

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. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες									
1	Καυστήρας φυσικού αερίου 180~250 KW	ΑΤΗΕ Θ\8455.1.2	ΗΛΜ 28	A.001	ΤΕΜ	3,00	1.871,60	5.614,80	
2	Καπνοδόχος/Λέβητα Φυσικού Αερίου, Φ250-Φ300 εξωτερικά	ΑΤΗΕ Θ\8104.15	ΗΛΜ 11	A.002	τμ	5,00	87,08	435,40	
3	Καπναγωγός Μονωμένος Φ250-Φ300 εξωτερική διατομή	ΑΤΗΕ Θ\8104.14.2	ΗΛΜ 11	A.003	τμ	2,00	83,41	166,82	
4	Καυστήρας φυσικού αερίου 250~300 KW	ΑΤΗΕ Θ\8455.1.3	ΗΛΜ 28	A.004	ΤΕΜ	2,00	2.676,60	5.353,20	
5	Δοκιμή αντοχής-στεγανότητας δικτύου Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως 100mbar	ΑΤΗΕ Κ\8646.3.1	ΗΛΜ 19	A.005	ΤΕΜ	1,00	150,00	150,00	
6	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο)	ΑΤΗΕ Κ\8154.1.1	ΗΛΜ 15	A.006	ΤΕΜ	1,00	98,00	98,00	
7	Αγωγός αλουμινίου, μονόκλωνος διατομής Φ8	ΗΛΜ Κ\45	ΗΛΜ 45	A.007	m	1,00	10,50	10,50	
8	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1/2"	ΑΤΗΕ Κ\8034.1	ΗΛΜ 4	A.008	m	1,00	12,80	12,80	
9	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 3/4"	ΑΤΗΕ Κ\8034.2	ΗΛΜ 4	A.009	m	1,00	14,99	14,99	
10	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1"	ΑΤΗΕ Κ\8034.3	ΗΛΜ 4	A.010	m	1,00	18,87	18,87	
11	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1 1/4"	ΑΤΗΕ Κ\8034.4	ΗΛΜ 4	A.011	m	1,00	22,74	22,74	
12	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1 1/2"	ΑΤΗΕ Κ\8034.5	ΗΛΜ 4	A.012	m	1,00	25,86	25,86	
13	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 2"	ΑΤΗΕ Κ\8034.7	ΗΛΜ 4	A.013	m	120,00	31,18	3.741,60	
14	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 2 1/2"	ΑΤΗΕ Κ\8034.8	ΗΛΜ 4	A.014	m	1,00	44,98	44,98	
15	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 3"	ΑΤΗΕ Κ\8034.9	ΗΛΜ 4	A.015	m	1,00	55,60	55,60	
16	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 4"	ΑΤΗΕ Κ\8034.10	ΗΛΜ 4	A.016	m	1,00	66,95	66,95	
17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1/2"	ΑΤΗΕ Κ\8035.1	ΗΛΜ 6	A.017	ΤΕΜ	1,00	5,68	5,68	
18	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 3/4"	ΑΤΗΕ Κ\8035.2	ΗΛΜ 6	A.018	ΤΕΜ	1,00	7,07	7,07	
19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1"	ΑΤΗΕ Κ\8035.3	ΗΛΜ 6	A.019	ΤΕΜ	1,00	7,87	7,87	
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1 1/4"	ΑΤΗΕ Κ\8035.4	ΗΛΜ 6	A.020	ΤΕΜ	1,00	10,39	10,39	
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. 6atm διαμέτρου Φ50.	ΑΤΗΕ Κ\8042.1.1	ΗΛΜ 8	A.021	m	1,00	5,00	5,00	
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. 6atm διαμέτρου Φ100.	ΑΤΗΕ Κ\8042.1.3	ΗΛΜ 8	A.022	m	1,00	8,00	8,00	
Σε μεταφορά								15.877,12	

