

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	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1/2"	ΑΤΗΕ Κ18034.1	ΗΛΜ 4	001	m	1,00	12,80	12,80	
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 3/4"	ΑΤΗΕ Κ18034.2	ΗΛΜ 4	002	m	1,00	14,99	14,99	
3	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1"	ΑΤΗΕ Κ18034.3	ΗΛΜ 4	003	m	1,00	18,87	18,87	
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1 1/4"	ΑΤΗΕ Κ18034.4	ΗΛΜ 4	004	m	1,00	22,74	22,74	
5	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 1 1/2"	ΑΤΗΕ Κ18034.5	ΗΛΜ 4	005	m	1,00	25,86	25,86	
6	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 2"	ΑΤΗΕ Κ18034.7	ΗΛΜ 4	006	m	1,00	31,18	31,18	
7	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 2 1/2"	ΑΤΗΕ Κ18034.8	ΗΛΜ 4	007	m	1,00	44,98	44,98	
8	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 3"	ΑΤΗΕ Κ18034.9	ΗΛΜ 4	008	m	1,00	55,60	55,60	
9	Σιδηροσωλήνας μαύρος άνευ ραφής ή γαλβανιζέ με ραφή 4"	ΑΤΗΕ Κ18034.10	ΗΛΜ 4	009	m	1,00	66,95	66,95	
10	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1/2"	ΑΤΗΕ Κ18035.1	ΗΛΜ 6	010	TEM	1,00	5,68	5,68	
11	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 3/4"	ΑΤΗΕ Κ18035.2	ΗΛΜ 6	011	TEM	1,00	7,07	7,07	
12	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1"	ΑΤΗΕ Κ18035.3	ΗΛΜ 6	012	TEM	1,00	7,87	7,87	
13	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο 1 1/4"	ΑΤΗΕ Κ18035.4	ΗΛΜ 6	013	TEM	1,00	10,39	10,39	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. 6atm διαμέτρου Φ100.	ΑΤΗΕ Κ18042.1.3	ΗΛΜ 8	014	m	1,00	8,00	8,00	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. 6atm διαμέτρου Φ125	ΑΤΗΕ Κ18042.1.4	ΗΛΜ 8	015	m	1,00	10,00	10,00	
16	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 25X3,5mm	ΑΤΗΕ Κ18042.3	ΗΛΜ 8	016	m	1,00	10,10	10,10	
17	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 32X4,4mm	ΑΤΗΕ Κ18042.4	ΗΛΜ 8	017	m	1,00	13,78	13,78	
18	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 40X5,5mm	ΑΤΗΕ Κ18042.5	ΗΛΜ 8	018	m	1,00	16,76	16,76	
19	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 50X6,9mm	ΑΤΗΕ Κ18042.6	ΗΛΜ 8	019	m	1,00	19,65	19,65	
20	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 63X8,6mm	ΑΤΗΕ Κ18042.7	ΗΛΜ 8	020	m	1,00	25,68	25,68	
21	Πλαστικός σωλήνας από PPR (πολυπροπυλένιο), διατομής 75X10,3mm	ΑΤΗΕ Κ18042.8	ΗΛΜ 8	021	m	1,00	40,84	40,84	
Σε μεταφορά								469,79	

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							469,79	
22	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2ins	ATHE K18104.1	H/AM 11	022	TEM	1,00	11,05	11,05	
23	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3/4ins	ATHE K18104.2	H/AM 11	023	TEM	1,00	12,35	12,35	
24	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1ins	ATHE K18104.3	H/AM 11	024	TEM	1,00	14,45	14,45	
25	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 1/4 ins	ATHE K18104.4	H/AM 11	025	TEM	1,00	21,47	21,47	
26	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1 1/2 ins	ATHE K18104.5	H/AM 11	026	TEM	1,00	27,49	27,49	
27	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 ins	ATHE K18104.7	H/AM 11	027	TEM	1,00	39,34	39,34	
28	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 2 1/2 ins	ATHE K18104.8	H/AM 11	028	TEM	1,00	71,13	71,13	
29	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 3 ins	ATHE K18104.9	H/AM 11	029	TEM	1,00	107,53	107,53	
30	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 4 ins	ATHE K18104.10	H/AM 11	030	TEM	1,00	170,53	170,53	
31	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός.	ATHE K18138.1	H/AM 11	031	TEM	1,00	9,00	9,00	
32	Κάνουλα ορειχάλκινη ενδεικτικού τύπου CIMPERION	ATHE K18138.01	H/AM 11	032	TEM	1,00	7,00	7,00	
33	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	H/AM 13	033	TEM	1,00	70,31	70,31	
34	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πύεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	H/AM 14	034	TEM	1,00	192,13	192,13	
35	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ATHE 8153.2	H/AM 15	035	TEM	1,00	98,72	98,72	
36	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	ATHE 8157.1	H/AM 14	036	TEM	1,00	113,41	113,41	
37	Αποξήλωση νιπτήρα, καταιονιστήρα, ουρητηρίου, νιπτήρα, δοχείο πλύσεως και λεκάνη WC	ATHE K18157.3.1	H/AM 14	037	TEM	1,00	6,00	6,00	
38	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	H/AM 17	038	TEM	1,00	164,74	164,74	
39	Σιφώνι νιπτήρα	ATHE 8160.5	H/AM 17	039	TEM	1,00	26,91	26,91	
40	Σιφώνι δαπέδου γίγας	ATHE K18160.6	H/AM 17	040	TEM	1,00	20,00	20,00	
41	Μπαταρίες για UPS-πυροσβεστικά	ATHE K18200.1.2	H/AM 34	041	TEM	33,00	210,00	6.930,00	
42	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ATHE 8201.1.3	H/AM 19	042	TEM	1,00	58,87	58,87	
43	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE K18201.1.2	H/AM 19	043	TEM	1,00	44,44	44,44	
44	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	H/AM 19	044	TEM	1,00	69,69	69,69	
45	Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος	ATHE K18204.3	H/AM 20	045	h	10,00	200,00	2.000,00	
	Σε μεταφορά							10.756,35	

