



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΕΡΓΟ : " ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΩΝ ΤΩΝ
ΦΟΙΤΗΤΙΚΩΝ ΕΣΤΙΩΝ Α' ΚΑΙ Δ' ΤΟΥ Ε.Κ.Π.Α."**

A. M. : 11385

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A. M. : 11385

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. Η-Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Αποξήλωση και μεταφορά προς ανακύκλωση λέβητα θερμαντικής ισχύος 200.000 kcal/h.	ΑΤΗΕ Ν\8452.3.4	ΗΛΜ 28	1.01	ΤΕΜ	1,00	560,00	560,00	
2	Αποξήλωση και μεταφορά προς ανακύκλωση λέβητα θερμαντικής ισχύος 400.000 kcal/h.	ΑΤΗΕ Ν\8452.3.7	ΗΛΜ 28	1.02	ΤΕΜ	1,00	680,00	680,00	
3	Αποξήλωση και μεταφορά προς ανακύκλωση λέβητα θερμαντικής ισχύος 1.000.000 kcal/h.	ΑΤΗΕ Ν\8452.3.10	ΗΛΜ 28	1.03	ΤΕΜ	1,00	930,00	930,00	
4	Αποξήλωση καυστήρα καύσιμου αερίου, θερμικής απόδοσης από 200.000 έως 300.000 kcal/h και επανατοποθέτηση.	ΑΤΗΕ Ν\8455.3.3	ΗΛΜ 28	1.04	ΤΕΜ	1,00	183,55	183,55	
5	Αποξήλωση καυστήρα καύσιμου αερίου, θερμικής απόδοσης από 800.000 έως 1.000.000 kcal/h και μεταφορά του καυστήρα προς αποθήκευση ή στα σημεία φόρτωσης.	ΑΤΗΕ Ν\8455.2.8	ΗΛΜ 28	1.05	ΤΕΜ	1,00	73,42	73,42	
6	Αποξήλωση καυστήρα καύσιμου αερίου, θερμικής απόδοσης από 800.000 έως 1.000.000 kcal/h και επανατοποθέτηση.	ΑΤΗΕ Ν\8455.3.8	ΗΛΜ 28	1.06	ΤΕΜ	1,00	256,97	256,97	
7	Αποξήλωση κυλινδρικού boiler, χωρητικότητας 1.000 lt και μεταφορά στα σημεία φόρτωσης.	ΑΤΗΕ Ν\8453.06.01	ΗΛΜ 29	1.07	ΤΕΜ	1,00	214,20	214,20	
8	Αποξήλωση κυλινδρικού boiler, χωρητικότητας 3.000 lt και μεταφορά στα σημεία φόρτωσης.	ΑΤΗΕ Ν\8453.06.03	ΗΛΜ 29	1.08	ΤΕΜ	1,00	481,95	481,95	
9	Εκκένωση και επαναπλήρωση του δικτύου κεντρικής θέρμανσης και εξαερισμός του δικτύου.	ΑΤΗΕ Ν\8102.1	ΗΛΜ 28	1.09	ΤΕΜ	2,00	91,78	183,56	
10	Λέβητας χαλύβδινος, υπερπιεστικός, θερμαντικής απόδοσης 200 Mcal/h.	ΑΤΗΕ Ν\8451.002.04	ΗΛΜ 27	1.10	ΤΕΜ	1,00	3.749,40	3.749,40	
11	Λέβητας χαλύβδινος, υπερπιεστικός, θερμαντικής απόδοσης 400 Mcal/h.	ΑΤΗΕ Ν\8451.002.06	ΗΛΜ 27	1.11	ΤΕΜ	1,00	6.096,60	6.096,60	
12	Λέβητας χαλύβδινος, υπερπιεστικός, θερμαντικής απόδοσης 1.000 Mcal/h.	ΑΤΗΕ Ν\8451.002.09	ΗΛΜ 27	1.12	ΤΕΜ	1,00	10.890,30	10.890,30	
13	Καυστήρας φυσικού αερίου, διβάθμιος, θερμαντικής ικανότητας 400.000 kcal/h με σύστημα ελέγχου στεγανότητας (VPS).	ΑΤΗΕ Ν\8456.002.06	ΗΛΜ 28	1.13	ΤΕΜ	1,00	5.407,76	5.407,76	
Σε μεταφορά								29.707,71	