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								15.877,12	
23	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 25X3,5mm	ΑΤΗΕ Κ\8042.3	ΗΛΜ 8	A.023	m	1,00	10,09	10,09	
24	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 32X4,4mm	ΑΤΗΕ Κ\8042.4	ΗΛΜ 8	A.024	m	1,00	13,77	13,77	
25	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 40X5,5mm	ΑΤΗΕ Κ\8042.5	ΗΛΜ 8	A.025	m	1,00	16,74	16,74	
26	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 50X6,9mm	ΑΤΗΕ Κ\8042.6	ΗΛΜ 8	A.026	m	1,00	19,63	19,63	
27	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 63X8,6mm	ΑΤΗΕ Κ\8042.7	ΗΛΜ 8	A.027	m	1,00	25,66	25,66	
28	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 75X10,3mm	ΑΤΗΕ Κ\8042.8	ΗΛΜ 8	A.028	m	1,00	40,81	40,81	
29	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2ins	ΑΤΗΕ Κ\8104.1	ΗΛΜ 11	A.029	TEM	1,00	11,05	11,05	
30	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3/4ins	ΑΤΗΕ Κ\8104.2	ΗΛΜ 11	A.030	TEM	1,00	12,35	12,35	
31	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 ins	ΑΤΗΕ Κ\8104.3	ΗΛΜ 11	A.031	TEM	1,00	14,45	14,45	
32	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Κ\8104.4	ΗΛΜ 11	A.032	TEM	1,00	21,47	21,47	
33	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Κ\8104.5	ΗΛΜ 11	A.033	TEM	1,00	27,49	27,49	
34	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 ins	ΑΤΗΕ Κ\8104.7	ΗΛΜ 11	A.034	TEM	8,00	39,34	314,72	
35	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Κ\8104.8	ΗΛΜ 11	A.035	TEM	1,00	71,13	71,13	
36	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3 ins	ΑΤΗΕ Κ\8104.9	ΗΛΜ 11	A.036	TEM	1,00	107,53	107,53	
37	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 4 ins	ΑΤΗΕ Κ\8104.10	ΗΛΜ 11	A.037	TEM	1,00	170,53	170,53	
38	Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 15	ΑΤΗΕ Κ\8104.11.1	ΗΛΜ 11	A.038	TEM	1,00	224,00	224,00	
39	Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 20	ΑΤΗΕ Κ\8104.11.2	ΗΛΜ 11	A.039	TEM	1,00	224,80	224,80	
40	Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 25	ΑΤΗΕ Κ\8104.11.3	ΗΛΜ 11	A.040	TEM	1,00	235,20	235,20	
41	Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 32	ΑΤΗΕ Κ\8104.11.4	ΗΛΜ 11	A.041	TEM	1,00	299,20	299,20	
42	Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 40	ΑΤΗΕ Κ\8104.11.5	ΗΛΜ 11	A.042	TEM	1,00	302,40	302,40	
43	Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 50	ΑΤΗΕ Κ\8104.11.6	ΗΛΜ 11	A.043	TEM	3,00	348,80	1.046,40	
44	Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 65	ΑΤΗΕ Κ\8104.11.7	ΗΛΜ 11	A.044	TEM	1,00	942,00	942,00	
45	Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 80	ΑΤΗΕ Κ\8104.11.8	ΗΛΜ 11	A.045	TEM	1,00	1.022,00	1.022,00	
46	Ηλεκτροβάννα αερίου PN6, διαμέτρου DN 100	ΑΤΗΕ Κ\8104.11.9	ΗΛΜ 11	A.046	TEM	1,00	1.278,00	1.278,00	
47	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 11	A.047	TEM	1,00	15,05	15,05	
48	Διακόπτης εντοιχισμένος σφαιρικός ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος διαμ. 3/4 ins	ΑΤΗΕ Κ\8131.2	ΗΛΜ 11	A.048	TEM	1,00	17,44	17,44	
Σε μεταφορά								22.361,03	

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								22.361,03	
49	Κρουνόςεκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	ΗΛΜ 11	A.049	TEM	1,00	8,97	8,97	
50	Κάνουλα ορειχάλκινη ενδεικτικού τύπου CIMPERION	ATHE Κ8138.01	ΗΛΜ 11	A.050	TEM	1,00	11,50	11,50	
51	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.1.2	ΗΛΜ 13	A.051	TEM	1,00	57,92	57,92	
52	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγέρα	ATHE 8153.1	ΗΛΜ 15	A.052	TEM	1,00	144,80	144,80	
53	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές πατητό ή τραβηκτό ή με εξωτερικό υποπίεση	ATHE 8153.2	ΗΛΜ 15	A.053	TEM	1,00	150,30	150,30	
54	Αποξήλωση νιπτήρα, καταιονιστήρα ουρητηρίου νιπτήρα, δοχείο πλύσεως και λεκάνη WC	ATHE Κ8157.3.1	ΗΛΜ 14	A.054	TEM	1,00	13,00	13,00	
55	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	ΗΛΜ 17	A.055	TEM	1,00	164,57	164,57	
56	Σιφώνι νιπτήρα	ATHE 8160.5	ΗΛΜ 17	A.056	TEM	1,00	27,09	27,09	
57	Σιφώνι δαπέδου γίγας	ATHE	ΗΛΜ 17	A.057	TEM	1,00	20,00	20,00	
58	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, φορητός γομώσεως 12 kg	ATHE 8201.1.3	ΗΛΜ 19	A.058	TEM	1,00	58,84	58,84	
59	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE Κ8201.1.2	ΗΛΜ 19	A.059	TEM	1,00	44,44	44,44	
60	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	ΗΛΜ 19	A.060	TEM	1,00	69,66	69,66	
61	Απλή πυροσβεστική φωλιά, επίτοιχη ή χωνευτή, με τον εξοπλισμό της	ATHE Κ8204.2	ΗΛΜ 20	A.061	TEM	1,00	130,46	130,46	
62	Άκροφύσιο πυρόσβεσης (sprinkler) διαμ. 1/2 ins	ATHE Κ8204.99.1	ΗΛΜ 20	A.062	TEM	1,00	25,44	25,44	
63	Αποξήλωση ανιχνευτών θερμοδιαφορικών καπνού, ιονισμού	ATHE Κ8206.2	ΗΛΜ 62	A.063	TEM	1,00	11,83	11,83	
64	Αναδόμηση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa 6 kg	ATHE Κ8207.1	ΗΛΜ 19	A.064	TEM	1,00	20,00	20,00	
65	Πίνακας πυρανίχνευσης τεσσάρων ζωνών	ATHE Κ8211.2	ΗΛΜ 17	A.065	TEM	1,00	527,90	527,90	
66	Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ATHE Κ8213	ΗΛΜ 17	A.066	TEM	1,00	47,89	47,89	
67	Χειραγγελητήρας πυρκαϊάς (κομβίο)	ATHE Κ8214	ΗΛΜ 19	A.067	TEM	1,00	19,52	19,52	
68	Έλεγχος φιαλών CO2	ATHE	ΗΛΜ 19	A.068	TEM	1,00	35,00	35,00	
69	Σειρήνα- φάρος αναγγελίας πυρκαϊάς	ATHE Κ8215	ΗΛΜ 19	A.069	TEM	1,00	33,68	33,68	
70	Πυρανιχνευτής οπτικός καπνού	ATHE Κ8216	ΗΛΜ 17	A.070	TEM	1,00	37,89	37,89	
71	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 10,0 m3/h	ATHE 8217.5	ΗΛΜ 21	A.071	TEM	1,00	876,40	876,40	
Σε μεταφορά								24.898,13	