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							10.756,35	
46	Αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa 6 kg	ATHE K18207.1	H/ΛM 19	046	TEM	1,00	15,00	15,00	
47	Αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa 50 kg	ATHE K18207.3	H/ΛM 19	047	TEM	1,00	85,00	85,00	
48	Αναγόμωση πυροσβεστήρα τύπου CO2 6 kg	ATHE K18207.4	H/ΛM 19	048	TEM	1,00	29,00	29,00	
49	Αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa 50 kg	ATHE K18207.5	H/ΛM 19	049	μ3	1,00	40,00	40,00	
50	Αντιμετώπιση εκτάκτων προβλημάτων στον υποσταθμό μέσης και χαμηλής τάσης	ATHE K18212.1		050	ώρες	1,00	90,00	90,00	
51	Συντήρηση κλιματιστικών μονάδων TECNAIR-CLOSE CONTROL UNIT	ATHE K18212.2		051	κατ' αποκ οπή	0,20	3.600,00	720,00	
52	Συντήρηση ψυκτικών συγκροτημάτων Δημοτικού μεγάρου	ATHE K18212.3		052	κατ' αποκ οπή	1,00	7.300,00	7.300,00	
53	Πυρανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ATHE K18213	H/ΛM 17	053	TEM	1,00	47,89	47,89	
54	Χειραγγελητήρας πυρκαϊάς (κομβίο)	ATHE K18214	H/ΛM 19	054	TEM	1,00	19,52	19,52	
55	Αλλαγή πυροκροτητή	ATHE K18214.2	H/ΛM 19	055	TEM	1,00	50,00	50,00	
56	Ελεγχος φιαλών CO2	ATHE K18214.3	H/ΛM 19	056	TEM	1,00	35,00	35,00	
57	Συσσωρευτής πυροσβεστικού συγκροτήματος 100 AH	ATHE K18214.5	H/ΛM 19	057	TEM	3,00	155,00	465,00	
58	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση φιαλών DRY CHEMICAL, INERGEN	ATHE K18214.6	H/ΛM 19	058	TEM	1,00	690,00	690,00	
59	Σειρήνα- φάρος αναγγελίας πυρκαϊάς	ATHE K18215	H/ΛM 19	059	TEM	1,00	33,68	33,68	
60	Πυρανιχνευτής οπτικός καπνού	ATHE K18216	H/ΛM 17	060	TEM	1,00	37,89	37,89	
61	Σειρήνα- φάρος αναγγελίας πυρκαϊάς εξωτερική	ATHE K18217	H/ΛM 19	061	TEM	1,00	66,68	66,68	
62	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/600/1000	ATHE K18432.1.4	H/ΛM 26	062	TEM	1,00	116,52	116,52	
63	Θερμαντικό σώμα PANEL 22/900/1000	ATHE K18432.2.4	H/ΛM 26	063	TEM	1,00	160,62	160,62	
64	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/600/1000	ATHE K18432.3.4	H/ΛM 26	064	TEM	1,00	159,92	159,92	
65	Θερμαντικό σώμα PANEL 33/900/1000	ATHE K18432.4.4	H/ΛM 26	065	TEM	1,00	230,62	230,62	
66	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρος-στοιχείου, δαπέδου, (FCU) παροχής αέρος 600 CFM,	ATHE K18432.6.3	H/ΛM 32	066	TEM	1,00	759,71	759,71	
67	Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 287X592X96mm	ATHE K18432.10.1	H/ΛM 32	067	TEM	8,00	29,81	238,48	
68	Πρόφιλτρο τυπου Z κεντρικής κλιματιστικής μονάδας 490X592X96mm	ATHE K18432.10.2	H/ΛM 32	068	TEM	2,00	41,82	83,64	
69	Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 592X592X48mm	ATHE K18432.10.3	H/ΛM 32	069	TEM	27,00	45,54	1.229,58	
70	Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 490X592X48mm	ATHE K18432.10.4	H/ΛM 32	070	TEM	67,00	39,84	2.669,28	
71	Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 287X592X48mm	ATHE K18432.10.5	H/ΛM 32	071	TEM	23,00	28,44	654,12	
	Σε μεταφορά							26.783,50	

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							26.783,50	
72	Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 400X640X48mm	ATHE K18432.10.6	H/ΛM 32	072	TEM	1,00	35,66	35,66	
73	Πρόφιλτρο επίπεδο, διαστάσεων 287X592X24mm	ATHE K18432.10.7	H/ΛM 32	073	TEM	5,00	24,33	121,65	
74	Πρόφιλτρο τύπου Z , διαστάσεων 287X490X48mm	ATHE K18432.10.8	H/ΛM 32	074	TEM	1,00	26,40	26,40	
75	Σακόφιλτρο, διαστάσεων 592X592X535mm	ATHE K18432.11.1	H/ΛM 32	075	TEM	22,00	34,87	767,14	
76	Σακόφιλτρο, διαστάσεων 490X592X535mm	ATHE K18432.11.2	H/ΛM 32	076	TEM	53,00	30,07	1.593,71	
77	Σακόφιλτρο, διαστάσεων 287X592X535mm	ATHE K18432.11.3	H/ΛM 32	077	TEM	25,00	24,47	611,75	
78	Ιμάντες για ιμαντοκίνητους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες κλιματιστικών μονάδων, τύπου 1	ATHE K18432.11.4	H/ΛM 32	078	TEM	21,00	30,00	630,00	
79	Ιμάντες για ιμαντοκίνητους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες κλιματιστικών μονάδων, τύπου 2	ATHE K18432.11.5	H/ΛM 32	079	TEM	13,00	35,00	455,00	
80	Δοχείο διαστολής 50lt	ATHE K18473.1.5	H/ΛM 23	080	TEM	1,00	161,66	161,66	
81	Δοχείο διαστολής 100lt	ATHE K18473.1.7	H/ΛM 23	081	TEM	1,00	168,42	168,42	
82	Δοχείο διαστολής 200lt	ATHE K18473.1.8	H/ΛM 23	082	TEM	1,00	208,42	208,42	
83	Δοχείο διαστολής 400lt	ATHE K18473.1.11	H/ΛM 23	083	TEM	1,00	443,42	443,42	
84	Αυτόματος πληρώσης με μανόμετρο 3/4"	ATHE K18474.1	H/ΛM 23	084	TEM	1,00	79,83	79,83	
85	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1"	ATHE K18477.3	H/ΛM 12	085	TEM	1,00	30,79	30,79	
86	Ασφαλιστική βαλβίδα υπερπίεσης 1 1/2"	ATHE K18477.4	H/ΛM 12	086	TEM	1,00	85,43	85,43	
87	Θερμική μόνωση καπναγωγών	ATHE K18539.3.4.2	H/ΛM 40	087	m2	1,00	18,94	18,94	
88	Αποξήλωση, μεταφορά, εγκατάσταση τοπικών κλιματιστικών συσκευών τύπου split units και fan coils.	ATHE K18558.1	H/ΛM 30	088	TEM	1,00	100,00	100,00	
89	Συντήρηση - επισκευή & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων split units (τοιχώ - δαπέδου - οροφής)	ATHE K18558.2	H/ΛM 30	089	TEM	1,00	80,00	80,00	
90	Συντήρηση - επισκευή & ρύθμιση τοπικών κλιματιστικών μονάδων fan coil units	ATHE K18558.3	H/ΛM 30	090	TEM	1,00	40,00	40,00	
91	Κυκλοφορητής νερού παροχής 0-5m3/h	ATHE K18605.1.2.2	H/ΛM 21	091	TEM	1,00	353,42	353,42	
92	Κυκλοφορητής νερού παροχής 6-18m3/h	ATHE K18605.3.2.2	H/ΛM 21	092	TEM	1,00	1.273,42	1.273,42	
93	Κυκλοφορητής νερού παροχής 7-30m3/h	ATHE K18605.4.2.2	H/ΛM 21	093	TEM	1,00	1.573,42	1.573,42	
94	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE 8641	H/ΛM 11	094	TEM	1,00	17,61	17,61	
95	Ανιχνευτής φυσικού αερίου	ATHE K18646.2.2	H/ΛM 31	095	TEM	1,00	78,87	78,87	
	Σε μεταφορά							35.738,46	