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								29.707,71	
14	Καυστήρας φυσικού αερίου, διβάθμιος, θερμαντικής ικανότητας 1.000.000 kcal/h με σύστημα ελέγχου στεγανότητας (VPS).	ATHE N\8456.002.09	H\ΛΜ 28	1.14	TEM	1,00	8.739,94	8.739,94	
15	Boiler διπλής ενέργειας, χαλύβδινο, χωρητικότητας 1.000 lt, επισμαλτωμένο, με ανόδιο μαγνησίου, ηλεκτρική αντίσταση 9 kW, εξωτερική μόνωση από μαλακή πολυουρεθάνη και επένδυση της μόνωσης με PVC.	ATHE N\8257.02.07	H\ΛΜ 24	1.15	TEM	1,00	3.880,20	3.880,20	
16	Boiler διπλής ενέργειας, χαλύβδινο, χωρητικότητας 1.500 lt, επισμαλτωμένο, με ανόδιο μαγνησίου, ηλεκτρική αντίσταση 9 kW, εξωτερική μόνωση από μαλακή πολυουρεθάνη και επένδυση της μόνωσης με PVC.	ATHE N\8257.02.09	H\ΛΜ 24	1.16	TEM	2,00	5.452,32	10.904,64	
17	Τροποποίηση και επέκταση σωληνώσεων (θέρμανσης και αερίου) και καπνοδόχου, για την αντικατάσταση λέβητα απόδοσης 200.000 kcal/h.	ATHE N\8030.01.03	H\ΛΜ 6	1.17	TEM	1,00	734,20	734,20	
18	Τροποποίηση και επέκταση σωληνώσεων (θέρμανσης και αερίου) και καπνοδόχου, για την αντικατάσταση λέβητα απόδοσης 400.000 kcal/h.	ATHE N\8030.01.06	H\ΛΜ 6	1.18	TEM	1,00	1.284,85	1.284,85	
19	Τροποποίηση και επέκταση σωληνώσεων (θέρμανσης και αερίου) και καπνοδόχου, για την αντικατάσταση λέβητα απόδοσης 1.000.000 kcal/h.	ATHE N\8030.01.09	H\ΛΜ 6	1.19	TEM	1,00	1.835,50	1.835,50	
20	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος, χωρίς ραφή, ονομαστικής διαμέτρου DN 50.	ATHE N\8038.001.6	H\ΛΜ 6	1.20	m	26,00	49,64	1.290,64	
21	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 ins, με εύκαμπτο μονωτικό, σωληνοειδούς διαμόρφωσης, πάχους 13 mm.	ATHE N\8695.01.06	H\ΛΜ 40	1.21	m	26,00	8,62	224,12	
22	Βάνα σφαιρική χαλύβδινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 50, PN 16.	ATHE N\8102.04.06	H\ΛΜ 11	1.22	TEM	4,00	81,63	326,52	
23	Βάνα τύπου butterfly, DN 80, PN 16, κατάλληλη για δίκτυο θέρμανσης.	ATHE N\8102.002.04	H\ΛΜ 11	1.23	TEM	2,00	127,85	255,70	
24	Βάνα τύπου butterfly, DN 100, PN 16, κατάλληλη για δίκτυο θέρμανσης.	ATHE N\8102.002.05	H\ΛΜ 12	1.24	TEM	6,00	157,18	943,08	
25	Βάνα τύπου butterfly, DN 125, PN 16, κατάλληλη για δίκτυο θέρμανσης.	ATHE N\8102.002.06	H\ΛΜ 12	1.25	TEM	2,00	195,48	390,96	
26	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως, διαμέτρου DN 80, για την σύνδεση χαλυβδοσωλήνων βαρέως τύπου.	ATHE N\8039.05.04	H\ΛΜ 83	1.26	ζευγ.	2,00	154,41	308,82	
27	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως, διαμέτρου DN 100, για την σύνδεση χαλυβδοσωλήνων βαρέως τύπου.	ATHE N\8039.05.05	H\ΛΜ 83	1.27	ζευγ.	6,00	192,61	1.155,66	
Σε μεταφορά								61.982,54	