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								24.898,13	
72	Στήριγμα δαπέδου θερμαντικού σώματος	ΑΤΗΕ Κ\8431	Η\ΛΜ 26	A.072	ΤΕΜ	1,00	15,95	15,95	
73	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα II/ 905	ΑΤΗΕ Κ\8431.1.1	Η\ΛΜ 26	A.073	m2	2,00	24,92	49,84	
74	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα II/ 655	ΑΤΗΕ Κ\8431.1.2	Η\ΛΜ 26	A.074	m2	2,00	31,92	63,84	
75	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα II/ 505	ΑΤΗΕ Κ\8431.1.3	Η\ΛΜ 26	A.075	m2	2,00	36,33	72,66	
76	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα III/ 905	ΑΤΗΕ Κ\8431.2.1	Η\ΛΜ 26	A.076	m2	2,00	22,12	44,24	
77	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα III/ 655	ΑΤΗΕ Κ\8431.2.2	Η\ΛΜ 26	A.077	m2	2,00	23,80	47,60	
78	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα III/ 505	ΑΤΗΕ Κ\8431.2.3	Η\ΛΜ 26	A.078	m2	2,00	27,30	54,60	
79	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα IV/ 905	ΑΤΗΕ Κ\8431.3.1	Η\ΛΜ 26	A.079	m2	2,00	21,35	42,70	
80	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα IV/ 655	ΑΤΗΕ Κ\8431.3.2	Η\ΛΜ 26	A.080	m2	2,00	22,96	45,92	
81	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα IV/ 505	ΑΤΗΕ Κ\8431.3.3	Η\ΛΜ 26	A.081	m2	2,00	25,76	51,52	
82	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/400	ΑΤΗΕ Κ\8432.1.1	Η\ΛΜ 26	A.082	τμχ	7,00	73,09	511,63	
83	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/600	ΑΤΗΕ Κ\8432.1.2	Η\ΛΜ 26	A.083	τμχ	7,00	83,59	585,13	
84	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/800	ΑΤΗΕ Κ\8432.1.3	Η\ΛΜ 26	A.084	τμχ	7,00	99,69	697,83	
85	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/1000	ΑΤΗΕ Κ\8432.1.4	Η\ΛΜ 26	A.085	τμχ	7,00	116,49	815,43	
86	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/1200	ΑΤΗΕ Κ\8432.1.5	Η\ΛΜ 26	A.086	τμχ	7,00	130,49	913,43	
87	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/1400	ΑΤΗΕ Κ\8432.1.6	Η\ΛΜ 26	A.087	τμχ	7,00	154,99	1.084,93	
88	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/400	ΑΤΗΕ Κ\8432.2.1	Η\ΛΜ 26	A.088	τμχ	7,00	95,49	668,43	
89	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/600	ΑΤΗΕ Κ\8432.2.2	Η\ΛΜ 26	A.089	τμχ	7,00	109,49	766,43	
90	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/800	ΑΤΗΕ Κ\8432.2.3	Η\ΛΜ 26	A.090	τμχ	7,00	137,49	962,43	
91	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/1000	ΑΤΗΕ Κ\8432.2.4	Η\ΛΜ 26	A.091	τμχ	7,00	160,59	1.124,13	
92	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/1200	ΑΤΗΕ Κ\8432.2.5	Η\ΛΜ 26	A.092	τμχ	7,00	179,49	1.256,43	
93	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/1400	ΑΤΗΕ Κ\8432.2.6	Η\ΛΜ 26	A.093	τμχ	7,00	210,99	1.476,93	
94	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/400	ΑΤΗΕ Κ\8432.3.1	Η\ΛΜ 26	A.094	τμχ	7,00	98,99	692,93	
95	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/600	ΑΤΗΕ Κ\8432.3.2	Η\ΛΜ 26	A.095	τμχ	7,00	112,99	790,93	
96	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/800	ΑΤΗΕ Κ\8432.3.3	Η\ΛΜ 26	A.096	τμχ	7,00	140,29	982,03	
97	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/1000	ΑΤΗΕ Κ\8432.3.4	Η\ΛΜ 26	A.097	τμχ	7,00	159,89	1.119,23	
98	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/1200	ΑΤΗΕ Κ\8432.3.5	Η\ΛΜ 26	A.098	τμχ	7,00	182,99	1.280,93	
99	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/1400	ΑΤΗΕ Κ\8432.3.6	Η\ΛΜ 26	A.099	τμχ	7,00	213,99	1.497,93	
100	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/400	ΑΤΗΕ Κ\8432.4.1	Η\ΛΜ 26	A.100	τμχ	7,00	131,19	918,33	
Σε μεταφορά								43.532,47	