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							35.738,46	
96	Συσκευή αδιάλειπτης τροφοδοσίας	ΑΤΗ ΚΙ8646.4	ΗΛΜ 31	096	ΤΕΜ	1,00	122,93	122,93	
97	Εβδομαδιαίος Θερμοστάτης χώρου	ΑΤΗ ΚΙ8647.1	ΗΛΜ 12	097	ΤΕΜ	1,00	89,14	89,14	
98	Αισθητήριο στάθμης (Ηλεκτρόδιο στάθμης Inox Σπείραμα)	ΑΤΗ ΚΙ8649.1	ΗΛΜ 12	098	ΤΕΜ	1,00	6,50	6,50	
99	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως με καάθιο	ΑΤΗ ΚΙ8651.1	ΗΛΜ 11	099	ΤΕΜ	1,00	25,95	25,95	
100	Μανόμετρο 0-10 bar	ΑΤΗ ΚΙ8651.2	ΗΛΜ 11	100	ΤΕΜ	1,00	25,95	25,95	
101	Υδροστάτης επαφής	ΑΤΗ ΚΙ8656.1	ΗΛΜ 31	101	ΤΕΜ	1,00	36,20	36,20	
102	Υδροστάτης διπλός εμβαπτιζόμενος	ΑΤΗ ΚΙ8656.2	ΗΛΜ 31	102	ΤΕΜ	1,00	48,80	48,80	
103	Εκκένωση-Πλήρωση δικτύου θέρμανσης	ΑΤΗ ΚΙ8693.2	ΗΛΜ 28	103	ΤΕΜ	1,00	103,12	103,12	
104	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση καυστήρα ισχύος 400.000Kcal/h	ΑΤΗ ΚΙ8693.3	ΗΛΜ 28	104	ΤΕΜ	1,00	103,12	103,12	
105	Ρύθμιση καυστήρα ισχύος 400.000Kcal/h	ΑΤΗ ΚΙ8693.4	ΗΛΜ 28	105	ΤΕΜ	1,00	214,08	214,08	
106	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm	ΑΤΗ 8732.2.2	ΗΛΜ 41	106	m	1,00	3,17	3,17	
107	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm	ΑΤΗ 8732.2.4	ΗΛΜ 41	107	m	1,00	4,86	4,86	
108	Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 2,5Χ2,5cm	ΑΤΗ ΚΙ8732.1	ΗΛΜ 41	108	m	1,00	4,00	4,00	
109	Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 4,0Χ4,0cm	ΑΤΗ ΚΙ8732.2	ΗΛΜ 41	109	m	1,00	5,50	5,50	
110	Επίτοιχος πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών διαστ. 6Χ10cm	ΑΤΗ ΚΙ8732.3	ΗΛΜ 41	110	m	1,00	8,50	8,50	
111	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	ΑΤΗ 8734.1.4	ΗΛΜ 42	111	m	1,00	13,69	13,69	
112	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	112	ΤΕΜ	1,00	3,89	3,89	
113	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	ΑΤΗ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	113	ΤΕΜ	1,00	4,76	4,76	
114	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	114	m	1,00	1,28	1,28	
115	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	115	m	1,00	1,38	1,38	
116	Καλώδιο ΝΥΜ 2Χ1,5 mm ²	ΑΤΗ ΚΙ8766.2.1	ΗΛΜ 46	116	m	1,00	1,88	1,88	
117	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ6 mm ²	ΑΤΗ ΚΙ8766.3.4	ΗΛΜ 46	117	m	1,00	5,10	5,10	
118	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ10 mm ²	ΑΤΗ ΚΙ8766.3.5	ΗΛΜ 46	118	m	1,00	8,10	8,10	
119	Καλώδιο ΝΥΜ 5Χ2,5 mm ²	ΑΤΗ ΚΙ8766.5.2	ΗΛΜ 46	119	m	1,00	4,80	4,80	
120	Καλώδιο ΝΥΜ 5Χ6 mm ²	ΑΤΗ ΚΙ8766.5.4	ΗΛΜ 46	120	m	1,00	9,30	9,30	
121	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ16 mm ²	ΑΤΗ ΚΙ8774.5.6	ΗΛΜ 47	121	m	1,00	17,10	17,10	
	Σε μεταφορά							36.611,56	

