κινητήρα	27	ATHE N 8621.1.3	HΛM 11		τεμ	1.00	1,333.42 €	1,333.42 €
28	Σύνδεσμος ελαστικός αντικραδαστικόςφλαντζωτής σύνδεσης PN 16 βαρονομ.διαμέτρου 125 mm	28	ATHE N.8610.2.11	HΛM 11		τεμ	2.00	210.51 €	421.02 €
29	Αυτόματη βαλβίδα για εξαερισμό σωληνώσεων νερού διαμέτρου 1/2 ins	29	ATHE N8606.1.12	HΛM 11		τεμ	20.00	18.37 €	367.40 €
30	Αισθητήριο ροής 1''	30	HΛM N.35.06.01	HΛM 11		τεμ	3.00	74.01 €	222.03 €
31	Υδρομετρητής παλμικής αναλογικής εξόδου 0-5V με κορμό διαστάσεων 4''	31	ATHE N8621.02.11	HΛM 11		τεμ	1.00	1,753.42 €	1,753.42 €
32	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά με γλωτίδα(κλαπέ) ονομαστικής πίεσεως 16 atm συνδεδεμένη με φλάντζα Φ125mm	32	ATHE N 8126.2.6	HΛM 11		τεμ	2.00	284.01 €	568.02 €
33	Τιτανιούχος πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας ισχύος 335Kw , επιφάνεια συναλλαγής 17.15 m2	33	ATHE N8470.30	HΛM11		τεμ	1.00	8,473.42 €	8,473.42 €
34	Δοχείο αδρανείας 1000 λίτρων	34	ATHE N 8473.10.11	HΛM 23		τεμ	1.00	2,015.92 €	2,015.92 €
35	Αντλία ανακυκλοφορίας νερού σταθερών στροφών , παροχής 60 m3/h , μανομετρικού12m	35	ATHE N.8605.1.9	HΛM21		τεμ	2.00	3,118.42 €	6,236.84 €
36	Θερμιδόμετρο φλαντζωτής συνδέσεως PN 16 bar , DN 100mm ,παροχής 60 m3/h	36	ATHE N8621.02.08	HΛM 12		τεμ	1.00	1,908.36 €	1,908.36 €
37	Ηλεκτρολογικός πίνακας - καλωδιώσεις	37	ATHE N.925.1.1	HΛM 52		τεμ	1.00	17,923.42 €	17,923.42 €
38	Κεντρικό σύστημα αυτοματισμού και εποπτείας	38	ATHE N5000.24.4	HΛM 52		τεμ	1.00	17,868.73 €	17,868.73 €
39	Φίλτρο νερού η ατμού από χυτοσίδηρο με φλάντζες διαμέτρου 100mm	39	ATHE N 8608.2.10	HΛM 12		τεμ	2.00	280.86 €	561.72 €