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								43.532,47	
101	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/600	ΑΤΗΕ Κ\8432.4.2	ΗΛΜ 26	A.101	τμχ	7,00	154,99	1.084,93	
102	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/800	ΑΤΗΕ Κ\8432.4.3	ΗΛΜ 26	A.102	τμχ	7,00	194,89	1.364,23	
103	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/1000	ΑΤΗΕ Κ\8432.4.4	ΗΛΜ 26	A.103	τμχ	7,00	230,59	1.614,13	
104	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/1200	ΑΤΗΕ Κ\8432.4.5	ΗΛΜ 26	A.104	τμχ	7,00	273,99	1.917,93	
105	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/1400	ΑΤΗΕ Κ\8432.4.6	ΗΛΜ 26	A.105	τμχ	6,00	315,99	1.895,94	
106	Αποξύλωση και επανατοποθέτηση μέχρι 5 θερμαντικών σωμάτων	ΑΤΗΕ Κ\8438.1	ΗΛΜ 26	A.106	ΤΕΜ	10,00	38,85	388,50	
107	Αποξύλωση και επανατοποθέτηση πάνω από 5 θερμαντικά σώματα	ΑΤΗΕ Κ\8438.2	ΗΛΜ 26	A.107	ΤΕΜ	10,00	29,14	291,40	
108	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος 1/2"	ΑΤΗΕ Κ\8445.1	ΗΛΜ 11	A.108	ΤΕΜ	1,00	11,67	11,67	
109	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος 3/4"	ΑΤΗΕ Κ\8445.2	ΗΛΜ 11	A.109	ΤΕΜ	1,00	16,22	16,22	
110	Αντικατάσταση εξαεριστικού θερμαντικού σώματος	ΑΤΗΕ Κ\8445.3	ΗΛΜ 11	A.110	ΤΕΜ	1,00	3,68	3,68	
111	Κοπή και απομάκρυνση λέβητα ισχύος 400.000Kcal/h	ΑΤΗΕ Κ\8452	ΗΛΜ 28	A.111	ΤΕΜ	6,00	213,28	1.279,68	
112	Λέβητας χαλύβδινος 50.000 Kcal/h	ΑΤΗΕ Κ\8452.1.3	ΗΛΜ 28	A.112	ΤΕΜ	1,00	813,25	813,25	
113	Λέβητας χαλύβδινος 100.000 Kcal/h	ΑΤΗΕ Κ\8452.1.6	ΗΛΜ 28	A.113	ΤΕΜ	1,00	1.400,09	1.400,09	
114	Λέβητας χαλύβδινος 200.000 Kcal/h	ΑΤΗΕ Κ\8452.1.9	ΗΛΜ 28	A.114	ΤΕΜ	2,00	2.127,26	4.254,52	
115	Λέβητας χαλύβδινος 300.000 Kcal/h	ΑΤΗΕ Κ\8452.1.11	ΗΛΜ 28	A.115	ΤΕΜ	1,00	2.652,56	2.652,56	
116	Λέβητας χαλύβδινος 400.000 Kcal/h	ΑΤΗΕ Κ\8452.1.12	ΗΛΜ 28	A.116	ΤΕΜ	3,00	3.475,99	10.427,97	
117	Δοχείο διαστολής 50lt	ΑΤΗΕ Κ\8473.1.5	ΗΛΜ 23	A.117	ΤΕΜ	2,00	161,48	322,96	
118	Δοχείο διαστολής 100lt	ΑΤΗΕ Κ\8473.1.7	ΗΛΜ 23	A.118	ΤΕΜ	2,00	168,30	336,60	
119	Δοχείο διαστολής 200lt	ΑΤΗΕ Κ\8473.1.8	ΗΛΜ 23	A.119	ΤΕΜ	2,00	208,30	416,60	
120	Δοχείο διαστολής 400lt	ΑΤΗΕ Κ\8473.1.11	ΗΛΜ 23	A.120	ΤΕΜ	3,00	443,30	1.329,90	
121	Αυτόματος πληρώσης με μανόμετρο 3/4"	ΑΤΗΕ Κ\8474.1	ΗΛΜ 23	A.121	ΤΕΜ	5,00	79,77	398,85	
122	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1"	ΑΤΗΕ Κ\8477.3	ΗΛΜ 12	A.122	ΤΕΜ	5,00	30,79	153,95	
123	Θερμική μόνωση καπναγωγών	ΑΤΗΕ Κ\8539.3.4.2	ΗΛΜ 40	A.123	m2	1,00	18,94	18,94	
124	Κυκλοφορητής νερού παροχής 0-5m3/h	ΑΤΗΕ Κ\8605.1.2.2	ΗΛΜ 21	A.124	ΤΕΜ	2,00	353,30	706,60	
125	Κυκλοφορητής νερού παροχής 3-11m3/h	ΑΤΗΕ Κ\8605.2.2.2	ΗΛΜ 21	A.125	ΤΕΜ	3,00	873,30	2.619,90	
126	Κυκλοφορητής νερού παροχής 6-18m3/h	ΑΤΗΕ Κ\8605.3.2.2	ΗΛΜ 21	A.126	ΤΕΜ	2,00	1.273,30	2.546,60	
127	Κυκλοφορητής νερού παροχής 7-30m3/h	ΑΤΗΕ Κ\8605.4.2.2	ΗΛΜ 21	A.127	ΤΕΜ	4,00	1.573,30	6.293,20	
128	Κυκλοφορητής νερού παροχής 10m3/h	ΑΤΗΕ Κ\8605.5.2.2	ΗΛΜ 21	A.128	ΤΕΜ	2,00	923,30	1.846,60	
Σε μεταφορά								89.939,87	