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							36.611,56	
122	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό	ATHE K18797.1.1	H/ΛM 48	122	m	1,00	2,42	2,42	
123	Καλώδιο UTP CAT 5E	ATHE K18797.1.1.1	H/ΛM 48	123	m	1,00	2,90	2,90	
124	Εγκατάσταση δικτύου δομημένης καλωδίωσης	ATHE K18797.1.2	H/ΛM 48	124	ανά θέση	1,00	50,00	50,00	
125	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	H/ΛM 49	125	TEM	1,00	4,06	4,06	
126	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	H/ΛM 49	126	TEM	1,00	5,84	5,84	
127	Αντικατάσταση οιοιδήποτε φωτιστικού σημείου τάσεως 250 V	ATHE K18801.1.1	H/ΛM 49	127	TEM	1,00	6,00	6,00	
128	Διακόπτης ορατός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V	ATHE K18806.1.1	H/ΛM 49	128	TEM	1,00	6,72	6,72	
129	Διακόπτης ελέγχου ροής νερού	ATHE K18823	H/ΛM 11	129	TEM	1,00	181,21	181,21	
130	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	H/ΛM 49	130	TEM	1,00	9,04	9,04	
131	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης	ATHE K18828.1	H/ΛM 49	131	TEM	1,00	10,00	10,00	
132	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος ή χωνευτός 18- 36 θέσεων	ATHE K18843.1.1	H/ΛM 52	132	TEM	1,00	157,89	157,89	
133	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα 54-72 θέσεων	ATHE K18843.1.1.3	H/ΛM 52	133	TEM	1,00	220,00	220,00	
134	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος έως 24 θέσεων στεγανός IP44	ATHE K18843.2.1.1	H/ΛM 52	134	TEM	1,00	135,00	135,00	
135	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής έως 24 θέσεων	ATHE K18843.2.1.2	H/ΛM 52	135	TEM	1,00	177,57	177,57	
136	Αποξήλωση οιοιδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή διαιρούμενου	ATHE K18845.2	H/ΛM 52	136	TEM	1,00	18,36	18,36	
137	Φωτεινός επαναλήπτης	ATHE K18868.1	H/ΛM 41	137	TEM	1,00	26,22	26,22	
138	Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 25A/30mA	ATHE K18874.2.1.1	H/ΛM 53	138	TEM	1,00	75,00	75,00	
139	Προμήθεια και εγκατάσταση διπολικού διακόπτη διαφυγής 40A/30mA	ATHE K18874.2.1.2	H/ΛM 53	139	TEM	1,00	80,00	80,00	
140	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 63A/30mA	ATHE K18874.2.2.1	H/ΛM 53	140	TEM	1,00	90,49	90,49	
141	Προμήθεια και εγκατάσταση τετραπολικού διακόπτη διαφυγής 25A ή 40A/30mA	ATHE K18874.2.2.2	H/ΛM 53	141	TEM	1,00	82,00	82,00	
142	Διακόπτης πίνακος, μονοπολικός, εντάσεως έως 40A.	ATHE K18880.1.1	H/ΛM 55	142	TEM	1,00	9,50	9,50	
143	Διακόπτης πίνακος, διπολικός, εντάσεως 25A-63A.	ATHE K18880.2.1	H/ΛM 55	143	TEM	1,00	16,00	16,00	
144	Διακόπτης πινάκων τριπολικός ενδεικτικού τύπου SIEMENS εντάσεως 25A	ATHE K18882.3.2	H/ΛM 55	144	TEM	1,00	19,00	19,00	
	Σε μεταφορά							37.996,78	

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	37.996,78	
145	ιακόπτης πινάκων τριπολικός ενδεικτικού τύπου SIEMENS εντάσεως 40Α-63Α	ATHE ΚΙ8882.3.3	ΗΛΜ 51	145	TEM	1,00	25,00	25,00	
146	Διακόπτης πινάκων τετραπολικός εντάσεως έως 40Α	ATHE ΚΙ8882.4.1	ΗΛΜ 51	146	TEM	1,00	29,00	29,00	
147	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 63-80Α	ATHE ΚΙ8882.4.2.1	ΗΛΜ 55	147	TEM	1,00	38,00	38,00	
148	Διακόπτης φορτίου ράγας τριπολικός εντάσεως 100Α	ATHE ΚΙ8882.4.2.2	ΗΛΜ 55	148	TEM	1,00	49,00	49,00	
149	Διακόπτης φορτίου ράγας τετραπολικός εντάσεως 63-80Α	ATHE ΚΙ8882.5.2	ΗΛΜ 55	149	TEM	1,00	49,00	49,00	
150	Διακόπτης φορτίου ράγας τετραπολικός εντάσεως 100Α	ATHE ΚΙ8882.5.3	ΗΛΜ 55	150	TEM	1,00	58,00	58,00	
151	Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS μονοπολική εντάσεως έως 100 Α	ATHE 8913.1.1	ΗΛΜ 54	151	TEM	1,00	36,19	36,19	
152	Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 40Α	ATHE ΚΙ8915.1.1	ΗΛΜ 55	152	TEM	1,00	8,05	8,05	
153	Μικροαυτόματος τριπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως έως 25Α	ATHE ΚΙ8915.2.1	ΗΛΜ 55	153	TEM	1,00	14,37	14,37	
154	Ηλεκτρονικός επιτηρητής στάθμης (Φλοτέρ)	ATHE ΚΙ8916.4.1	ΗΛΜ 55	154	TEM	1,00	40,50	40,50	
155	Ηλεκτρονικός διακόπτης έλλειψης νερού με χρόνο εκκίνησης	ATHE ΚΙ8916.4.2	ΗΛΜ 55	155	TEM	1,00	40,50	40,50	
156	Ηλεκτρονικό χρονικό ρελέ / χρονικό αστέρος - τριγώνου	ATHE ΚΙ8916.4.3	ΗΛΜ 55	156	TEM	1,00	40,50	40,50	
157	Ηλεκτρονικό χρονικό ρελέ επανεκκίνησης	ATHE ΚΙ8916.4.4	ΗΛΜ 55	157	TEM	1,00	40,50	40,50	
158	Χρονοδιακόπτης ράγας 24-ωρος με εφεδρεία	ATHE ΚΙ8919.1	ΗΛΜ 53	158	TEM	1,00	60,00	60,00	
159	Διακόπτης με φωτοκύτταρο	ATHE ΚΙ8919.2	ΗΛΜ 53	159	TEM	1,00	55,00	55,00	
160	Προγραμματιζόμενος αναλογικός ή ψηφιακός Χρονοδιακόπτης ράγας κυκλικής λειτουργίας εβδομαδιαίος ή ημερήσιος	ATHE ΚΙ8919.3.1	ΗΛΜ 53	160	TEM	1,00	52,10	52,10	
161	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V	ATHE ΚΙ8924	ΗΛΜ 52	161	TEM	1,00	7,00	7,00	
162	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 1Χ36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .	ATHE ΚΙ8971.1.3	ΗΛΜ 59	162	TEM	1,00	20,00	20,00	
163	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, χωρίς ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .	ATHE ΚΙ8971.1.4	ΗΛΜ 59	163	TEM	1,00	35,00	35,00	
164	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W, με ανταυγαστήρα, εστεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο .	ATHE ΚΙ8972.1.4	ΗΛΜ 59	164	TEM	1,00	50,00	50,00	
							Σε μεταφορά	38.744,49	

