

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Στεγανοποίηση μεταλλικών ερμαρίων	ΑΤΗΕ Ν18151.6		1	ΤΕΜ	1,00	3.380,00	3.380,00	
2	Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση	ΑΤΗΕ Ν.9423	ΗΛΜ 52	2	ΤΕΜ	34,00	121,99	4.147,66	
3	Στεγανοποίηση οπών	ΑΤΗΕ Ν18151.4		3	ΤΕΜ	1,00	932,00	932,00	
4	μεταλλικός αντικραδαστικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8160.1.6	ΗΛΜ 12	4	ΤΕΜ	1,00	141,90	141,90	
5	μεταλλικός αντικραδαστικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 20 mm	ΑΤΗΕ Ν.8610.1.3	ΗΛΜ 12	5	ΤΕΜ	10,00	42,15	421,50	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	6	m	50,00	40,90	2.045,00	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5	7	m	8,00	55,27	442,16	
8	Αποξήλωση δικτύου φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ Ν19392.2.1	ΗΛΜ 110	8	ΤΕΜ	5,00	110,13	550,65	
9	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	9	ΜΜ	57,00	4,50	256,50	
10	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν18665.3.1	ΟΙΚ 6401	10	kg	450,00	3,50	1.575,00	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	11	m	46,00	73,88	3.398,48	
12	Επισκευή και έλεγχος υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης λεβητοστασιών	ΑΤΗΕ Ν.9408.1.1	ΗΛΜ 52	12	ΤΕΜ	1,00	5.840,00	5.840,00	
13	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν18477.3.1	ΗΛΜ 12	13	ΤΕΜ	1,00	93,57	93,57	
14	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18477.3.2	ΗΛΜ 12	14	ΤΕΜ	1,00	165,07	165,07	
15	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ Ν18477.3.5	ΗΛΜ 12	15	ΤΕΜ	6,00	385,07	2.310,42	
16	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 1 1/2' ins	ΑΤΗΕ Ν18477.3.6	ΗΛΜ 12	16	ΤΕΜ	1,00	154,07	154,07	
17	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18477.3.8	ΗΛΜ 12	17	ΤΕΜ	4,00	198,07	792,28	
18	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗΕ Ν18477.3.9	ΗΛΜ 12	18	ΤΕΜ	1,00	440,15	440,15	
19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο 4 ins	ΑΤΗΕ Ν18037.9	ΗΛΜ 6	19	ΤΕΜ	6,00	166,91	1.001,46	
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18037.7	ΗΛΜ 6	20	ΤΕΜ	8,00	75,11	600,88	
21	Μεταλλικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν18061.1	ΗΛΜ 1	21	τεμ.	15,00	155,54	2.333,10	
22	Σύνδεσμος σωλήνων γαλβανιζέ ον. διαμετρου 50 mm	ΑΤΗΕ Ν18610.1.8	ΗΛΜ 12	22	ΤΕΜ	20,00	44,84	896,80	
23	Σύνδεσμος σωλήνων γαλβανιζέ φ 80 mm	ΑΤΗΕ Ν18610.1.10	ΗΛΜ 12	23	ΤΕΜ	14,00	62,02	868,28	
Σε μεταφορά								32.786,93	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Δοθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετο	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Από μεταφορά								32.786,93	
24	Σύστημα ανίχνευσης φυσικού αερίου	H/AM N\62.4.1.1	H/AM 62	24	TEM	11,00	350,00	3.850,00	
25	Γείωση χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ATHE N\9342.3	H/AM 5	25	TEM	18,00	26,31	473,58	
26	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm ²	H/AM 45	H/AM 45	26	m	60,00	4,99	299,40	
27	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 4 ins	ATHE N\8838.2.7	H/AM 42	27	TEM	8,00	3,47	27,76	
28	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 2 ins	ATHE N\8838.2.5	H/AM 42	28	TEM	10,00	3,47	34,70	
29	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m ² και έως 2,50 m ²	NAOIK 22.30.08	OIK 2264.1Δ	29	TEM	1,00	39,00	39,00	
30	Υαλοστάσια, μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά από αλουμίνιο	NAOIK A\65.20.03N	OIK 6519	30	m ²	1,00	100,00	100,00	
31	Γυψοσανίδες ανθυγράς και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	NAOIK 78.05.12	OIK 7809	31	m ²	50,00	18,00	900,00	
32	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NAOIK 61.31	OIK 6118	32	kg	140,00	2,80	392,00	
33	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	NAOIK 61.05	OIK 6104	33	kg	180,00	2,70	486,00	
34	γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NAOIK 77.84.02	OIK 7786.1	34	m ²	50,00	12,40	620,00	
35	Αποξήλωση καπναγωγού και καπνοδόχου	ATHE N\9392.3.1	H/AM 110	35	TEM	14,00	99,86	1.398,04	
36	Καπναγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλού τοιχώματος	ATHE N.8464.3	H/AM 34	36	m	47,00	36,92	1.735,24	