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								89.939,87	
129	Κυκλοφορητής νερού παροχής 15m3/h	ΑΤΗΕ Κ\8605.6.2.2	ΗΛΜ 21	A.129	ΤΕΜ	3,00	2.073,30	6.219,90	
130	Κυκλοφορητής νερού παροχής 25m3/h	ΑΤΗΕ Κ\8605.7.2.2	ΗΛΜ 21	A.130	ΤΕΜ	3,00	2.873,30	8.619,90	
131	Κυκλοφορητής νερού παροχής 25m3/h, με στόμια DN65	ΑΤΗΕ Κ\8605.8.2.2	ΗΛΜ 21	A.131	ΤΕΜ	3,00	2.973,30	8.919,90	
132	Αυτόματο εξαεριστικό με πλωτήρα 1/2"	ΑΤΗΕ Κ\8606.2	ΗΛΜ 11	A.132	ΤΕΜ	10,00	13,76	137,60	
133	Πίνακας αυτονομίας τριών ζωνών	ΑΤΗΕ Κ\8646.2	ΗΛΜ 31	A.133	ΤΕΜ	1,00	168,93	168,93	
134	Πίνακας ανίχνευσης αερίων τεσσάρων εισόδων	ΑΤΗΕ Κ\8646.2.1	ΗΛΜ 31	A.134	ΤΕΜ	1,00	446,52	446,52	
135	Ανιχνευτής φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ Κ\8646.2.2	ΗΛΜ 31	A.135	ΤΕΜ	3,00	99,87	299,61	
136	Συσκευή αδιάλειπτης τροφοδοσίας	ΑΤΗΕ Κ\8646.4	ΗΛΜ 31	A.136	ΤΕΜ	1,00	122,93	122,93	
137	Εβδομαδιαίος Θερμοστάτης χώρου	ΑΤΗΕ Κ\8647.1	ΗΛΜ 12	A.137	ΤΕΜ	3,00	89,14	267,42	
138	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως με κυάθιο	ΑΤΗΕ Κ\8651.1	ΗΛΜ 11	A.138	ΤΕΜ	5,00	25,95	129,75	
139	Μανόμετρο 0-10 bar	ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 11	A.139	ΤΕΜ	5,00	25,95	129,75	
140	Υδροστάτης επαφής	ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 31	A.140	ΤΕΜ	10,00	36,16	361,60	
141	Υδροστάτης διπλός εμβαπτιζόμενος	ΑΤΗΕ Κ\8656.2	ΗΛΜ 31	A.141	ΤΕΜ	1,00	48,76	48,76	
142	Εκκένωση-Πλήρωση δικτύου θέρμανσης	ΑΤΗΕ Κ\8693.2	ΗΛΜ 28	A.142	ΤΕΜ	7,00	102,75	719,25	
143	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση καυστήρα ισχύος 400.000Kcal/h	ΑΤΗΕ Κ\8693.3	ΗΛΜ 28	A.143	ΤΕΜ	6,00	102,75	616,50	
144	Ρύθμιση καυστήρα ισχύος 400.000Kcal/h	ΑΤΗΕ Κ\8693.4	ΗΛΜ 28	A.144	ΤΕΜ	5,00	214,08	1.070,40	
145	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	ΗΛΜ 41	A.145	m	1,00	3,16	3,16	
146	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41	A.146	m	1,00	4,85	4,85	
147	Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 2,5Χ2,5cm	ΑΤΗΕ Κ\8732.1	ΗΛΜ 41	A.147	m	1,00	4,00	4,00	
148	Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 4,0Χ4,0cm	ΑΤΗΕ Κ\8732.2	ΗΛΜ 41	A.148	m	1,00	5,50	5,50	
149	Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 6Χ10cm	ΑΤΗΕ Κ\8732.3	ΗΛΜ 41	A.149	m	1,00	8,50	8,50	
150	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	ΑΤΗΕ 8734.1.4	ΗΛΜ 42	A.150	m	1,00	13,68	13,68	
151	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	A.151	ΤΕΜ	1,00	3,89	3,89	
152	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	A.152	ΤΕΜ	1,00	4,75	4,75	
153	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά	ΑΤΗΕ Κ\8743.1	ΗΛΜ 49	A.153	ΤΕΜ	1,00	443,69	443,69	
154	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	A.154	m	1,00	1,27	1,27	
155	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	A.155	m	1,00	1,37	1,37	
Σε μεταφορά								118.713,25	