40	Τρίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα φλαντζωτής σύνδεσης , διαμέτρου DN 125mm , μαζί με τον κινητήρα	40	ATHE N 8621.1.3	HΛM 11	τεμ	1.00	2,188.42 €	2,188.42 €	
41	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 100Lt	41	ATHE N8473.1.22	HΛM23	τεμ	1.00	144.36 €	144.36 €	
42	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 50Lt	42	ATHE N8473.1.10	HΛM23	τεμ	1.00	102.36 €	102.36 €	
43	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 ins	43	ATHE8477.3	HΛM 12	τεμ	2.00	55.17 €	110.34 €	
44	Γεωθερμική αντλία θερμότητας νερού ονομαστικής θερμικής ισχύος 335kW και ψυκτικής ισχύος 280kW	44	ATHE N8552.1.17	HΛM 33	τεμ	1.00	49,927.10 €	49,927.10 €	
45	Φορτιστής οχήματος ισχύος 11kW	45	ATHE N9351.08	HΛM 52	τεμ	1.00	2,013.36 €	2,013.36 €	
46	Φορτιστής οχήματος ισχύος 3,7kW	46	ATHE N9351.09	HΛM 52	τεμ	1.00	1,616.11 €	1,616.11 €	
47	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο NYΥ 5x4,0mm2 μη ορατό στεγανό	47	ATHE N8997.05.09	HΛM 47	m	60.00	44.41 €	2,664.60 €	
48	Θερμοστάτης χώρου δυο θέσεων	48	ATHE N8647.1	HΛM 49	τεμ	25.00	656.71 €	16,417.75 €	
49	Αντλία ανακυκλοφορίας νερού inventer, παροχής 60 m3/h , μανομετρικού 12m	49	ATHE N8605.1.9	HΛM 21	τεμ	1.00	3,473.42 €	3,473.42 €	
50	Αντλία ανακυκλοφορίας νερού inventer, παροχής 25 m3/h , μανομετρικού 15m	50	ATHE N8605.1.8	HΛM 21	τεμ	4.00	2,473.42 €	9,893.68 €	
51	Μετατροπή -διασύνδεση λεβητοστασίου ( συλλέκτες,σωλήνες,κλπ)	51	ATHE N8742.4	HΛM 37	κα	1.00	19,677.50 €	19,677.50 €	
<b>Σύνολο ομάδας Α</b>								<b>286,387.05 €</b>	
<b>Ομάδα Β: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό πολουρεθάνης πάχους 8cm και Υγρομόνωση με μέθοδο θερμού ψεκασμού δύο συστατικών πάχους 2mm	1	OIK N79.50.02	ΑΤΟΕ 7934	m2	500.00	55.6	27,800.00 €	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσω οδών καλής βατότητας ανακυβοχιλιόμετρο σε ΑΕΚΚ	2	OIK 10.07.03	OIK 1137	m3*km	600.00	0.19	114.00 €	

<b>Σύνολο ομάδας Β</b>	<b>27,914.00 €</b>	
άθροισμα Α+Β		314,301.05 €
προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18 %		56,574.19 €
<b>άθροισμα</b>		<b>370,875.24 €</b>
απρόβλεπτα 15 %		55,631.29 €
<b>άθροισμα</b>		<b>426,506.53 €</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης		7,364.44 €
<b>άθροισμα</b>		<b>433,870.97 €</b>
ΦΠΑ 24%		104,129.03 €
<b>Γενικό σύνολο</b>		<b>538,000.00 €</b>

ΓΡΕΒΕΝΑ 10/08/2023

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΓΡΕΒΕΝΑ 10/08/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

ΚΩΣΤΑΡΕΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

661.50	661.50 €
786.33	786.33 €
19,039.50	19,039.50 €
11,434.40	11,434.40 €
2,808.56	2,808.56 €
367.42	367.42 €
2,494.44	2,494.44 €
4,049.82	4,049.82 €
19,710.50	19,710.50 €
1,587.25	1,587.25 €
21,286.50	21,286.50 €
881.04	881.04 €
2,934.40	2,934.40 €
280.20	280.20 €
326.40	326.40 €
603.30	603.30 €
214.72	214.72 €
4,147.20	4,147.20 €
69.85	69.85 €
95.60	95.60 €
312.36	312.36 €
191.20	191.20 €
101.84	101.84 €
139.70	139.70 €
1,228.20	1,228.20 €
677.10	677.10 €
1,333.42	1,333.42 €
421.02	421.02 €
367.40	367.40 €
222.03	222.03 €
1,753.42	1,753.42 €
568.02	568.02 €
7,318.42	7,318.42 €
1,333.42	1,333.42 €
6,236.84	6,236.84 €
1,908.36	1,908.36 €
6,922.36	6,922.36 €
4,562.10	4,562.10 €
388.00	388.00 €
5,194.73	5,194.73 €
561.72	561.72 €
2,188.42	2,188.42 €

144.36	144.36 €
102.36	102.36 €
110.34	110.34 €
36,067.10	36,067.10 €
2,013.36	2,013.36 €
1,616.11	1,616.11 €
2,664.60	2,664.60 €
63,450.88	63,450.88 €
18,643.52	18,643.52 €
18,643.52	18,643.52 €