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								61.982,54	
28	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως, διαμέτρου DN 125, για την σύνδεση χαλυβδοσωλήνων βαρέως τύπου.	ATHE N\8039.05.06	H\AM 83	1.28	ζευγ.	2,00	241,00	482,00	
29	Αντλία in-line, από χυτοσίδηρο, φλαντζωτής σύνδεσης, παροχής 60 m3/h και μανομετρικού ύψους 13 mΥΣ.	ATHE N\8605.04.06	H\AM 21	1.29	TEM	1,00	1.375,02	1.375,02	
30	Αντικατάσταση δοχείου διαστολής δικτύου ύδρευσης, με εναλλάξιμη μεμβράνη από EPDM, χωρητικότητας 60lt.	ATHE N\8473.03	H\AM 23	1.30	TEM	1,00	209,42	209,42	
31	Μειωτής πίεσης, ορειχάλκινος, ονομαστικής διαμέτρου 3/4", με δυνατότητα ρύθμισης της πίεσης και μανόμετρο.	ATHE N\8058.02	H\AM 6	1.31	TEM	2,00	206,71	413,42	
32	Τρίοδος χειροκίνητη βαλβίδα, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 4 ins.	ATHE N\8622.02.06	H\AM 12	1.32	TEM	1,00	1.480,26	1.480,26	
33	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 3x16 Α.	ATHE N\8917.01.007	H\AM 55	1.33	TEM	3,00	37,22	111,66	
34	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm ²	ATHE 8766.5.2	H\AM 46	1.34	m	55,00	7,54	414,70	
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, spiral, βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ25 mm.	ATHE N\8732.02.03	H\AM 41	1.35	m	55,00	4,06	223,30	
Σύνολο : 1. Η-Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								66.692,32	66.692,32
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Ενοικίαση κάδου και φόρτωση σε αυτόν οιωνόηποτε υλικών.	ΝΑΟΙΚ N\20.30.02	ΟΙΚ 2172	2.01	TEM	4,00	300,00	1.200,00	
2	Καθαίρεση μπατικής οπτοπλινθοδομής με την χρήση αδιατάρακτης κοπής και μεταφορά των καθαυθέντων στις θέσεις φόρτωσης.	ΝΑΟΙΚ N\2231.02.02	ΟΙΚ 2270.1	2.02	m	14,00	120,00	1.680,00	
3	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	2.03	m ²	17,60	16,80	295,68	
4	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	ΝΑΟΙΚ 62.04	ΟΙΚ 6204	2.04	kg	240,00	11,20	2.688,00	
5	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	2.05	kg	420,00	5,60	2.352,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) πόμολων βαρέως τύπου και κλειδαριά μπίλιας, για διπλές ανοιγόμενες θύρες.	ΝΑΟΙΚ N\A78.97.70.06	ΟΙΚ 6224	2.06	TEM	1,00	68,00	68,00	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	2.07	m ²	38,00	6,70	254,60	
8	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	2.08	MM	26,00	2,25	58,50	
Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								8.596,78	8.596,78
Σε μεταφορά									75.289,10

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
			Άθροισμα						75.289,10
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	13.552,04
			Άθροισμα						88.841,14
			Απρόβλεπτα					15,00%	13.326,17
			Άθροισμα						102.167,31
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						2.532,69
			Άθροισμα						104.700,00
			ΦΠΑ					24,00%	25.128,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						129.828,00

Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών



ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής της Τ.Υ.Π.Α.



Μπαρμπάρεος

Αθήνα 05-08-2021
Ο Συντάκτης



Λ. Αδάμ