37	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NAOIK N\62.60.03		37	m ²	14,00	600,00	8.400,00	
38	Θυρίδες αερισμού	NAOIK N\65.25	OIK 6530	38	m ²	50,00	35,00	1.750,00	
39	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m ² και έως 1,00 m ² .	NAOIK N\22.30.01		39	TEM	20,00	30,00	600,00	
40	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m ² και έως 1,50 m ² .	NAOIK N\22.30.02		40	TEM	20,00	60,00	1.200,00	
41	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE 8036.3	H/AM 5	41	m	16,00	21,26	340,16	
42	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	NAOIK 77.67.02	OIK 7767.4	42	MM	20,00	2,25	45,00	
43	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	NAOIK 77.67.03	OIK 7767.6	43	MM	70,00	3,40	238,00	
Σε μεταφορά								55.715,81	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Δοθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετο	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								55.715,81	
44	Μετακίνηση ηλεκτροβαλβίδας αερίου 1" έως 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8477.3.10	Η\ΛΜ 12	44	ΤΕΜ	2,00	320,00	640,00	
45	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση Φ 250/300	ΑΤΗΕ Ν\8465.3.1	Η\ΛΜ 34	45	m	32,00	128,61	4.115,52	
46	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση Φ 300/350	ΑΤΗΕ Ν\8465.3.2	Η\ΛΜ 34	46	m	25,00	156,17	3.904,25	
47	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση Φ 350/400	ΑΤΗΕ Ν\8465.3.3	Η\ΛΜ 34	47	m	18,00	172,71	3.108,78	
48	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 5 cm που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου	ΑΤΗΕ Ν\8539.2.2	Η\ΛΜ 40	48	m2	11,00	42,92	472,12	
49	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	Η\ΛΜ 34	49	kg	150,00	8,71	1.306,50	
50	Εξαεριστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως πλήρης σε βάση εγκατάστασης μετά ηλεκτροκινητήρα	ΑΤΗΕ Ν\8560.1.2	Η\ΛΜ 39	50	ΤΕΜ	1,00	366,71	366,71	
51	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ100 mm	ΝΑΠΡΣ ΝΗ03.13.1	Η\ΛΜ 31	51	ΤΕΜ	14,00	65,00	910,00	
52	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 12 Kg	ΑΤΗΕ Ν.8201.1.3	Η\ΛΜ 19	54	ΤΕΜ	10,00	66,22	662,20	
53	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η\ΛΜ 19	55	ΤΕΜ	6,00	37,79	226,74	
54	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	Η\ΛΜ 8	56	m	14,00	22,85	319,90	
55	Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ Ν\64.17	ΟΙΚ 6418	57	kg	50,00	6,00	300,00	
56	Τοποθέτηση καπέλων σε 10 καπνοδόχους από ανοξείδωτη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ Ν\8537.1	Η\ΛΜ 34	58	τεμ.	1,00	1.271,45	1.271,45	
57	Κατασκευή μεταλλικού στεγάστρου με πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ Α\72.23ΣΡ	ΟΙΚ 6118	59	m2	1,00	150,00	150,00	
58	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες	ΝΑΟΙΚ 61.01	ΟΙΚ 6101	60	kg	100,00	1,80	180,00	
59	Πλαγιοκάλυψη όψεων με φύλλα τραπεζοειδούς λαμαρίνας	ΝΑΟΙΚ Α\72.31.04ΣΡ		61	m2	6,00	15,00	90,00	
60	Σύστημα αυτομάτου ελέγχου στεγανότητας των βαλβίδων VPS (Valve Proving System)	ΑΤΗΕ Ν\8621.4.1	Η\ΛΜ 11	62	τεμ.	1,00	703,42	703,42	
61	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση χαλυβδοσωλήνων	ΑΤΗΕ Ν\9302.2.4	Η\ΛΜ 10	63	m3	18,00	15,31	275,58	
62	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με μοχλό 3/4"	ΑΤΗΕ Ν\8104.2	Η\ΛΜ 11	64	ΤΕΜ	3,00	16,12	48,36	
63	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη με μοχλό 3"	ΑΤΗΕ Ν\8104.9	Η\ΛΜ 11	65	ΤΕΜ	1,00	122,87	122,87	
Σύνολο : 1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								74.890,21	74.890,21
Σε μεταφορά									74.890,21

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Δοθου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετο	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									74.890,21
Άθροισμα									74.890,21
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	13.480,24
Άθροισμα									88.370,45
Απρόβλεπτα								15,00%	13.255,57
Άθροισμα									101.626,02
ΦΠΑ								24,00%	24.390,25
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									126.016,27

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΗΛΕΚ. ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