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							38.744,49	
165	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 8W και αυτονομία	ΑΤΗΕ ΚΙ8972.8.1	ΗΛΜ 59	165	ΤΕΜ	1,00	43,98	43,98	
166	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, 4Χ18W	ΑΤΗΕ ΚΙ8977.2.2	ΗΛΜ 59	166	ΤΕΜ	1,00	58,00	58,00	
167	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, 4Χ18W	ΑΤΗΕ ΚΙ8977.2.3	ΗΛΜ 59	167	ΤΕΜ	1,00	52,00	52,00	
168	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής ή ανηρτημένο, στεγανό IP54, 2Χ36W.	ΑΤΗΕ ΚΙ8977.2.4	ΗΛΜ 59	168	ΤΕΜ	1,00	55,00	55,00	
169	Αντικατάσταση λαμπτήρα φθορισμού 18-36-58W.	ΑΤΗΕ ΚΙ8978.2.1	ΗΛΜ 59	169	ΤΕΜ	1,00	2,99	2,99	
170	Προβολέας μεταλλικών αλογονιδίων συμμετρικής ή ασύμμετρης δέσμης	ΑΤΗΕ ΚΙ8979.2	ΗΛΜ 103	170	ΤΕΜ	1,00	190,00	190,00	
171	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Capsuleline με βάση G4	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.1	ΗΛΜ 103	171	ΤΕΜ	1,00	1,40	1,40	
172	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Compact Source με βάση G9.5	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.2	ΗΛΜ 103	172	ΤΕΜ	1,00	26,00	26,00	
173	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ, dichroic 50W και 35W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.3	ΗΛΜ 103	173	ΤΕΜ	1,00	1,30	1,30	
174	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Halogen High Voltage SE (Film/Studio)	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.4	ΗΛΜ 103	174	ΤΕΜ	1,00	22,00	22,00	
175	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HPL	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.5	ΗΛΜ 103	175	ΤΕΜ	1,00	28,00	28,00	
176	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Low Voltage (L.V.) ΑΛΟΓΟΝΟΥ 100W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.6	ΗΛΜ 103	176	ΤΕΜ	1,00	3,80	3,80	
177	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ MasterColour CDM-T	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.7	ΗΛΜ 103	177	ΤΕΜ	1,00	16,80	16,80	
178	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ MasterColour CDM-TC	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.8	ΗΛΜ 103	178	ΤΕΜ	1,00	19,80	19,80	
179	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.9	ΗΛΜ 103	179	ΤΕΜ	1,00	2,20	2,20	
180	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ PAR 64	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.10	ΗΛΜ 103	180	ΤΕΜ	1,00	26,20	26,20	
181	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ QPAR 16	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.11	ΗΛΜ 103	181	ΤΕΜ	1,00	3,80	3,80	
182	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ QR-LP 111 8D	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.12	ΗΛΜ 103	182	ΤΕΜ	1,00	7,00	7,00	
183	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Quartz Metal	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.13	ΗΛΜ 103	183	ΤΕΜ	1,00	39,00	39,00	
184	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ (ΙΩΔΙΝΗΣ), 2 ΑΚΡΩΝ, 118mm	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.14	ΗΛΜ 103	184	ΤΕΜ	1,00	2,90	2,90	
185	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ (ΙΩΔΙΝΗΣ), 2 ΑΚΡΩΝ, 185.7mm	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.15	ΗΛΜ 103	185	ΤΕΜ	1,00	10,00	10,00	
186	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ (ΙΩΔΙΝΗΣ), 2 ΑΚΡΩΝ, 78mm, 75W και 150W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.16	ΗΛΜ 103	186	ΤΕΜ	1,00	1,40	1,40	
187	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ HCI-TC	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.18	ΗΛΜ 103	187	ΤΕΜ	1,00	17,40	17,40	
188	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ Q-DE 12 150W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.19	ΗΛΜ 103	188	ΤΕΜ	1,00	27,40	27,40	
189	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.20	ΗΛΜ 103	189	ΤΕΜ	1,00	7,40	7,40	
190	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 2G11	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.21	ΗΛΜ 103	190	ΤΕΜ	1,00	5,20	5,20	
191	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ PL-T	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.22	ΗΛΜ 103	191	ΤΕΜ	1,00	3,90	3,90	
	Σε μεταφορά							39.419,36	

