

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]
1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Αποξήλωση εγκαταστάσεων θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν\9392.3	Η\ΛΜ 110	1	ΤΕΜ	1,00	367,10	367,10	
2	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ΑΤΗΕ 8431.2.1	Η\ΛΜ 26	2	m2	60,00	36,66	2.199,60	
3	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 505 mm	ΑΤΗΕ 8431.3.3	Η\ΛΜ 26	3	m2	96,00	42,42	4.072,32	
4	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν\8445.1.1	Η\ΛΜ 11	4	ΤΕΜ	24,00	7,85	188,40	
5	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν\8432	Η\ΛΜ 26	5	Kcal/h	44.450,00	0,11	4.889,50	
6	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ΑΤΗΕ Ν\8647	Η\ΛΜ 12	6	ΤΕΜ	1,00	129,03	129,03	
7	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	7	ΜΜ	205,00	1,20	246,00	
8	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	8	ΜΜ	110,00	2,00	220,00	
9	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	9	ΜΜ	12,00	3,00	36,00	
10	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	10	ΜΜ	10,00	4,00	40,00	
11	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα φωτιάς	ΝΑΟΙΚ 77.66	ΟΙΚ 7766	11	m2	110,00	7,00	770,00	
12	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 3,6 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.2.2.2	Η\ΛΜ 8	12	τεμ.	6,00	9,91	59,46	
13	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 40mm και πάχους 4,5 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.2.2.3	Η\ΛΜ 8	13	τεμ.	42,00	10,17	427,14	
14	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 50mm και πάχους 5,6 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.2.2.4	Η\ΛΜ 8	14	τεμ.	8,00	17,97	143,76	
15	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 63 mm και πάχους 7,1 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.2.2.5	Η\ΛΜ 8	15	τεμ.	54,00	19,27	1.040,58	
16	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 75 mm και πάχους 8,4 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.2.2.6	Η\ΛΜ 8	16	τεμ.	10,00	34,87	348,70	
17	Θερμική μόνωση σωληνών από συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωληνών πάχους 13 mm για σωλ φ 25 mm (13x25mm)	ΑΤΗΕ Ν\8691.3.1	Η\ΛΜ 40	17	ΜΜ	130,00	1,76	228,80	
18	Θερμική μόνωση σωληνών από συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωληνών πάχους 13 mm για σωλ φ 32mm (13x32mm)	ΑΤΗΕ Ν\8691.3.2	Η\ΛΜ 40	18	ΜΜ	9,00	2,16	19,44	

		Σε μεταφορά	15.425,83	
--	--	-------------	-----------	--

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]
Από μεταφορά								15.425,83	
19	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 40mm (13x40mm)	ATHE N\8691.3.3	H\AM 40	19	MM	42,00	2,56	107,52	
20	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 50mm (13x50mm)	ATHE N\8691.3.4	H\AM 40	20	MM	20,00	3,16	63,20	
21	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 63mm (13x63mm)	ATHE N\8691.3.5	H\AM 40	21	MM	53,00	3,66	193,98	
22	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 75mm (13x75mm)	ATHE N\8691.3.6	H\AM 40	22	MM	50,00	4,16	208,00	
23	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	NAOIK 22.30.01		23	TEM	20,00	5,00	100,00	
24	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυροδέμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	NAOIK 22.40.01		24	TEM	5,00	22,50	112,50	
25	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ATHE N\8665.3	OIK 6401	25	kg	200,00	3,00	600,00	
26	Απαερωτής-διαχωριστής σωματιδίων DN 65	ATHE N8473.2	H\AM 23	26	TEM	4,00	1.480,97	5.923,88	
27	Απαερωτής-διαχωριστής σωματιδίων DN 50	ATHE N8473.3	H\AM 23	27	TEM	4,00	1.276,97	5.107,88	
28	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου, εγχώριου ή τύπου panel, οιοδήποτε τύπου και μεγέθους	ATHE N\9418.1	H\AM 26	28	τεμ.	35,00	18,36	642,60	
29	Σύστημα αυτομάτου ελέγχου στεγανότητας των βαλβίδων VPS (Valve Proving System)	ATHE N\8621.4.1	H\AM 11	29	τεμ.	1,00	1.131,82	1.131,82	
30	Τροποποίηση συλλεκτη λεβητοστασίου	ATHE N\8693.1.1.3	H\AM 28	30	TEM	1,00	3.128,95	3.128,95	
31	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm	ATHE N\8036.2.2.8	H\AM 8	31	τεμ.	130,00	8,22	1.068,60	
32	Αντικατάσταση ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινης, χρωμέ, ευθείας ή γωνιακής, διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N\8445.2	H\AM 11	32	τεμ.	38,00	26,52	1.007,76	
33	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τριστηλα αξονικού ύψους 655 mm	ATHE 8431.2.2	H\AM 26	33	m2	21,00	40,89	858,69	
34	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm	ATHE 8431.3.2	H\AM 26	34	m2	80,00	37,84	3.027,20	
35	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ATHE 8431.3.1	H\AM 26	35	m2	120,00	33,26	3.991,20	
Σε μεταφορά								42.699,61	

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]
Από μεταφορά								42.699,61	
36	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επνικελωμένη διαμ.1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18447	ΗΛΜ 11	36	ΤΕΜ	42,00	3,21	134,82	
37	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν18972.2.1	ΗΛΜ 103	37	τεμ.	4,00	14,69	58,76	
38	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινη, χρωμέ, ευθεία ή γωνιακή, διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18445.1	ΗΛΜ 11	38	ΤΕΜ	6,00	12,13	72,78	
39	Μετεγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου, εγχώριου ή panel, οιοδήποτε τύπου και μεγέθους	ΗΛΜ 26.ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 26	39	τεμ.	3,00	87,00	261,00	
40	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	ΗΛΜ 4	40	m	65,00	13,61	884,65	
41	Δίοδη βάνα ελέγχου ροής νερού θέρμανσης (ηλεκτροβάνα), PN 10 atm, ορειχάλκινη, με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό προοδευτικής λειτουργίας, διαμέτρου 1 in	ΝΑΠΡΣ Ν1Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	41	τεμ.	1,00	101,72	101,72	
Σύνολο : 1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								44.213,34	44.213,34
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	7.958,40
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	7.825,76
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	14.399,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									74.396,90

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΤΕΛΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

