

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
<b>1. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>									
<b>1.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών, παραγωγής νερού απόδοσης 16kW υψηλών θερμοκρασιών θερμαντικής ισχύος 16 kW	ΑΤΗΕ Ν\8452.2.17	Η\ΛΜ 27	1	ΤΕΜ	4,00	3.350,88	13.403,52	
2	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, χαμηλής πίεσεως για θέρμανση κατακόρυφου τύπου θερμικής απόδοσης ισχύος από 15 έως 17kW	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.14	Η\ΛΜ 33	2	ΤΕΜ	4,00	4.555,88	18.223,52	
3	Μεταλλικός πίνακας δύο γραμμών IP67	ΑΤΗΕ Ν\9351.01	Η\ΛΜ 52	3	ΤΕΜ	1,00	786,33	786,33	
4	Θερμιδομετρητής με κορμό διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ Ν\8621.2.6	Η\ΛΜ 11	4	ΤΕΜ	1,00	1.404,28	1.404,28	
5	Ροομετρητής με κορμό διαμέτρου 3/8 ins	ΑΤΗΕ Ν\8621.2.7.7	Η\ΛΜ 12	5	ΤΕΜ	1,00	367,42	367,42	
6	Server συλλογής δεδομένων τύπου KNX	ΑΤΗΕ Ν\9351.06	Η\ΛΜ 52	6	ΤΕΜ	1,00	2.494,44	2.494,44	
7	Αναλυτής ενέργειας τύπου ράγας τριών φάσεων συλλογής δεδομένων τύπου KNX	ΑΤΗΕ Ν\9351.07	Η\ΛΜ 52	7	ΤΕΜ	1,00	1.349,94	1.349,94	
8	Φωτοβολταϊκά συστήματα παραγωγής ενέργειας έως 10kW	ΑΤΗΕ Ν\8257.1.1	Η\ΛΜ 24	8	kW	8,80	1.415,10	12.452,88	
9	Αποξήλωση τοπικής κλιματιστικής μονάδας επεξεργασίας αέρα με προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση όλων των στοιχείων της,	ΑΤΗΕ Ν\8557.0.14	Η\ΛΜ 33	9	τεμ.	3,00	110,13	330,39	
10	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο ΝΥΥ 4x10+4mm2 μη ορατό στεγανό από καλώδιο ΝΥΥ 4 x 10 + 4 m m2	ΑΤΗΕ Ν\8997.05.09	Η\ΛΜ 49	10	μ	40,00	49,91	1.996,40	
11	Κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα τύπου split, χαμηλής, ισχύος 24.000btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.01.15	Η\ΛΜ 33	11	ΤΕΜ	1,00	1.286,89	1.286,89	
12	Κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα τύπου split, χαμηλής, ισχύος 18.000btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.01.16	Η\ΛΜ 33	12	ΤΕΜ	1,00	1.171,89	1.171,89	
13	Κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα τύπου split, χαμηλής, ισχύος 12.000btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.01.17	Η\ΛΜ 33	13	ΤΕΜ	1,00	941,89	941,89	
14	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο ΝΥΥ 4x25+10mm2 μη ορατό στεγανό	ΑΤΗΕ Ν\8997.05.10	Η\ΛΜ 47	14	μ	110,00	67,15	7.386,50	
<b>Σύνολο : 1.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>63.596,29</b>	<b>63.596,29</b>
<b>1.2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	15	m2	5,65	78,50	443,53	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>443,53</b>	<b>63.596,29</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>443,53</b>	<b>63.596,29</b>
2	Εξωτερική θερμομόνωση κελύφους κτηρίου με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης των 22kg/m <sup>3</sup> – 26kg/m <sup>3</sup> , πάχους 10cm	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.02	ΟΙΚ 7934	16	m <sup>2</sup>	448,61	40,00	17.944,40	
3	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ Ν\23.03	ΟΙΚ 2303	17	m <sup>2</sup>	448,61	6,00	2.691,66	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Ν\10.07.03	ΟΙΚ 1137	18	m <sup>3</sup> km	600,00	0,19	114,00	
5	Εξωτερική θερμομόνωση κελύφους κτηρίου με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης των 22kg/m <sup>3</sup> – 26kg/m <sup>3</sup> , πάχους 2cm	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.03	ΟΙΚ 7934	19	m <sup>2</sup>	10,00	20,00	200,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>21.393,59</b>	<b>21.393,59</b>
<b>1.3. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική διαστάσεων Φ80	ΑΤΗΕ Ν\8062.03	Η\Μ 6	20	m	3,00	28,02	84,06	
2	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική Φ100	ΑΤΗΕ Ν\8062.04	Η\Μ 6	21	m	3,00	32,64	97,92	
3	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική διαμέτρου 4" πάχους 2mm	ΑΤΗΕ Ν\8062.05	Η\Μ 6	22	m	3,00	60,33	180,99	
4	Χρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	ΝΑΟΙΚ Ν\77.02.03	ΟΙΚ 7708	23	m <sup>2</sup>	40,75	2,80	114,10	
5	Τυποποιημένες σίτες εντομοκάλυψης από πλαίσιο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.06	ΟΙΚ 6501	24	m <sup>2</sup>	8,00	15,00	120,00	
6	Τυποποιημένα συστήματα σκiasμού (ρολλά) από πλαίσιο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.07	ΟΙΚ 6501	25	m <sup>2</sup>	8,00	110,00	880,00	
7	Τυποποιημένα συστήματα οριζόντιου σκiasμού από πλαίσιο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.08	ΟΙΚ 6501	26	m	16,32	120,00	1.958,40	
8	Τυποποιημένα συστήματα κάθετου σταθερού τύπου σκiasμού από πλαίσιο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.09	ΟΙΚ 6501	27	m <sup>2</sup>	13,90	160,00	2.224,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>5.659,47</b>	<b>5.659,47</b>
<b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>									<b>90.649,35</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>90.649,35</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	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
			<b>Άθροισμα</b>						<b>90.649,35</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	16.316,88
			<b>Άθροισμα</b>						<b>106.966,23</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	16.044,93
			<b>Άθροισμα</b>						<b>123.011,16</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						375,94
			<b>Άθροισμα</b>						<b>123.387,10</b>
			ΦΠΑ					24,00%	29.612,90
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>153.000,00</b>

ΚΑΣΤΟΡΙΑ \_\_/\_\_/2022  
Ο Συντάξας

ΚΑΣΤΟΡΙΑ \_\_/\_\_/2022  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ  
ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΣΤΟΡΙΑ \_\_/\_\_/2022  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΤΟΥΜΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Γ.Ν.  
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

ΚΑΣΚΙΤΣΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΤΣΑΚΟΣ ΣΤΕΛΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