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							39.419,36	
192	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ PL-C	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.23	ΗΛΜ 103	192	ΤΕΜ	1,00	3,90	3,90	
193	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ CDM-TD	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.25	ΗΛΜ 103	193	ΤΕΜ	1,00	32,90	32,90	
194	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ E14	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.26	ΗΛΜ 103	194	ΤΕΜ	1,00	142,90	142,90	
195	ΛΥΧΝΙΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W, 58W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.27	ΗΛΜ 103	195	ΤΕΜ	1,00	13,90	13,90	
196	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κάλυκα E14	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.28	ΗΛΜ 103	196	ΤΕΜ	1,00	8,90	8,90	
197	Λαμπτήρας συμπαγής φθορισμού ενδ. τύπου Sylvania CF-L 36W/840	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.29	ΗΛΜ 103	197	ΤΕΜ	1,00	5,20	5,20	
198	Λαμπτήρας φθορισμού TC-D 26 W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.30	ΗΛΜ 103	198	ΤΕΜ	1,00	2,80	2,80	
199	Λαμπτήρας φθορισμού κουμπωτή μήκους 1514.2mm TL-D LIFEMAX Super 80	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.31	ΗΛΜ 103	199	ΤΕΜ	1,00	3,30	3,30	
200	Λυχνία φθορισμού κουμπωτή μήκους 590mm - ενδ. τύπου L18W/21-840	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.32	ΗΛΜ 103	200	ΤΕΜ	1,00	2,60	2,60	
201	Λυχνία εξοικονόμησης ενέργειας ενδ.τύπου TC-D ή PLC	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.33	ΗΛΜ 103	201	ΤΕΜ	1,00	3,30	3,30	
202	Λυχνία φθορισμού κουμπωτή μήκους 1200mm	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.34	ΗΛΜ 103	202	ΤΕΜ	1,00	3,20	3,20	
203	Λυχνία φθορισμού κουμπωτή μήκους 46mm	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.35	ΗΛΜ 103	203	ΤΕΜ	1,00	2,60	2,60	
204	ΛΥΧΝΙΑ ΘΕΑΤΡΟΥ CY9,5 500W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.36	ΗΛΜ 103	204	ΤΕΜ	1,00	13,60	13,60	
205	ΛΥΧΝΙΑ SPOT R63 60W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.37	ΗΛΜ 103	205	ΤΕΜ	1,00	1,60	1,60	
206	ΛΥΧΝΙΑ R80 100W E27	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.38	ΗΛΜ 103	206	ΤΕΜ	1,00	1,70	1,70	
207	ΛΥΧΝΙΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 125W HQL, E27	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.39	ΗΛΜ 103	207	ΤΕΜ	1,00	5,20	5,20	
208	Λυχνία εξοικονόμησης ενέργειας MINION κεράκι	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.40	ΗΛΜ 103	208	ΤΕΜ	1,00	7,20	7,20	
209	ΛΥΧΝΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΛΕΥΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 9W	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.41	ΗΛΜ 103	209	ΤΕΜ	1,00	5,20	5,20	
210	Λάμπες χαμηλής τάσης 42V, E27	ΑΤΗΕ ΚΙ8980.42	ΗΛΜ 103	210	ΤΕΜ	1,00	4,20	4,20	
211	Ballast ενδεικτικού τύπου Osram Quicktronic Professional	ΑΤΗΕ ΚΙ8981.1	ΗΛΜ 49	211	ΤΕΜ	1,00	16,60	16,60	
212	Μετασχηματιστής 1x13W ηλεκτρονικός για λαμπτήρες φθορισμού	ΑΤΗΕ ΚΙ8981.2	ΗΛΜ 49	212	ΤΕΜ	1,00	17,60	17,60	
213	Μετασχηματιστής 1x26W	ΑΤΗΕ ΚΙ8981.3	ΗΛΜ 49	213	ΤΕΜ	1,00	18,60	18,60	
214	Μετασχηματιστής 1x32W	ΑΤΗΕ ΚΙ8981.4	ΗΛΜ 49	214	ΤΕΜ	1,00	18,60	18,60	
215	Μετασχηματιστής 1x36W T8	ΑΤΗΕ ΚΙ8981.5	ΗΛΜ 49	215	ΤΕΜ	1,00	17,00	17,00	
216	Μετασχηματιστής 2x18 W T8	ΑΤΗΕ ΚΙ8981.6	ΗΛΜ 49	216	ΤΕΜ	1,00	19,00	19,00	
217	Μετασχηματιστής (ballast) 220V	ΑΤΗΕ ΚΙ8981.7	ΗΛΜ 49	217	ΤΕΜ	1,00	3,20	3,20	
218	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο κυλινδρικό, με ένα λαμπτήρα, τύπου simes minislot ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ ΚΙ8983.9.1.1	ΗΛΜ 60	218	ΤΕΜ	3,00	445,00	1.335,00	
	Σε μεταφορά							41.129,16	