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								118.713,25	
156	Καλώδιο NYM 2X1,5 mm2	ΑΤΗΕ Κ\8766.2.1	ΗΛΜ 46	A.156	m	1,00	1,88	1,88	
157	Καλώδιο NYM 3X1,5 mm2	ΑΤΗΕ Κ\8766.3.1	ΗΛΜ 46	A.157	m	1,00	2,67	2,67	
158	Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2	ΑΤΗΕ Κ\8766.3.2	ΗΛΜ 46	A.158	m	1,00	3,10	3,10	
159	Καλώδιο NYM 3X6 mm2	ΑΤΗΕ Κ\8766.3.4	ΗΛΜ 46	A.159	m	1,00	5,10	5,10	
160	Καλώδιο NYM 3X10 mm2	ΑΤΗΕ Κ\8766.3.5	ΗΛΜ 46	A.160	m	1,00	8,10	8,10	
161	Καλώδιο NYM 5X2,5 mm2	ΑΤΗΕ Κ\8766.5.2	ΗΛΜ 46	A.161	m	1,00	4,80	4,80	
162	Καλώδιο NYM 5X6 mm2	ΑΤΗΕ Κ\8766.5.4	ΗΛΜ 46	A.162	m	1,00	9,30	9,30	
163	Καλώδιο NYM 4X10 mm2	ΑΤΗΕ Κ\8774.5.5	ΗΛΜ 47	A.163	m	1,00	9,50	9,50	
164	Καλώδιο NYM 4X16 mm2	ΑΤΗΕ Κ\8774.5.6	ΗΛΜ 47	A.164	m	1,00	17,10	17,10	
165	Πλαστικό κανάλι διανομής διατομής 62X15mm	ΑΤΗΕ Κ\8776.2	ΗΛΜ 44	A.165	m	1,00	10,68	10,68	
166	Πλαστικό κανάλι διανομής διατομής 100X34mm	ΑΤΗΕ Κ\8776.3	ΗΛΜ 44	A.166	m	1,00	15,47	15,47	
167	Καλώδιο τύπου Α-2Υ(st)2Υ τηλεφωνικό	ΑΤΗΕ Κ\8797.1.1	ΗΛΜ 48	A.167	m	1,00	2,41	2,41	
168	Καλώδιο UTP CAT 6	ΑΤΗΕ Κ\8797.1.1.1	ΗΛΜ 48	A.168	m	1,00	2,90	2,90	
169	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	A.169	TEM	1,00	4,06	4,06	
170	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κουμπιέρο ή αλλέ ρετούρο	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	A.170	TEM	1,00	5,84	5,84	
171	Αντικατάσταση οιουδήποτε φωτιστικού σημείου τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Κ\8801.1.1	ΗΛΜ 49	A.171	TEM	1,00	6,00	6,00	
172	Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Κ\8806.1.1	ΗΛΜ 49	A.172	TEM	1,00	6,72	6,72	
173	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	A.173	TEM	1,00	9,04	9,04	
174	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης	ΑΤΗΕ Κ\8828.1	ΗΛΜ 49	A.174	TEM	1,00	13,00	13,00	
175	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός 18- 36 θέσεων	ΑΤΗΕ Κ\8843.1.1	ΗΛΜ 52	A.175	TEM	1,00	157,89	157,89	
176	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα 54-72 θέσεων	ΑΤΗΕ Κ\8843.1.1.3	ΗΛΜ 52	A.176	TEM	1,00	220,00	220,00	
177	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής από κιβώτια	ΑΤΗΕ Κ\8843.1.1.4	ΗΛΜ 52	A.177	TEM	1,00	230,00	230,00	
178	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος έως 24 θέσεων στεγανός IP44	ΑΤΗΕ Κ\8843.2.1.1	ΗΛΜ 52	A.178	TEM	1,00	135,00	135,00	
179	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής έως 24 θέσεων	ΑΤΗΕ Κ\8843.2.1.2	ΗΛΜ 52	A.179	TEM	1,00	177,57	177,57	
180	Αποξήλωση οιουδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή διαιρούμενου	ΑΤΗΕ Κ\8845.2	ΗΛΜ 52	A.180	TEM	1,00	18,33	18,33	
181	Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 25Α/30mA	ΑΤΗΕ Κ\8874.2.1.1	ΗΛΜ 53	A.181	TEM	3,00	75,00	225,00	
Σε μεταφορά								120.014,71	

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								120.014,71	
182	Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 40Α/30mA	ATHE Κ\8874.2.1.2	ΗΛΜ 53	A.182	TEM	1,00	80,00	80,00	
183	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 63Α/30mA	ATHE Κ\8874.2.2.1	ΗΛΜ 53	A.183	TEM	1,00	90,49	90,49	
184	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 25Α ή 40Α/30mA	ATHE Κ\8874.2.2.2	ΗΛΜ 53	A.184	TEM	1,00	82,00	82,00	
185	Διακόπτης πίνακος, μονοπολικός εντάσεως έως 40Α.	ATHE Κ\8880.1.1	ΗΛΜ 55	A.185	TEM	1,00	9,50	9,50	
186	Διακόπτης πίνακος, διπολικός εντάσεως 25Α-63Α.	ATHE Κ\8880.2.1	ΗΛΜ 55	A.186	TEM	1,00	16,00	16,00	
187	Διακόπτης πινάκων τριπολικός ενδεικτικού τύπου SIEMENS εντάσεως 25Α	ATHE Κ\8882.3.2	ΗΛΜ 55	A.187	TEM	1,00	19,00	19,00	
188	Διακόπτης πινάκων τριπολικός ενδεικτικού τύπου SIEMENS εντάσεως 40Α-63Α	ATHE Κ\8882.3.3	ΗΛΜ 51	A.188		1,00	25,00	25,00	
189	Διακόπτης πινάκων τετραπολικός εντάσεως έως 40Α	ATHE Κ\8882.4.1	ΗΛΜ 51	A.189	TEM	1,00	29,00	29,00	
190	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 63-80Α	ATHE Κ\8882.4.2.1	ΗΛΜ 55	A.190	TEM	1,00	38,00	38,00	
191	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 100Α	ATHE Κ\8882.4.2.2	ΗΛΜ 55	A.191	TEM	1,00	49,00	49,00	
192	Διακόπτης φορτίου ράγας τετραπολικός εντάσεως 63-80Α	ATHE Κ\8882.5.2	ΗΛΜ 55	A.192	TEM	1,00	49,00	49,00	
193	Διακόπτης φορτίου ράγας τετραπολικός εντάσεως 100Α	ATHE Κ\8882.5.3	ΗΛΜ 55	A.193	TEM	1,00	58,00	58,00	
194	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά μέσα σε στεγανό κιβώτιο εντάσεως 16 Α και έως 4 βοηθ. επαφών	ATHE 8897.1.1	ΗΛΜ 53	A.194	TEM	1,00	21,00	21,00	
195	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 16 (μινιόν)	ATHE 8910.1.1	ΗΛΜ 54	A.195	TEM	1,00	8,00	8,00	
196	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 Α και σπειρώματος Ε 33	ATHE 8910.1.3	ΗΛΜ 54	A.196	TEM	1,00	13,05	13,05	
197	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 100 Α και σπειρώματος R 1/4 ins	ATHE 8910.1.4	ΗΛΜ 54	A.197	TEM	1,00	19,12	19,12	
198	Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS μονοπολική εντάσεως έως 100 Α	ATHE 8913.1.1	ΗΛΜ 54	A.198	TEM	1,00	35,17	35,17	
199	Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 40Α	ATHE Κ\8915.1.1	ΗΛΜ 55	A.199	TEM	1,00	8,05	8,05	
200	Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 25Α	ATHE Κ\8915.2.1	ΗΛΜ 55	A.200	TEM	1,00	14,37	14,37	
201	Χρονοδιακοπής ράγας 24-ωρος με εφεδρεία	ATHE Κ\8919.1	ΗΛΜ 53	A.201	TEM	1,00	60,00	60,00	
202	Διακόπτης με φωτοκύτταρο	ATHE	ΗΛΜ 53	A.202	TEM	1,00	55,00	55,00	
Σε μεταφορά								120.793,46	

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								120.793,46	
203	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V	ΑΤΗΕ Κ18924	ΗΛΜ 52	A.203	TEM	1,00	7,00	7,00	
204	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 1Χ36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναστημένο.	ΑΤΗΕ Κ18971.1.3	ΗΛΜ 59	A.204	TEM	1,00	20,00	20,00	
205	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναστημένο.	ΑΤΗΕ Κ18971.1.4	ΗΛΜ 59	A.205	TEM	1,00	35,00	35,00	
206	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναστημένο.	ΑΤΗΕ Κ18972.1.4	ΗΛΜ 59	A.206	TEM	154,00	50,00	7.700,00	
207	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ28W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναστημένο.	ΑΤΗΕ Κ18972.1.5	ΗΛΜ 59	A.207	TEM	1,00	65,00	65,00	
208	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής 4Χ18W	ΑΤΗΕ Κ18977.2.2	ΗΛΜ 59	A.208	TEM	76,00	58,00	4.408,00	
209	Φωτιστικό σώμα φθορισμού ψευδοροφής 4Χ18W	ΑΤΗΕ Κ18977.2.3	ΗΛΜ 59	A.209	TEM	1,00	52,00	52,00	
210	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής ή ανηρητημένα στεγανά IP54, 2Χ36W.	ΑΤΗΕ Κ18977.2.4	ΗΛΜ 59	A.210	TEM	1,00	55,00	55,00	
211	Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 18-36W.	ΑΤΗΕ Κ18978.2.1	ΗΛΜ 59	A.211	TEM	1,00	6,19	6,19	
212	Προβολέας μεταλλικών αλογονιδίων συμμετρικής δέσμης	ΑΤΗΕ Κ18979.2	ΗΛΜ 103	A.212	TEM	1,00	190,00	190,00	
213	Προβολέας μεταλλικών αλογονιδίων ασύμμετρης δέσμης	ΑΤΗΕ Κ18979.3	ΗΛΜ 103	A.213	TEM	1,00	170,00	170,00	
214	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας τοίχου ή οροφής	ΑΤΗΕ Κ18983.10.1.1	ΗΛΜ 60	A.214	TEM	1,00	23,00	23,00	
215	Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗΕ	ΗΛΜ 59	A.215	TEM	1,00	23,00	23,00	
216	Πρίζα RJ45 , κατ. 6 για τοποθέτηση σε κανάλι	ΑΤΗΕ Κ19040.1	ΗΛΜ 49	A.216	TEM	1,00	8,50	8,50	
217	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1.00m	ΑΤΗΕ 9331.1.1	ΗΛΜ 101	A.217	TEM	1,00	74,25	74,25	
218	Επανάλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Κ19338.1.1	ΗΛΜ 45	A.218	Ηλετρ. πίνακ α	1,00	150,00	150,00	
219	Επανάλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Κ19338.1.2	ΗΛΜ 45	A.219	Ηλετρ. πίνακ α	1,00	210,00	210,00	
220	Επανάλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Κ19338.1.3	ΗΛΜ 45	A.220	Ηλετρ. πίνακ α	1,00	270,00	270,00	
221	Μέτρηση της αντίστασης γείωσης	ΑΤΗΕ Κ19338.2	ΗΛΜ 5	A.221	TEM	1,00	30,00	30,00	
222	Έλεγχος λειτουργίας του διαφορικού ρελέ προστασίας	ΑΤΗΕ Κ19338.3	ΗΛΜ 45	A.222	TEM	1,00	90,00	90,00	
223	Αποκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας κτηρίου	ΑΤΗΕ Κ19338.4	ΗΛΜ 5	A.223	m	1,00	10,00	10,00	
224	Στηρίγματα και σύνδεσμοι αγωγών Φ8-Φ10mm	ΑΤΗΕ Κ19338.5	ΗΛΜ 5	A.224	TEM	1,00	8,00	8,00	
225	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	A.225	m	1,00	5,45	5,45	
Σε μεταφορά								134.403,85	