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							41.129,16	
219	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο κυλινδρικό, με δύο λαμπτήρες, τύπου simes minislot ή ισοδύναμο	ATHE K18983.9.1.2	H/AM 60	219	TEM	10,00	555,00	5.550,00	
220	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, τοίχου ή οροφής	ATHE K18983.10.1.1	H/AM 60	220	TEM	1,00	23,00	23,00	
221	Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ATHE K18987.1	H/AM 59	221	TEM	1,00	23,00	23,00	
222	Φωτιστικό σώμα δαπέδου χωνευτό εξωτερικού χώρου, κυκλικό, διαστ. Φ315X420mm, με λαμπτήρα HIT-CRI 70W, 230V.	ATHE K18987.2	H/AM 59	222	TEM	1,00	871,00	871,00	
223	Σημείο λήψης συσκευής επίτοιχης εγκατάστασης πυρανίχνευσης	ATHE K18995.90.3	H/AM 49	223	TEM	1,00	57,69	57,69	
224	Αντικατάσταση μαγνητικών διακοπών αναλκυστήρα	ATHE K19042.5.5	H/AM 63	224	TEM	10,00	130,00	1.300,00	
225	Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης για την ασφάλεια του αναλκυστήρα	ATHE K19042.5.6	H/AM 63	225	TEM	1,00	52,00	52,00	
226	Επισκευή-αντικατάσταση κλεμοσειρών θαλάμου ανελκυστήρα	ATHE K19042.5.7	H/AM 63	226	TEM	2,00	310,00	620,00	
227	Αντικατάσταση κεντρικής πλακέτας πίνακα χειρισμού, ανελκυστήρα	ATHE K19042.5.8	H/AM 63	227	TEM	1,00	600,00	600,00	
228	Επισκευή περιφερειακών πλακετών ανελκυστήρα	ATHE K19042.5.9	H/AM 63	228	TEM	7,00	250,00	1.750,00	
229	Υδραυλικό λάδι ανελκυστήρα	ATHE K19042.5.11	H/AM 63	229	λίτρα	1,00	5,00	5,00	
230	Αντικατάσταση INVERTER ανελκυστήρα ή κινητήρα	ATHE K19042.7.1	H/AM 63	230	TEM	1,00	1.600,00	1.600,00	
231	Υποβρυχία αντλία αποστράγγισης 0,75HP	ATHE K19083.1	ΟΔΟΝ 2953	231	TEM	1,00	180,00	180,00	
232	Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης, ενδεικτικού τύπου grundfos (KP 350 AV1)	ATHE K19200.1.1.1	H/AM 80	232	TEM	1,00	436,40	436,40	
233	Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης ενδεικτικού τύπου grundfos AP UNILIFT 12 ή GP 7-44 ή CM 10-3 ή UNILIFT AP 35.40.06.A1	ATHE K19200.1.1.3	H/AM 80	233	TEM	1,00	585,61	585,61	
234	Πολυβάθμια αντλία με κινητήρα σταθερών στροφών τύπου grundfos (CM 15-3).	ATHE K19200.1.1.6	H/AM 80	234	TEM	1,00	816,00	816,00	
235	Αντλία υποβρύχια αποστράγγισης τύπου grundfos (UNILIFT CC9A1)	ATHE K19200.1.1.7	H/AM 80	235	TEM	1,00	299,00	299,00	
236	Αντλία εμβυπτιζόμενη ακαθάρτων - λυμάτων τύπου grundfos (UNILIFT AP 50)	ATHE K19200.1.1.9	H/AM 80	236	TEM	1,00	970,00	970,00	
237	Αντλία φίλτρου μπλοκ αυτόματης αναρρόφησης τύπου Wilo (FBS 10 3)	ATHE K19200.1.1.10	H/AM 80	237	TEM	1,00	714,00	714,00	
238	Δοσομετρικές αντλίες, 20lt/h	ATHE K19246.1	H/AM 55	238	TEM	2,00	470,00	940,00	
239	Συντήρηση-περιέλιξη κινητήρων	ATHE K19246.1.2	H/AM 55	239	h	1,00	300,00	300,00	
	Σε μεταφορά							58.821,86	

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							58.821,86	
240	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,00m	ATHE 9331.1.1	ΗΛΜ 101	240	ΤΕΜ	1,00	74,31	74,31	
241	Επανελέγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης	ATHE ΚΙ9338.1.1	ΗΛΜ 45	241	Ηλεκτρ. πίνακα	1,00	150,00	150,00	
242	Επανελέγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης	ATHE ΚΙ9338.1.2	ΗΛΜ 45	242	Ηλεκτρ. πίνακα	1,00	210,00	210,00	
243	Επανελέγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης	ATHE ΚΙ9338.1.3	ΗΛΜ 45	243	Ηλεκτρ. πίνακα	1,00	270,00	270,00	
244	Μέτρηση της αντίστασης γείωσης	ATHE ΚΙ9338.2	ΗΛΜ 5	244	ΤΕΜ	1,00	30,00	30,00	
245	Επανελέγχος του BMS της παραλίας Θεσσαλονίκης (από Μέγαρο Μουσικής έως Λευκό Πύργο)	ATHE ΚΙ9338.2.1.1	ΗΛΜ 45	245	ΤΕΜ	1,00	3.100,00	3.100,00	
246	Επανελέγχος του κεντρικού συστήματος ελέγχου του Δημαρχιακού μεγάρου Θεσσαλονίκης	ATHE ΚΙ9338.2.2	ΗΛΜ 45	246	ΤΕΜ	1,00	3.300,00	3.300,00	
247	Πιστοποίηση ανελκυστήρα	ATHE ΚΙ9338.2.3	ΗΛΜ 45	247	ΤΕΜ	14,00	200,00	2.800,00	
248	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ATHE 9340.2	ΗΛΜ 45	248	m	1,00	5,45	5,45	
249	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ATHE 9340.3	ΗΛΜ 45	249	m	1,00	6,46	6,46	
250	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλυβα με ηλεκτρολυτική επικάλυψη χαλκού	ATHE ΚΙ9342.1	ΗΛΜ 5	250	ΤΕΜ	1,00	37,00	37,00	
251	Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 6 - 16mm ²	ATHE 9343.1	ΗΛΜ 45	251	ΤΕΜ	1,00	7,34	7,34	
252	Συντήρηση υποσταθμού 500KVA	ATHE ΚΙ9349.1	ΗΛΜ 52	252	ΤΕΜ	1,00	1.017,10	1.017,10	
253	Συντήρηση υποσταθμού 2Χ1200KVA	ATHE ΚΙ9349.3	ΗΛΜ 52	253	ΤΕΜ	1,00	2.202,60	2.202,60	
254	Συντήρηση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους	ATHE ΚΙ9349.5	ΗΛΜ 52	254	ΤΕΜ	1,00	2.200,00	2.200,00	
255	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ανεξαρτήτου ύψους	ATHE ΚΙ9363.1	ΗΛΜ 103	255	ΤΕΜ	1,00	171,99	171,99	
256	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου ή υδραργύρου E27	ATHE ΚΙ9379.1.1	ΗΛΜ 103	256	ΤΕΜ	1,00	15,00	15,00	
257	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση λυχνίας ατμών νατρίου ή υδραργύρου E40	ATHE ΚΙ9379.1.2	ΗΛΜ 103	257	ΤΕΜ	1,00	20,49	20,49	
258	Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπου EZ-SIEMENS	ATHE ΚΙ9394.1	ΗΛΜ 54	258	ΤΕΜ	1,00	5,00	5,00	
259	Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου Ισχύος 40 W	ATHE 9402.2	ΗΛΜ 59	259	ΤΕΜ	1,00	10,96	10,96	
260	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων Ηλεκτρονικός Ισχύος 250W	ATHE 9403.2.2	ΗΛΜ 103	260	ΤΕΜ	1,00	6,49	6,49	
	Σε μεταφορά							74.462,05	

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							74.462,05	
261	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα λυχνίας ατμών νατρίου υψηλών πιέσεων Ηλεκτρονικός Ισχύος 400W	ATHE 9403.2.3	ΗΛΜ 103	261	TEM	1,00	6,99	6,99	
262	Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	ATHE 9404	ΗΛΜ 59	262	TEM	1,00	2,49	2,49	
263	Ανακατανομή φορτίων ηλεκτρικών πινάκων διανομής	ATHE Κ19408.1	ΗΛΜ 52	263	TEM	1,00	36,71	36,71	
264	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού 20W, 40W, ή 65W οροφής	ATHE 9410	ΗΛΜ 59	264	TEM	1,00	18,36	18,36	
265	Καθαίρεση φωτιστικού σώματος νατρίου - υδραργύρου 125W ή 250W ή 400W	ATHE Κ19411.1	ΗΛΜ 103	265	TEM	1,00	16,68	16,68	
266	Επισκευή ηλεκτρικού πίνακα διανομής	ATHE Κ19413.1	ΗΛΜ 52	266	TEM	1,00	28,29	28,29	
267	Επισκευή ή αντικατάσταση θυρών Η.Π	ATHE Κ19421.1	ΗΛΜ 52	267	TEM	1,00	18,36	18,36	
268	Επισκευή κεντρικού συστήματος ελέγχου-BMS (πνευματικού κέντρου Τούμπας)	ATHE Κ19603.1.1	ΗΛΜ 48	268	TEM	1,00	4.570,00	4.570,00	
269	Προγραμματισμός τηλεφωνικού κέντρου	ATHE Κ19603.2	ΗΛΜ 48	269	h	1,00	60,00	60,00	
270	Συντήρηση εκτυπωτικών διατάξεων	ATHE Κ19603.2.10	ΗΛΜ 48	270	h	1,00	300,00	300,00	
271	Προγραμματισμός κεντρικού συστήματος ελέγχου-BMS	ATHE Κ19603.3	ΗΛΜ 48	271	h	1,00	80,00	80,00	
272	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NAHΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	272	TEM	1,00	120,00	120,00	
273	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	NAHΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	273	m	1,00	2,30	2,30	
274	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	NAHΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ 46	274	m	2,00	4,10	8,20	
275	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm ²	NAHΛΜ 62.10.40.03	ΗΛΜ 46	275	m	2,22	2,80	6,22	
276	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	NAHΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	276	m	2,00	12,50	25,00	
277	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	NAHΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	277	m	1,00	5,70	5,70	
278	Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με την χρήση αρίδας	ATHE Κ18051.1.2	ΗΛΜ 2	278	h	2,00	100,00	200,00	
279	Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με άντληση υδάτων	ATHE Κ18051.1.3	ΗΛΜ 2	279	h	1,00	140,00	140,00	
	Σε μεταφορά							80.107,35	

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								80.107,35	
280	Απόφραξη αποχετευτικού δικτύου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος και με την χρήση βιντεοσκόπησης	ATHE K18051.1.4	H/AM 2	280	h	1,00	200,00	200,00	
281	Συντήρηση εγκατάστασης ανακυκλοφορίας	ATHE K18995.90.4	H/AM 49	281	TEM	32,00	400,00	12.800,00	
282	Επισκευή INVERTER ανελκυστήρα	ATHE K19042.5.9.1	H/AM 63	282	TEM	4,00	450,00	1.800,00	
283	U.P.S 120KVA τριφασικής εισόδου & εξόδου	ATHE K19603.2.1	H/AM 48	283	TEM	1,00	17.350,00	17.350,00	
284	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά μέσα σε στεγανό κιβώτιο εντάσεως 16 A και έως 4 βοηθ.επαφών	ATHE 8897.1.1	H/AM 53	284	TEM	1,00	21,00	21,00	
285	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	ATHE 8910.1.1	H/AM 54	285	TEM	1,00	8,02	8,02	
286	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	ATHE 8910.1.3	H/AM 54	286	TEM	1,00	15,09	15,09	
287	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 100 A και σπειρώματος R 1/4 ins	ATHE 8910.1.4	H/AM 54	287	TEM	1,00	21,16	21,16	
Σύνολο : 1. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες								112.322,62	112.322,62
2. Οικοδομικές εργασίες									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NAOIK 10.07.01	OIK 1136	288	ton.k m	50,00	0,35	17,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NAOIK 20.04.01	OIK 2122	289	m3	15,00	20,25	303,75	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NAOIK 20.05.01	OIK 2124	290	m3	35,00	4,50	157,50	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	NAOIK 20.10	OIK 2162	291	m3	20,00	4,50	90,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NAOIK 20.20	OIK 2162	292	m3	10,00	15,70	157,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	NAOIK 20.21	OIK 2162	293	m3	15,00	5,00	75,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	NAOIK 20.30	OIK 2171	294	m3	150,00	0,90	135,00	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	NAOIK 20.31.02	OIK 2173	295	m3	75,00	5,00	375,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NAOIK 22.10.01	OIK 2226	296	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	NAOIK 22.20.01	OIK 2236	297	m2	40,00	7,90	316,00	
Σε μεταφορά								1.962,75	112.322,62

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							1.962,75	112.322,62
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	298	m2	10,00	11,20	112,00	
12	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	299	TEM	15,00	5,60	84,00	
13	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	ΟΙΚ 2261Γ	300	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	301	TEM	10,00	22,50	225,00	
15	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ 3213	302	m3	5,00	101,00	505,00	
16	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	303	m3	5,00	106,00	530,00	
17	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	304	m2	80,00	13,50	1.080,00	
18	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	305	m2	40,00	25,80	1.032,00	
	Σύνολο : 2. Οικοδομικές εργασίες							5.754,75	5.754,75
	Άθροισμα								118.077,37
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	21.253,93
	Άθροισμα								139.331,30
	Απρόβλεπτα							15,00%	20.899,69
	Άθροισμα								160.230,99
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								1.059,33
	Άθροισμα								161.290,32
	ΦΠΑ							24,00%	38.709,68
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								200.000,00

Ο μελετητής

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Σπύρος Μουσούρης

Σπύρος Μουσούρης

Γεώργιος Παπαϊωάννου