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								134.403,85	
226	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	A.226	m	1,00	6,46	6,46	
227	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλυβα με ηλεκτρολυτική επικάλυψη χαλκού	ΑΤΗΕ Κ\9342.1	ΗΛΜ 5	A.227	TEM	1,00	37,00	37,00	
228	Συγκόλληση αγωγού γείωσης διατομής 6 - 16mm ²	ΑΤΗΕ 9343.1	ΗΛΜ 45	A.228	TEM	1,00	7,33	7,33	
229	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ανεξαρτήτου ύψους	ΑΤΗΕ Κ\9363.1	ΗΛΜ 103	A.229	TEM	1,00	171,97	171,97	
230	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου ή υδραργύρου E27	ΑΤΗΕ Κ\9379.1.1	ΗΛΜ 103	A.230	TEM	1,00	15,00	15,00	
231	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου ή υδραργύρου E40	ΑΤΗΕ Κ\9379.1.2	ΗΛΜ 103	A.231	TEM	1,00	20,49	20,49	
232	Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπου EZ-SIEMENS	ΑΤΗΕ Κ\9394.1	ΗΛΜ 54	A.232	TEM	1,00	5,00	5,00	
233	Μετασηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου Ισχύος 40 W	ΑΤΗΕ 9402.2	ΗΛΜ 59	A.233	TEM	1,00	10,96	10,96	
234	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων Ηλεκτρονικός Ισχύος 250W	ΑΤΗΕ 9403.2.2	ΗΛΜ 103	A.234	TEM	1,00	6,49	6,49	
235	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων Ηλεκτρονικός Ισχύος 400W	ΑΤΗΕ 9403.2.3	ΗΛΜ 103	A.235	TEM	1,00	6,99	6,99	
236	Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	ΑΤΗΕ 9404	ΗΛΜ 59	A.236	TEM	1,00	2,49	2,49	
237	Ανακατανομή φορτίων ηλεκτρικών πινάκων διανομής	ΑΤΗΕ Κ\9408.1	ΗΛΜ 52	A.237	TEM	1,00	36,65	36,65	
238	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού 20W, 40W, ή 65W οροφής	ΑΤΗΕ 9410	ΗΛΜ 59	A.238	TEM	1,00	18,33	18,33	
239	Καθαίρεση φωτιστικού σώματος νατρίου - υδραργύρου 125W ή 250W ή 400W	ΑΤΗΕ Κ\9411.1	ΗΛΜ 103	A.239	TEM	1,00	16,65	16,65	
240	Επισκευή ηλεκτρικού πίνακα διανομής	ΑΤΗΕ Κ\9413.1	ΗΛΜ 52	A.240	TEM	1,00	28,26	28,26	
241	Επισκευή ή αντικατάσταση θυρών Η.Π	ΑΤΗΕ Κ\9421.1	ΗΛΜ 52	A.241	TEM	1,00	18,33	18,33	
242	Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με την χρήση αρίδας	ΑΤΗΕ Κ\8051.1.2	ΗΛΜ 2	A.242	ώρες	1,00	100,00	100,00	
243	Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με άντληση υδάτων	ΑΤΗΕ Κ\8051.1.3	ΗΛΜ 2	A.243	ώρες	1,00	140,00	140,00	
244	Φωτιστικό σώμα λαμπτήρων LED, ισοδύναμων με φθορισμού 2Χ36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Κ\8972.1.4.1	ΗΛΜ 59	A.244	TEM	1,00	98,00	98,00	
Σε μεταφορά								135.150,25	

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								135.150,25	
245	Γόνατο Z για προσαρμογή κέντρων θερμαντικών σωμάτων	ΑΤΗΕ Κ\8445.4	ΗΛΜ 11	A.245	TEM	1,00	21,97	21,97	
246	Πίνακας πυρανόχενωσης οκτώ ζωνών	ΑΤΗΕ Κ\8211.2.1	ΗΛΜ 17	A.246	TEM	1,00	1.150,00	1.150,00	
Σύνολο : 1. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες								136.322,22	136.322,22
2. Οικοδομικές εργασίες									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	B.001	ton.km	50,00	0,35	17,50	
2	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	B.002	m3	15,00	20,25	303,75	
3	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	B.003	m3	35,00	4,50	157,50	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	B.004	m3	20,00	4,50	90,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	B.005	m3	10,00	15,70	157,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	B.006	m3	15,00	5,00	75,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	B.007	m3	150,00	0,90	135,00	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	B.008	m3	75,00	5,00	375,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	B.009	m3	12,00	28,00	336,00	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	B.010	m2	40,00	7,90	316,00	
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	B.011	m2	10,00	11,20	112,00	
12	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	B.012	TEM	15,00	5,60	84,00	
13	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m ² και έως 0,25 m ²	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	ΟΙΚ 2261Γ	B.013	TEM	20,00	11,20	224,00	
14	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271Α	B.014	TEM	10,00	22,50	225,00	
15	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ 3213	B.015	m3	5,00	101,00	505,00	
Σε μεταφορά								3.112,75	136.322,22

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								3.112,75	136.322,22
16	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	B.016	m3	5,00	106,00	530,00	
17	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	B.017	m2	80,00	13,50	1.080,00	
18	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ρουινιμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	B.018	m2	40,00	25,80	1.032,00	
19	Διπλή στρώση βαφής σωλήνα με μίνιο, διατομής 1/2" έως 2"	ΟΙΚ Κ\7775.1	ΟΙΚ 7774	B.019	m	140,00	2,73	382,20	
20	Διπλή στρώση βαφής σωλήνα με μίνιο, διατομής 2 1/2" έως 4"	ΟΙΚ Κ\7775.2	ΟΙΚ 7774	B.020	m2	1,00	4,08	4,08	
Σύνολο : 2. Οικοδομικές εργασίες								6.141,03	6.141,03
Άθροισμα									142.463,25
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	25643,39000
Άθροισμα									168.106,64
Απρόβλεπτα								15,00%	25216,000
Άθροισμα									193.322,64
Πρόβλεψη αναθεώρησης									225,75000
Άθροισμα									193.548,39
ΦΠΑ								24,00%	46451,61000
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									240.000,00

Ο μελετητής

Σπύρος Μουσούρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος τμήματος

Σπύρος Μουσούρης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης

Μαρία Ιορδανίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός