



**ΕΡΓΟ**  
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΕΤΟΥΣ 2020

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ**  
**ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ Η/Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**  
3.000.000,00 ΜΕ ΦΠΑ

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Κ.Α 7331.342 Φ30/Δ34  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ:30%  
ΣΑΤΑ:70%

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

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]
<b>1. ΔΙΚΤΥΑ ΗΜ</b>									
<b>1.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
1	Τοποθέτηση αναμικτήρα (μππαταρία), θερμού-ψυχρού	ΑΤΗΕ 909	Η/ΛΜ 13	1	ΤΕΜ	2,00	60,63	121,26	
2	Τοποθέτηση αναμικτήρα λουτήρα (μππαταρία), θερμού-ψυχρού	ΑΤΗΕ 910	Η/ΛΜ 13	2	ΤΕΜ	2,00	72,37	144,74	
3	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	Η/ΛΜ 18	3	ΤΕΜ	4,00	22,97	91,88	
4	Τοποθέτηση νεροχύτου χαλύβδινου, ανοξείδωτου	ΑΤΗΕ 931	Η/ΛΜ 17	4	ΤΕΜ	2,00	178,42	356,84	
5	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	Η/ΛΜ 17	5	ΤΕΜ	2,00	158,49	316,98	
6	Τοποθέτηση σιφωνίου νεροχύτου	ΑΤΗΕ 928	Η/ΛΜ 8	6	ΤΕΜ	10,00	15,41	154,10	
7	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου	ΑΤΗΕ 912	Η/ΛΜ 14	7	ΤΕΜ	2,00	148,42	296,84	
8	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με δοχείο πλύσεως	ΑΤΗΕ 913	Η/ΛΜ 14	8	ΤΕΜ	2,00	155,42	310,84	
9	Τοποθέτηση δοχείου πλύσεως, τύπου Νιαγάρα	ΑΤΗΕ 915	Η/ΛΜ 15	9	ΤΕΜ	4,00	108,21	432,84	
10	Τοποθέτηση δοχείου πλύσεως, 10 λιτρών	ΑΤΗΕ 916	Η/ΛΜ 15	10	ΤΕΜ	4,00	59,81	239,24	
11	Καθαρισμός αγωγού (απόφραξη) αποχέτευσης - ομβρίων έως DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ16.40Ν.10	ΥΔΡ 6120	11	m	300,00	2,60	780,00	
12	Καθαρισμός αγωγού (απόφραξη) αποχέτευσης - ομβρίων DN 130-180 mm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ16.40Ν.11	ΥΔΡ 6120	12	m	50,00	4,00	200,00	
13	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΝΑΥΔΡ 16.08.01	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	13	ΤΕΜ	10,00	40,00	400,00	
14	Εκκένωση βόθρου εως 12 κυβικά	ΝΑΥΔΡ ΑΙ16.08Ν.01	30% ΥΔΡ 6120 70% ΥΔΡ 6107	14	ΤΕΜ	4,00	100,00	400,00	
15	Εκκένωση βόθρου από 12 κυβικά και άνω	ΝΑΥΔΡ ΑΙ16.08Ν.02	30% ΥΔΡ 6120 70% ΥΔΡ 6107	15	m3	50,00	7,00	350,00	
16	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 1	Η/ΛΜ 5	16	m	20,00	13,61	272,20	
17	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 3/4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 2	Η/ΛΜ 5	17	m	20,00	15,96	319,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>5.186,96</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>5.186,96</b>	
18	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 1 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 3	Η/ΛΜ 5	18	m	20,00	19,63	392,60	
19	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 1 1/4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 4	Η/ΛΜ 5	19	m	10,00	22,63	226,30	
20	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 1 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 5	Η/ΛΜ 5	20	m	10,00	25,71	257,10	
21	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 6	Η/ΛΜ 5	21	m	10,00	30,33	303,30	
22	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 859	Η/ΛΜ 5	22	m	20,00	14,59	291,80	
23	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 3/4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 860	Η/ΛΜ 5	23	m	20,00	17,52	350,40	
24	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 861	Η/ΛΜ 5	24	m	20,00	21,26	425,20	
25	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 863	Η/ΛΜ 5	25	m	20,00	28,44	568,80	
26	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 1/4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 862	Η/ΛΜ 5	26	m	10,00	25,04	250,40	
27	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 864	Η/ΛΜ 5	27	m	40,00	33,58	1.343,20	
28	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη χωρίς ραφή, διαμέτρου 2 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 865	Η/ΛΜ 5	28	m	40,00	39,05	1.562,00	
29	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη χωρίς ραφή, διαμέτρου 3 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 866	Η/ΛΜ 5	29	m	20,00	44,25	885,00	
30	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη χωρίς ραφή, διαμέτρου 4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	ΑΤΗΕ 867	Η/ΛΜ 5	30	m	10,00	53,68	536,80	
31	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	ΑΤΗΕ 8601.10	Η/ΛΜ 6	31	TEM	2,00	56,89	113,78	
32	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 15mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ N42	Η/ΛΜ 7	32	m	50,00	7,57	378,50	
33	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 18mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ N43	Η/ΛΜ 7	33	m	50,00	9,60	480,00	
34	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 22mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ N44	Η/ΛΜ 7	34	m	50,00	12,01	600,50	
35	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 28mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm	ΑΤΗΕ N45	Η/ΛΜ 7	35	m	50,00	14,69	734,50	
36	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Φ50 mm κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗΕ 8042Ν.1.4	Η/ΛΜ 8	36	m	50,00	6,47	323,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>15.210,64</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>15.210,64</b>	
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Φ100 mm κατά ΕΛΟΤ 686/Β	ΑΤΗ 8042Ν.1.7	Η/Μ 8	37	m	50,00	10,87	543,50	
38	Σύνδεσμος σταθερός πυρόσβεσης για αυλακωτούς σωλήνες , διαμέτρου Φ 3 ins, τύπου VICTAULIC	ΑΤΗ 870	Η/Μ 5	38	TEM	10,00	20,96	209,60	
39	Σύνδεσμος σταθερός πυρόσβεσης για αυλακωτούς σωλήνες , διαμέτρου Φ 4 ins, τύπου VICTAULIC	ΑΤΗ 871	Η/Μ 5	39	TEM	10,00	27,94	279,40	
40	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8037.1	Η/Μ 6	40	TEM	4,00	8,91	35,64	
41	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8037.2	Η/Μ 6	41	TEM	4,00	10,97	43,88	
42	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ 8037.3	Η/Μ 6	42	TEM	4,00	12,35	49,40	
43	Συλλεκτοδιανομέας κυκλώματος ύδατος τεσσάρων κυκλωμάτων, διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 119/127 mm	ΑΤΗ 8603Ν.3	Η/Μ 4	43	TEM	2,00	377,68	755,36	
44	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8101Ν.1	Η/Μ 11	44	TEM	10,00	13,55	135,50	
45	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8101Ν.2	Η/Μ 11	45	TEM	10,00	15,04	150,40	
46	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ 8101Ν.3	Η/Μ 11	46	TEM	10,00	17,94	179,40	
47	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗ 8101Ν.4	Η/Μ 11	47	TEM	2,00	22,35	44,70	
48	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗ 8101Ν.5	Η/Μ 11	48	TEM	2,00	29,67	59,34	
49	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗ 8101Ν.6	Η/Μ 11	49	TEM	2,00	38,74	77,48	
50	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗ 8101Ν.8	Η/Μ 11	50	TEM	2,00	98,44	196,88	
51	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗ 8101Ν.9	Η/Μ 11	51	TEM	2,00	160,62	321,24	
52	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 9mm, για διάμετρο σωλήνα από 1/2" έως 3/4"	ΑΤΗ 8691Ν.1.1	Η/Μ 40	52	m	100,00	6,29	629,00	
53	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 11mm, για διάμετρο σωλήνα από 1" έως 1 3/4"	ΑΤΗ 8691Ν.1.2	Η/Μ 40	53	m	100,00	8,55	855,00	
54	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13mm, για διάμετρο σωλήνα από 2" έως 3"	ΑΤΗ 8691Ν.1.3	Η/Μ 40	54	m	200,00	15,29	3.058,00	
55	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 19mm, για διάμετρο σωλήνα από 3 1/2" έως 4"	ΑΤΗ 8691Ν.1.4	Η/Μ 40	55	m	200,00	29,46	5.892,00	
56	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 19mm, για διάμετρο σωλήνα από 1/2" έως 1 3/4"	ΑΤΗ 8691Ν.1.7	Η/Μ 40	56	m	100,00	18,74	1.874,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>30.600,36</b>	

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>30.600,36</b>	
57	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 21mm, για διάμετρο σωλήνα από 2" έως 4"	ΑΤΗ 8691Ν.1.8	Η/ΛΜ 40	57	m	100,00	34,24	3.424,00	
58	Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων με φύλλο αλουμινίου	ΑΤΗ 147	Η/ΛΜ 40	58	kg	12,00	14,60	175,20	
59	Συντήρηση θερμοδραυλικών εγκαταστάσεων κτιρίου ανά ώρα από αδειούχο αρχιτεχνίτη Υδραυλικό 1ης ειδικότητας ή αρχιτεχνίτη εγκαταστάσεων καύσης	ΑΤΗ 9347Ν.11	Η/ΛΜ 52	59	ΩΡΑ	60,00	19,87	1.192,20	
60	Προμήθεια Υδραυλικού υλικού	ΑΤΗ 554	Η/ΛΜ 28	60	κ.α.	2,00	933,83	1.867,66	
<b>Σύνολο : 1.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>37.259,42</b>	<b>37.259,42</b>
<b>1.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>									
1	Καθαρισμός καπνοδόχου εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης	ΑΤΗ 8452Ν.15	Η/ΛΜ 40	61	ΤΕΜ	4,00	73,42	293,68	
2	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΑΤΗ 542	Η/ΛΜ 31	62	ΤΕΜ	4,00	18,34	73,36	
3	Τοποθέτηση υψοθερμόμετρου εμβαπτίσεως περιοχών ενδείξεων 0-100 οC και 0-30 Μ.Υ.Σ.	ΑΤΗ 543	Η/ΛΜ 31	63	ΤΕΜ	2,00	23,84	47,68	
4	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης με μανόμετρο εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗ 338	Η/ΛΜ 23	64	ΤΕΜ	2,00	68,21	136,42	
5	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗ 342	Η/ΛΜ 12	65	ΤΕΜ	4,00	53,21	212,84	
6	Αντικατάσταση Μπέκ καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης	ΑΤΗ 530	Η/ΛΜ 28	66	ΤΕΜ	10,00	15,94	159,40	
7	Αντικατάσταση σωληνα φλεξιμπλ καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης	ΑΤΗ 540	Η/ΛΜ 28	67	ΤΕΜ	10,00	11,97	119,70	
8	Αντικατάσταση αυτόματου καύσης για καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης ικανότητας καύσης μέχρι 10 kg/h	ΑΤΗ 532	Η/ΛΜ 28	68	ΤΕΜ	2,00	81,87	163,74	
9	Αντικατάσταση αυτόματου καύσης για καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης ικανότητας καύσης από 10 kg/h έως 30kg/h	ΑΤΗ 533	Η/ΛΜ 28	69	ΤΕΜ	2,00	113,37	226,74	
10	Αντικατάσταση φωτοαντίστασης Κεντρικής Θέρμανσης	ΑΤΗ 535	Η/ΛΜ 28	70	ΤΕΜ	2,00	39,36	78,72	
11	Αντικατάσταση μετασχηματιστή καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης	ΑΤΗ 536	Η/ΛΜ 28	71	ΤΕΜ	2,00	32,32	64,64	
12	Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας πετρελαίου διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins	ΑΤΗ 113	Η/ΛΜ 11	72	ΤΕΜ	2,00	31,61	63,22	
13	Αντικατάσταση μαγνητικής βαλβίδας αντλίας ιουδήποτε τύπου σέ καυστήρα Κ.Θ.	ΑΤΗ 537	Η/ΛΜ 28	73	ΤΕΜ	2,00	49,86	99,72	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.739,86</b>	<b>37.259,42</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.739,86</b>	<b>37.259,42</b>
14	Αντικατάσταση ανεμιστήρα οιονδήποτε τύπου σε καυστήρα Κ.Θ.	ΑΤΗΕ 538	Η/ΛΜ 28	74	ΤΕΜ	2,00	55,62	111,24	
15	Αντικατάσταση στροβιλιστή οιονδήποτε τύπου σε καυστήρα Κ.Θ.	ΑΤΗΕ 539	Η/ΛΜ 28	75	ΤΕΜ	2,00	39,36	78,72	
16	Αντικατάσταση αντλίας για καυστήρα μέγιστης ισχύος έως 50.000Kca/h	ΑΤΗΕ 100	Η/ΛΜ 28	76	ΤΕΜ	2,00	89,21	178,42	
17	Αντικατάσταση αντλίας για καυστήρα μέγιστης ισχύος 51.000 έως 100.000Kca/h	ΑΤΗΕ 101	Η/ΛΜ 28	77	ΤΕΜ	2,00	99,71	199,42	
18	Αντικατάσταση αντλίας για καυστήρα μέγιστης ισχύος 101.000 έως 200.000Kca/h	ΑΤΗΕ 102	Η/ΛΜ 28	78	ΤΕΜ	2,00	181,07	362,14	
19	Αντικατάσταση αντλίας για καυστήρα μέγιστης ισχύος 201.000 kcal/h και άνω	ΑΤΗΕ 103	Η/ΛΜ 28	79	ΤΕΜ	2,00	241,42	482,84	
20	Αντικατάσταση πηνίου αντλίας σε καυστήρα	ΑΤΗΕ 105	Η/ΛΜ 28	80	ΤΕΜ	2,00	45,12	90,24	
21	Αντικατάσταση ιμάντα θύρας λέβητα	ΑΤΗΕ 300	Η/ΛΜ 40	81	m	4,00	10,76	43,04	
22	Μόνωση πόρτας λέβητα με μονωτικό πάχους 10cm	ΑΤΗΕ 301	Η/ΛΜ 40	82	ΤΕΜ	2,00	70,82	141,64	
23	Αντικατάσταση παρεμβύσματος θύρας λέβητα ισχύος εως 150.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 302	Η/ΛΜ 40	83	ΤΕΜ	2,00	23,86	47,72	
24	Αντικατάσταση παρεμβύσματος θύρας λέβητα ισχύος από 151.000 kcal/h και άνω	ΑΤΗΕ 303	Η/ΛΜ 40	84	ΤΕΜ	2,00	53,21	106,42	
25	Αντικατάσταση ελατηρίου (επιβραδυντή καυσαερίων) στους αυλούς λέβητα.	ΑΤΗΕ 310	ΟΙΚ 3871	85	ΤΕΜ	10,00	8,77	87,70	
26	Τοποθέτηση περηνόμορφων επιβραδυντών καυσαερίων στους αυλούς λέβητα	ΑΤΗΕ 311	ΟΙΚ 3871	86	m	10,00	10,81	108,10	
27	Τοποθέτηση πόρτας λέβητα Κεντρικής Θέρμανσης οιονδήποτε διαστάσεων	ΑΤΗΕ 319	Η/ΛΜ 31	87	ΤΕΜ	2,00	55,07	110,14	
28	Εργασία εκκένωσης κλειστού δικτύου θέρμανσης / κλιματισμού	ΑΤΗΕ 8702N.1.6	Η/ΛΜ 28	88	ΤΕΜ	4,00	44,05	176,20	
29	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως 6 kg/h έως 10 kg/h	ΑΤΗΕ 8455N.1.2	Η/ΛΜ 28	89	ΤΕΜ	2,00	533,42	1.066,84	
30	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως 10 έως 20 kg/h	ΑΤΗΕ 8455.2	Η/ΛΜ 28	90	ΤΕΜ	2,00	849,45	1.698,90	
31	Καυστήρας φυσικού αερίου, θερμικής ισχύος 30.000-80.000 kcal/h, μονοβάθμιος	ΑΤΗΕ N8455.2	Η/ΛΜ 28	91	ΤΕΜ	2,00	1.323,50	2.647,00	
32	Καυστήρας φυσικού αερίου, θερμικής ισχύος 30.000-125.000 kcal/h, μονοβάθμιος	ΑΤΗΕ N8455.3	Η/ΛΜ 28	92	ΤΕΜ	2,00	1.678,55	3.357,10	
33	Καυστήρας φυσικού αερίου, θερμικής ισχύος 125.000-200.000 kcal/h, διβάθμιος ή προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ N8455.4	Η/ΛΜ 28	93	ΤΕΜ	4,00	2.386,91	9.547,64	
34	Καυστήρας φυσικού αερίου, θερμικής ισχύος 200.000-300.000 kcal/h, διβάθμιος ή προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ N8455.5	Η/ΛΜ 28	94	ΤΕΜ	2,00	2.961,91	5.923,82	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>28.305,14</b>	<b>37.259,42</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>28.305,14</b>	<b>37.259,42</b>
35	Αποξήλωση - επανατοποθέτηση καυστήρα ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου ή φυσικού αερίου θερμικής ισχύος έως 80.000 kcal/h	ΑΤΗ 8455Ν.2.1	Η/ΛΜ 28	95	ΤΕΜ	2,00	36,71	73,42	
36	Αποξήλωση - επανατοποθέτηση καυστήρα ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου ή φυσικού αερίου θερμικής ισχύος από 80.001 kcal/h έως 200.000 kcal/h	ΑΤΗ 8455Ν.2.2	Η/ΛΜ 28	96	ΤΕΜ	2,00	55,07	110,14	
37	Αποξήλωση - επανατοποθέτηση καυστήρα ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου ή φυσικού αερίου θερμικής ισχύος από 200.001 kcal/h έως 300.000 kcal/h	ΑΤΗ 8455Ν.2.3	Η/ΛΜ 28	97	ΤΕΜ	2,00	73,42	146,84	
38	Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας αερίου, διαμέτρου 1/2 ή 3/4 ins	ΑΤΗ 115	Η/ΛΜ 11	98	ΤΕΜ	2,00	71,92	143,84	
39	Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας αερίου, διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗ 116	Η/ΛΜ 11	99	ΤΕΜ	2,00	94,58	189,16	
40	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου, διαμέτρου 1 1/4 ή 1 1/2 ins	ΑΤΗ 117	Η/ΛΜ 11	100	ΤΕΜ	2,00	117,81	235,62	
41	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου, διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗ 118	Η/ΛΜ 11	101	ΤΕΜ	2,00	179,75	359,50	
42	Τοποθέτηση συστήματος ανοδικής προστασίας (φίλτρου ηλεκτρόλυσης) Κ.Θ διαμέτρου σύνδεσης 1 ins κοχλιωτής σύνδεσης, ενδεικτικού τύπου PROMAG	ΑΤΗ 110	Η/ΛΜ 11	102	ΤΕΜ	10,00	69,14	691,40	
43	Τοποθέτηση συστήματος ανοδικής προστασίας (φίλτρου ηλεκτρόλυσης) Κ.Θ διαμέτρου σύνδεσης 2 ins κοχλιωτής σύνδεσης, ενδεικτικού τύπου PROMAG	ΑΤΗ 112	Η/ΛΜ 11	103	ΤΕΜ	10,00	165,51	1.655,10	
44	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ), διαμέτρου 1/2 ins, πλήρης	ΑΤΗ 996	Η/ΛΜ 11	104	τεμ.	2,00	28,14	56,28	
45	Τοποθέτηση συστήματος αντιστάθμισης καιρού Κεντρικής Θέρμανσης	ΑΤΗ 460	Η/ΛΜ 21	105	ΤΕΜ	10,00	456,71	4.567,10	
46	Τοποθέτηση κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας για τρίοδη ή τετράοδη βάνα	ΑΤΗ 420	Η/ΛΜ 11	106	ΤΕΜ	2,00	141,71	283,42	
47	Τοποθέτηση τετράοδης βαλβίδας με μοχλισμό ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗ 422	Η/ΛΜ 11	107	ΤΕΜ	4,00	181,58	726,32	
48	Τοποθέτηση κλειστού δοχείου διαστολής με μεμβράνη χωρητικότητας 25 λίτρων	ΑΤΗ 330	Η/ΛΜ 23	108	ΤΕΜ	10,00	87,71	877,10	
49	Τοποθέτηση κλειστού δοχείου διαστολής με μεμβράνη χωρητικότητας 80 λίτρων	ΑΤΗ 334	Η/ΛΜ 23	109	ΤΕΜ	10,00	177,47	1.774,70	
50	Σιδηροκατασκευές γενικά απο μορφοσίδηρο	ΑΤΗ 8750Ν.1	Η/ΛΜ 10	110	kg	100,00	6,33	633,00	
51	Σιδηροκατασκευές γενικά απο γαλβανισμένο μορφοσίδηρο	ΑΤΗ 8750Ν.3	Η/ΛΜ 10	111	kg	100,00	8,31	831,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>41.659,08</b>	<b>37.259,42</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>41.659,08</b>	<b>37.259,42</b>
52	Σιδηροκατασκευή από λαμαρίνα μαύρη και μορφοσιδηρο	ΑΤΗΕ 8456Ν.1	Η/ΛΜ 29	112	kg	100,00	6,50	650,00	
53	Αντικατάσταση ρουλεμάν σε προπετάσμα (ρολλό) δικτυωτό σιδηρό	ΑΤΗΕ 8456Ν.4	Η/ΛΜ 29	113	ΤΕΜ	10,00	40,37	403,70	
54	Αντικατάσταση ελατήριου 5 cm σε προπετάσμα (ρολλό) δικτυωτό σιδηρό	ΑΤΗΕ 8456Ν.5	ΟΙΚ 6237	114	ΤΕΜ	10,00	90,47	904,70	
55	Αντικατάσταση κινητήρα σε προπετάσμα (ρολλό) ισχύος έως 1,5KW	ΑΤΗΕ 8456Ν.6	ΟΙΚ 6237	115	ΤΕΜ	2,00	113,71	227,42	
56	Απολύμανση αεραγωγών προσαγωγής ανεξαρτήτου διατομής	ΑΤΗΕ 8537Ν.25	Η/ΛΜ 37	116	m	300,00	0,44	132,00	
57	Καθαρισμός αεραγωγών ανεξαρτήτου διατομής	ΑΤΗΕ 8537Ν.20	Η/ΛΜ 37	117	m	300,00	0,74	222,00	
58	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.3	Η/ΛΜ 35	118	m	14,00	6,00	84,00	
59	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.5	Η/ΛΜ 35	119	m	10,00	7,45	74,50	
60	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 125 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.7	Η/ΛΜ 35	120	m	10,00	9,31	93,10	
61	Μόνωση αεραγωγού ορθογώνιας και κυκλικής διατομής κατά ΚΕΝΑΚ λ=0,040W/mK και πάχος θερμομόνωσης 30mm	ΑΤΗΕ 8539Ν.1	Η/ΛΜ 40	121	m <sup>2</sup>	20,00	13,30	266,00	
62	Μόνωση αεραγωγού ορθογώνιας και κυκλικής διατομής κατά ΚΕΝΑΚ λ=0,040W/mK και πάχος θερμομόνωσης 40mm	ΑΤΗΕ 8539Ν.2	Η/ΛΜ 40	122	m <sup>2</sup>	20,00	14,12	282,40	
63	Μόνωση αεραγωγού ορθογώνιας και κυκλικής διατομής με πάχος θερμομόνωσης 5mm	ΑΤΗΕ 8539Ν.3	Η/ΛΜ 40	123	m <sup>2</sup>	20,00	7,67	153,40	
64	Καμινάδα inox διπλού τοιχώματος με μόνωση πάχους 25mm, διαμέτρου εσωτερικής διατομής 15-22cm	ΑΤΗΕ 8465Ν.2	Η/ΛΜ 34	124	m	500,00	36,22	18.110,00	
65	Καμινάδα inox διπλού τοιχώματος με μόνωση πάχους 25mm, διαμέτρου εσωτερικής διατομής 23-30cm	ΑΤΗΕ 8465Ν.3	Η/ΛΜ 34	125	m	500,00	47,77	23.885,00	
66	Αντικατάσταση καπναγωγού εσωτερικής διατομής 15-30 cm με μόνωση πάχους 25mm	ΑΤΗΕ 8465Ν.5	Η/ΛΜ 34	126	m	50,00	28,34	1.417,00	
67	Θερμική μόνωση καπναγωγών με πάπλωμα απο πετροβάμβακα πάχους 3cm, με επικάλυψη αλουμινίου	ΑΤΗΕ 715	Η/ΛΜ 40	127	m	50,00	11,47	573,50	
68	Θερμική μόνωση καπναγωγών με πάπλωμα απο πετροβάμβακα πάχους 5cm, με επικάλυψη αλουμινίου	ΑΤΗΕ 716	Η/ΛΜ 40	128	m	100,00	15,69	1.569,00	
69	Θερμική μόνωση καπναγωγών με πάπλωμα απο ορυκτοβάμβακα πάχους 5cm, πάνω σε δικτυωτό γαλβανισμένο πλέγμα	ΑΤΗΕ 710	Η/ΛΜ 40	129	m	100,00	18,21	1.821,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>92.527,80</b>	<b>37.259,42</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>92.527,80</b>	<b>37.259,42</b>
70	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 200 CFM	ΑΤΗΕ 640	Η/Μ 32	130	ΤΕΜ	50,00	485,17	24.258,50	
71	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 300 CFM	ΑΤΗΕ 641	Η/Μ 32	131	ΤΕΜ	50,00	540,37	27.018,50	
72	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 400 CFM	ΑΤΗΕ 642	Η/Μ 32	132	ΤΕΜ	100,00	577,17	57.717,00	
73	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 500 CFM	ΑΤΗΕ 643	Η/Μ 32	133	ΤΕΜ	75,00	620,87	46.565,25	
74	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 600 CFM	ΑΤΗΕ 644	Η/Μ 32	134	ΤΕΜ	50,00	655,37	32.768,50	
75	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 800 CFM	ΑΤΗΕ 645	Η/Μ 32	135	ΤΕΜ	50,00	747,37	37.368,50	
76	Κυκλοφορητής νερού μεταβλητών στροφών μέγιστου μονομετρικού/παροχής 5,5ΜΥΣ/7m3/h	ΑΤΗΕ 361	Η/Μ 21	136	ΤΕΜ	10,00	451,42	4.514,20	
77	Κυκλοφορητής νερού μεταβλητών στροφών μέγιστου μονομετρικού/παροχής 6ΜΥΣ/16m3/h	ΑΤΗΕ 362	Η/Μ 21	137	ΤΕΜ	10,00	740,84	7.408,40	
78	Ελαιολίπαντη αντλία (inline) με δείκτης ελάχιστης απόδοσης (ΜΕΙ) ≥0,4 ονομαστικής ισχύος 1,5KW	ΑΤΗΕ 370	Η/Μ 21	138	ΤΕΜ	2,00	1.010,84	2.021,68	
79	Ελαιολίπαντη αντλία (inline) με δείκτης ελάχιστης απόδοσης (ΜΕΙ) ≥0,4 ονομαστικής ισχύος 3,0KW	ΑΤΗΕ 372	Η/Μ 21	139	ΤΕΜ	2,00	1.552,97	3.105,94	
80	Συντήρηση κυκλοφορητή νερού κεντρικής θερμάνσεως	ΑΤΗΕ 369	Η/Μ 21	140	ΤΕΜ	4,00	110,13	440,52	
81	Αποσύνδεση-επισκευή-επανατοποθέτηση υπάρχοντος κυκλοφορητή νερού ή ελαιολίπαντης αντλίας (inline) για παροχή 20-60m3/h	ΑΤΗΕ 403	Η/Μ 21	141	ΤΕΜ	2,00	262,26	524,52	
82	Αποσύνδεση-επισκευή-επανατοποθέτηση υπάρχοντος ελαιολίπαντης αντλίας (inline) για παροχή 61-120m3/h	ΑΤΗΕ 404	Η/Μ 21	142	ΤΕΜ	2,00	377,68	755,36	
83	Έλεγχος στεγανότητας εγκαταστάσεως Φ.Α.	ΑΤΗΕ 553	Η/Μ 28	143	ΤΕΜ	20,00	55,07	1.101,40	
84	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα έως 80 Mcal/h	ΑΤΗΕ 545	Η/Μ 28	144	ΤΕΜ	50,00	73,42	3.671,00	
85	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα 81 έως 160 Mcal/h	ΑΤΗΕ 546	Η/Μ 28	145	ΤΕΜ	80,00	91,78	7.342,40	
86	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα 161 έως 400 Mcal/h	ΑΤΗΕ 547	Η/Μ 28	146	ΤΕΜ	60,00	128,49	7.709,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>356.818,87</b>	<b>37.259,42</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>356.818,87</b>	<b>37.259,42</b>
87	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα άνω των 401 Mcal/h	ΑΤΗΕ 548	Η/Μ 28	147	ΤΕΜ	20,00	146,84	2.936,80	
88	Μηνιαίος έλεγχος και μέτρηση καυσαερίων καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης φυσικού αερίου ή πετρελαίου από ειδικευμένο αδειούχο συντηρητή του Π.Δ.114/12	ΑΤΗΕ 552	Η/Μ 28	148	ΤΕΜ	150,00	29,37	4.405,50	
89	Προμήθεια ανταλλακτικών - υλικών Κεντρικής Θέρμανσης	ΑΤΗΕ 556	Η/Μ 28	149	κ.α.	2,00	900,00	1.800,00	
90	Καταγραφή τεχνικών χαρακτηριστικών όλων των Η/Μ μηχανημάτων ανά κτήριο	ΑΤΗΕ 8000Ν	Η/Μ 28	150	ΤΕΜ	300,00	46,65	13.995,00	
91	Θερμαντικό σώμα panel, πλάτους ολικού 110mm και ύψους 600mm χαλύβδινο	ΑΤΗΕ 8435.5.N	Η/Μ 26	151	m	50,00	161,16	8.058,00	
92	Θερμαντικό σώμα panel, πλάτους ολικού 169mm και ύψους 600mm χαλύβδινο	ΑΤΗΕ 8435.6.N	Η/Μ 26	152	m	50,00	224,19	11.209,50	
93	Θερμαντικό σώμα panel, πλάτους ολικού 110mm και ύψους 900mm χαλύβδινο	ΑΤΗΕ 8435.8.N	Η/Μ 26	153	m	50,00	215,82	10.791,00	
94	Θερμαντικό σώμα panel, πλάτους ολικού 169mm και ύψους 900mm χαλύβδινο	ΑΤΗΕ 8435.9.N	Η/Μ 26	154	m	50,00	309,47	15.473,50	
95	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm	ΑΤΗΕ 8431.2.2	Η/Μ 26	155	m2	20,00	40,89	817,80	
96	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ΑΤΗΕ 8431.2.1	Η/Μ 26	156	m2	20,00	36,66	733,20	
97	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm	ΑΤΗΕ 8431.3.2	Η/Μ 26	157	m2	20,00	37,84	756,80	
98	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ΑΤΗΕ 8431.3.1	Η/Μ 26	158	m2	20,00	33,26	665,20	
99	Τοποθέτηση ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινης, διπλής ρυθμίσεως, διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8445Ν	Η/Μ 11	159	ΤΕΜ	2,00	10,38	20,76	
100	Τοποθέτηση διακόπτη θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins γωνιακού ή ίσιου	ΑΤΗΕ 8448Ν	Η/Μ 11	160	ΤΕΜ	10,00	14,17	141,70	
101	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 80.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.5Ν	Η/Μ 28	161	ΤΕΜ	2,00	1.722,21	3.444,42	
102	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 100.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.6Ν	Η/Μ 28	162	ΤΕΜ	2,00	1.835,42	3.670,84	
103	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 125.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.7Ν	Η/Μ 28	163	ΤΕΜ	2,00	1.960,94	3.921,88	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>439.660,77</b>	<b>37.259,42</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>439.660,77</b>	<b>37.259,42</b>
104	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 160.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.8Ν	Η/ΛΜ 28	164	ΤΕΜ	2,00	2.117,96	4.235,92	
105	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 200.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.9Ν	Η/ΛΜ 28	165	ΤΕΜ	2,00	2.553,23	5.106,46	
106	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 250.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.10Ν	Η/ΛΜ 28	166	ΤΕΜ	2,00	2.799,50	5.599,00	
107	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 315.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.11Ν	Η/ΛΜ 28	167	ΤΕΜ	2,00	3.450,02	6.900,04	
108	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 400.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8452.1.12Ν	Η/ΛΜ 28	168	ΤΕΜ	2,00	5.602,04	11.204,08	
109	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 40.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8451.1.2Ν	Η/ΛΜ 27	169	ΤΕΜ	2,00	2.543,92	5.087,84	
110	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 50.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8451.1.3Ν	Η/ΛΜ 27	170	ΤΕΜ	2,00	2.962,65	5.925,30	
111	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 63.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8451.1.4Ν	Η/ΛΜ 27	171	ΤΕΜ	2,00	3.307,98	6.615,96	
112	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 80.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8451.1.5Ν	Η/ΛΜ 27	172	ΤΕΜ	2,00	3.774,71	7.549,42	
113	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 100.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8451.1.6Ν	Η/ΛΜ 27	173	ΤΕΜ	2,00	4.972,84	9.945,68	
114	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 125.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8451.1.7Ν	Η/ΛΜ 27	174	ΤΕΜ	2,00	5.481,57	10.963,14	
115	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 160.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8451.1.8Ν	Η/ΛΜ 27	175	ΤΕΜ	2,00	6.074,30	12.148,60	
116	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 200.000 kcal/h	ΑΤΗΕ 8451.1.9Ν	Η/ΛΜ 27	176	ΤΕΜ	2,00	7.055,53	14.111,06	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>545.053,27</b>	<b>37.259,42</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>545.053,27</b>	<b>37.259,42</b>
117	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 250.000 kcal/h	ΑΤΗ 8451.1.10Ν	Η/Μ 27	177	ΤΕΜ	2,00	8.299,26	16.598,52	
<b>Σύνολο : 1.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>								<b>561.651,79</b>	<b>561.651,79</b>
<b>1.3. ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b>									
1	Κλιματιστική συσκευή, inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 9000 btu/h (ψύξη)/10.500 btu/h (θέρμανση)	ΑΤΗ 601	Η/Μ 32	178	ΤΕΜ	50,00	616,78	30.839,00	
2	Κλιματιστική συσκευή, inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 12.000 btu/h (ψύξη)/13.500 btu/h (θέρμανση)	ΑΤΗ 602	Η/Μ 32	179	ΤΕΜ	50,00	721,78	36.089,00	
3	Κλιματιστική συσκευή, inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 17.000 btu/h (ψύξη)/19.000 btu/h (θέρμανση)	ΑΤΗ 603	Η/Μ 32	180	ΤΕΜ	4,00	897,63	3.590,52	
4	Κλιματιστική συσκευή inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 24.000 btu/h (ψύξη)/26.000 btu/h (θέρμανση)	ΑΤΗ 605	Η/Μ 32	181	ΤΕΜ	50,00	1.107,63	55.381,50	
5	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system), ψυκτικής ισχύος από 8.000 Btu/h μέχρι 19.000 Btu/h	ΑΤΗ 631	Η/Μ 37	182	ΤΕΜ	200,00	25,70	5.140,00	
6	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system) ή πολυδιαιρούμενου τύπου (VRV ή VRF), ψυκτικής ισχύος από 19.001 Btu/h μέχρι 32.000 Btu/h	ΑΤΗ 632	Η/Μ 37	183	ΤΕΜ	100,00	33,04	3.304,00	
7	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system) ή πολυδιαιρούμενου τύπου (VRV ή VRF), ψυκτικής ισχύος από 32.000 Btu/h έως 64.000 Btu/h	ΑΤΗ 633	Η/Μ 37	184	ΤΕΜ	40,00	40,38	1.615,20	
8	Αντικατάσταση φθαρμένου ανεμιστήρα εξωτερικής ή εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας	ΑΤΗ 634	Η/Μ 32	185	ΤΕΜ	2,00	68,21	136,42	
9	Αντικατάσταση φθαρμένου πυκνωτή ανεμιστήρα εσωτερικής ή εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας	ΑΤΗ 615	Η/Μ 32	186	ΤΕΜ	10,00	14,16	141,60	
10	Αντικατάσταση φθαρμένου πυκνωτή συμπιεστή κλιματιστικής μονάδας	ΑΤΗ 636	Η/Μ 32	187	ΤΕΜ	4,00	34,11	136,44	
11	Αντικατάσταση ή επισκευή χαλασμένης ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας, ισχύος έως 21.000 Btu/h	ΑΤΗ 637	Η/Μ 32	188	ΤΕΜ	10,00	220,42	2.204,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>138.577,88</b>	<b>598.911,21</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>138.577,88</b>	<b>598.911,21</b>
12	Αντικατάσταση ή επισκευή χαλασμένης ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας, ισχύος από 21.001 Btu/h έως 40.000 Btu/h	ΑΤΗΕ 637.2	Η/Μ 32	189	ΤΕΜ	10,00	323,32	3.233,20	
13	Αντικατάσταση ή επισκευή χαλασμένης ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας, ισχύος από 40.001 Btu/h έως 80.000 Btu/h	ΑΤΗΕ 637.3	Η/Μ 32	190	ΤΕΜ	6,00	470,32	2.821,92	
14	Αντικατάσταση αισθητήρα θερμοκρασίας κλιματιστικής μονάδας	ΑΤΗΕ 638	Η/Μ 32	191	ΤΕΜ	4,00	25,19	100,76	
15	Αντικατάσταση ή επισκευή τηλεχειριστήριου κλιματιστικής μονάδας	ΑΤΗΕ 639	Η/Μ 32	192	ΤΕΜ	6,00	26,77	160,62	
16	Αντικατάσταση πηνίου τετράοδης βάνας κλιματιστικής μονάδας	ΑΤΗΕ 629	Η/Μ 32	193	ΤΕΜ	4,00	45,12	180,48	
17	Συμπλήρωση - πλήρωση ψυκτικού υγρού μονάδας κλιματισμού φιλικό προς το περιβάλλον	ΑΤΗΕ 744	Η/Μ 37	194	kg	200,00	38,84	7.768,00	
18	Αποξήλωση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split και αποθήκευση για επαναχρησιμοποίηση	ΑΤΗΕ 767	Η/Μ 32	195	ΤΕΜ	2,00	36,71	73,42	
19	Τοποθέτηση - Επέκταση χαλκοσωληνών υγρού - αερίου αντλίας θερμότητας	ΑΤΗΕ 768	Η/Μ 32	196	m	300,00	20,54	6.162,00	
20	Επανεγκατάσταση ή μετεγκατάσταση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split	ΑΤΗΕ 766	Η/Μ 32	197	ΤΕΜ	6,00	106,42	638,52	
21	Τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας τύπου split system, αποδόσεως έως 18.000 btu/h ονομαστικής ψυκτικής ισχύς	ΑΤΗΕ 625	Η/Μ 32	198	ΤΕΜ	50,00	69,71	3.485,50	
22	Τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας τύπου split system, αποδόσεως από 18.000 btu/h ονομαστικής ψυκτικής ισχύς και άνω	ΑΤΗΕ 626	Η/Μ 32	199	ΤΕΜ	50,00	88,05	4.402,50	
23	Συντήρηση, έλεγχος των ρυθμίσεων και παρακολούθηση αερόψυκτης ή υδρόψυκτης κεντρικής ψυκτικής μονάδας (ΚΨΜ).	ΑΤΗΕ 746.1	Η/Μ 37	200	συντηρήση/έτος	12,00	367,10	4.405,20	
24	Συντήρηση & ρύθμιση κεντρικών κλιματιστικών μονάδων Κ.Κ.Μ.	ΑΤΗΕ 748	Η/Μ 37	201	συντηρήση/έτος	30,00	146,84	4.405,20	
25	Συντήρηση ψυκτικής εγκατάστασης ψυκτικού θαλάμου νεκροταφείου ονομαστικής ισχύος συμπίεστη 17kw	ΑΤΗΕ 749	Η/Μ 37	202	συντηρήση/έτος	6,00	293,68	1.762,08	
26	Γενικός έλεγχος εγκαταστάσεως κλιματισμού κτιρίου (εντοπισμός βλάβης - προβλημάτων)	ΑΤΗΕ 756	Η/Μ 37	203	ΤΕΜ	10,00	73,42	734,20	
27	Αλλαγή θέσεως λειτουργίας εγκαταστάσεως κλιματισμού θέρμανσης από την θέση θέρους σε θέση χειμώνα και τούμπαλιν	ΑΤΗΕ 757	Η/Μ 37	204	ΤΕΜ	20,00	18,36	367,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>179.278,68</b>	<b>598.911,21</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>179.278,68</b>	<b>598.911,21</b>
28	Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού ενός ψυκτικού κυκλώματος	ΑΤΗΕ 774	Η/Μ 37	205	ΤΕΜ	2,00	102,79	205,58	
29	Αντικατάσταση φθαρμένων ελαστικών συνδεσμων των μεταλλικών κόπλερ αντλίας πύργου ψύξεως	ΑΤΗΕ 777	Η/Μ 37	206	ΤΕΜ	4,00	73,42	293,68	
30	Αντικατάσταση φθαρμένου πρεσσοστάτη ψυκτελαίου συμπιεστή	ΑΤΗΕ 778	Η/Μ 37	207	ΤΕΜ	2,00	256,97	513,94	
31	Αντικατάσταση φθαρμένων ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα μέχρι 10 ΗΡ αντλιών πύργου ψύξεως	ΑΤΗΕ 779	Η/Μ 39	208	ΤΕΜ	2,00	183,55	367,10	
32	Επισκευή (αντικατάσταση δύο εδράνων περιστροφής) φυγοκεντρικών ανεμιστήρων κλιματιστικών μονάδων ή πύργων ψύξεως	ΑΤΗΕ 781	Η/Μ 39	209	ΤΕΜ	4,00	110,13	440,52	
33	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων κλιματιστικών μονάδων ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων	ΑΤΗΕ 788	Η/Μ 37	210	ΤΕΜ	40,00	18,36	734,40	
34	Αντικατάσταση του ψυκτελαίου συμπιεστή οιασδήποτε ψυκτικής ικανότητας	ΑΤΗΕ 750	Η/Μ 37	211	kg	28,00	36,21	1.013,88	
35	Ελεγχος - συντήρηση - αποκατάσταση λειτουργίας μονάδας Fan-coils δαπέδου ή και οροφής	ΑΤΗΕ 760	Η/Μ 37	212	ΤΕΜ	100,00	14,69	1.469,00	
36	Αντικατάσταση διακόπτη επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα fan - coils δαπέδου ή οροφής	ΑΤΗΕ 771	Η/Μ 32	213	ΤΕΜ	10,00	27,29	272,90	
37	Αντικατάσταση φθαρμένου ανεμιστήρα fan - coils δαπέδου ή οροφής	ΑΤΗΕ 772	Η/Μ 32	214	ΤΕΜ	10,00	37,26	372,60	
38	Εργασίες επισκευών & αποκατάστασης βλαβών πέραν των τακτικών εργασιών & τοποθέτηση ανταλλακτικών σε αντλίες θερμότητας κτιρίων Δ.Α	ΑΤΗΕ 582	Η/Μ 37	215	ΩΡΑ	60,00	19,87	1.192,20	
39	Προμήθεια ανταλλακτικών - αναλώσιμων υλικών εκτάκτων βλαβών αντλιών θερμότητας	ΑΤΗΕ 580	Η/Μ 37	216	κ.α	2,00	1.835,50	3.671,00	
40	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρος - νερού εξωτερικής τοποθέτησης με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο ελάχιστης αποδομένης ψυκτικής ισχύος 130Kw, για παράδοση σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία	ΑΤΗΕ Ν\8556.1.2.12	Η/Μ 37	217	ΤΕΜ	1,00	37.902,61	37.902,61	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>227.728,09</b>	<b>598.911,21</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>227.728,09</b>	<b>598.911,21</b>
41	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρος - νερού εξωτερικής τοποθέτησης με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο ελάχιστης αποδοδόμενης ψυκτικής ισχύος 160Kw, για παράδοση σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία	ΑΤΗ Ν\8556.1.2.14	Η\ΛΜ 37	218	ΤΕΜ	1,00	51.917,92	51.917,92	
42	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρος - νερού εξωτερικής τοποθέτησης με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο ελάχιστης αποδοδόμενης ψυκτικής ισχύος 230Kw, για παράδοση σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία	ΑΤΗ Ν\8556.1.2.16	Η\ΛΜ 37	219	ΤΕΜ	1,00	57.506,65	57.506,65	
43	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εγκατάσταση σε δώμα κτιρίου αντλίας θερμότητας αέρος - νερού εξωτερικής τοποθέτησης με ενσωματωμένο ψυχοστάσιο ελάχιστης αποδοδόμενης ψυκτικής ισχύος 160Kw, για παράδοση σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία	ΑΤΗ Ν\8556.1.2.25	Η\ΛΜ 37	220	ΤΕΜ	1,00	59.506,65	59.506,65	
44	Εργασίες σύνδεσης αντλίας θερμότητας αέρος - νερού ελάχιστης αποδοδόμενης ψυκτικής ισχύος 160Kw εγκατεστημένη σε δώμα κτιρίου με τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικής παροχής εγκατεστημένα σε υφιστάμενο ψυχοστάσιο κτιρίου.	ΑΤΗ Ν\8556.1.3.1	100% Η\ΛΜ 6 0% Η\ΛΜ 102	221	ΤΕΜ	1,00	12.071,10	12.071,10	
45	Εργασίες αποσύνδεσης και απομάκρυνσης υφιστάμενου ψυκτικού συγκροτήματος.	ΑΤΗ Ν\8556.1.3.2	Η\ΛΜ 37	222	ΤΕΜ	1,00	2.524,45	2.524,45	
<b>Σύνολο : 1.3. ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b>								<b>411.254,86</b>	<b>411.254,86</b>
<b>1.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	ΑΤΗ 1126	Η\ΛΜ 41	223	m	50,00	3,96	198,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	ΑΤΗ 1134	Η\ΛΜ 41	224	m	50,00	6,72	336,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ29.0 mm	ΑΤΗ 1136	Η\ΛΜ 41	225	m	100,00	9,68	968,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ36.0 mm	ΑΤΗ 1137	Η\ΛΜ 41	226	m	50,00	13,99	699,50	
5	Πλαστικό κανάλι με κάλυμμα, επίτοιχου διανομής καί διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x54mm	ΑΤΗ 1172	Η\ΛΜ 41	227	m	100,00	18,75	1.875,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>4.076,50</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>4.076,50</b>	<b>1.010.166,07</b>
6	Πλαστικό κανάλι με κάλυμμα, επίτοιχου διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 15x15mm	ΑΤΗΕ 1175	Η/ΛΜ 41	228	m	500,00	3,11	1.555,00	
7	Προγαλβανισμένη σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου SKS 100 x 60 x 1,50 mm	ΑΤΗΕ 1180	Η/ΛΜ 41	229	m	100,00	10,25	1.025,00	
8	Καπάκι για σχάρες καλωδίων χωρίς οπές, προγαλβανισμένο 100 x 0,75 mm	ΑΤΗΕ 1181	Η/ΛΜ 41	230	m	50,00	5,58	279,00	
9	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R N.Y.M., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1214	Η/ΛΜ 46	231	m	1.000,00	5,04	5.040,00	
10	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R N.Y.M., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1215	Η/ΛΜ 46	232	m	1.000,00	5,37	5.370,00	
11	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R N.Y.M., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10+1.5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1235	Η/ΛΜ 46	233	m	50,00	14,31	715,50	
12	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4.0 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1271	Η/ΛΜ 47	234	m	100,00	6,77	677,00	
13	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2.5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1270	Η/ΛΜ 47	235	m	100,00	5,43	543,00	
14	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x6.0 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1272	Η/ΛΜ 47	236	m	50,00	8,23	411,50	
15	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x10.0 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1273	Η/ΛΜ 47	237	m	500,00	10,51	5.255,00	
16	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S N.Y.Y. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x6.0 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1296	Η/ΛΜ 47	238	m	50,00	35,07	1.753,50	
17	Καλώδιο χαλκού UTP Cat6 4 ζευγών	ΑΤΗΕ 8769N.1	Η/ΛΜ 48	239	m	100,00	3,41	341,00	
18	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ εύκαμπτο 2x2x0,6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8797N.7	Η/ΛΜ 48	240	m	100,00	2,06	206,00	
19	Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 2x0,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8797N.8	Η/ΛΜ 46	241	m	100,00	2,06	206,00	
20	Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 2x1,0 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8797N.9	Η/ΛΜ 46	242	m	100,00	2,55	255,00	
21	Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8797N.10	Η/ΛΜ 46	243	m	100,00	3,07	307,00	
22	Καλώδιο πυρανίχνευσης ή συναγερμού	ΑΤΗΕ 8797N.15	Η/ΛΜ 46	244	m	50,00	2,16	108,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>28.124,00</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>28.124,00</b>	<b>1.010.166,07</b>
23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8915.1.2	Η/ΛΜ 55	245	ΤΕΜ	100,00	9,07	907,00	
24	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.1.3	Η/ΛΜ 55	246	ΤΕΜ	100,00	10,04	1.004,00	
25	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8915.1.4	Η/ΛΜ 55	247	ΤΕΜ	20,00	10,04	200,80	
26	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	ΑΤΗΕ 8915.1.5	Η/ΛΜ 55	248	ΤΕΜ	20,00	11,03	220,60	
27	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8915.2.2	Η/ΛΜ 55	249	ΤΕΜ	50,00	15,37	768,50	
28	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.2.3	Η/ΛΜ 55	250	ΤΕΜ	50,00	16,36	818,00	
29	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8915.2.4	Η/ΛΜ 55	251	ΤΕΜ	20,00	17,35	347,00	
30	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8880.1.2	Η/ΛΜ 55	252	ΤΕΜ	100,00	12,98	1.298,00	
31	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8880.2.2	Η/ΛΜ 55	253	ΤΕΜ	20,00	17,36	347,20	
32	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8880.3.2	Η/ΛΜ 55	254	ΤΕΜ	50,00	21,64	1.082,00	
33	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 25Α και σπειρώματος Ε16 (μινιόν)	ΑΤΗΕ Ν8910.1.1	Η/ΛΜ 54	255	ΤΕΜ	10,00	5,40	54,00	
34	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος Ε 27	ΑΤΗΕ 8910.1.2	Η/ΛΜ 54	256	ΤΕΜ	10,00	9,22	92,20	
35	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 63Α και σπειρώματος Ε33	ΑΤΗΕ Ν8910.1.3	Η/ΛΜ 54	257	ΤΕΜ	10,00	7,65	76,50	
36	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 100Α και σπειρώματος R1 1/4	ΑΤΗΕ Ν8910.1.4	Η/ΛΜ 54	258	ΤΕΜ	10,00	18,45	184,50	
37	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 80Α	ΑΤΗΕ Ν8910.1.6	Η/ΛΜ 54	259	ΤΕΜ	10,00	17,13	171,30	
38	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.35.03	Η/ΛΜ 55	260	ΤΕΜ	10,00	25,00	250,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>35.945,60</b>	<b>1.010.166,07</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>35.945,60</b>	<b>1.010.166,07</b>
39	Αντικατάσταση εκκινητή (starter) λυχνίας φθορισμού, ισχύος έως 65 W	ΑΤΗΕ 1745	Η/ΛΜ 103	261	ΤΕΜ	10,00	3,09	30,90	
40	Στραγγαλιστικό πηνίο (ballast) σωληνωτής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος έως 65W	ΑΤΗΕ 9402N.3	Η/ΛΜ 59	262	ΤΕΜ	10,00	13,44	134,40	
41	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής λαμπτήρα σωληνωτό φθορισμού TLD ή συμπαγή Φθορισμού PL εως και 18W	ΑΤΗΕ 9402N.1	Η/ΛΜ 59	263	ΤΕΜ	10,00	14,74	147,40	
42	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 2 λαμπτήρων φθορισμού TL 22-36W	ΑΤΗΕ 9402N.5	Η/ΛΜ 59	264	ΤΕΜ	30,00	17,94	538,20	
43	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 4 λαμπτήρων φθορισμού TL 14-18W	ΑΤΗΕ 9402N.9	Η/ΛΜ 59	265	ΤΕΜ	20,00	20,94	418,80	
44	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 230V/12V ισχύος 20-35W	ΑΤΗΕ 9402N.10	Η/ΛΜ 59	266	ΤΕΜ	10,00	17,94	179,40	
45	Λαμπτήρας ηλεκτρονικός εξοικονόμησης ενέργειας τύπου PLE PHILIPS E14, ισχύος 9- 12W	ΑΤΗΕ 1710	Η/ΛΜ 103	267	ΤΕΜ	10,00	5,49	54,90	
46	Λαμπτήρας ηλεκτρονικός εξοικονόμησης ενέργειας τύπου PLE PHILIPS E27, ισχύος 12- 23W	ΑΤΗΕ 1711	Η/ΛΜ 103	268	ΤΕΜ	10,00	5,99	59,90	
47	Λαμπτήρας φθορισμού PL, ισχύος 5-11W	ΑΤΗΕ 1712	Η/ΛΜ 103	269	ΤΕΜ	30,00	4,59	137,70	
48	Λαμπτήρας φθορισμού PL, ισχύος 12-26W	ΑΤΗΕ 1713	Η/ΛΜ 103	270	ΤΕΜ	30,00	6,49	194,70	
49	Λαμπτήρας φθορισμού TL 14-18W	ΑΤΗΕ 1715	Η/ΛΜ 103	271	ΤΕΜ	150,00	3,99	598,50	
50	Λαμπτήρας φθορισμού TL 22-36W	ΑΤΗΕ 1716	Η/ΛΜ 103	272	ΤΕΜ	150,00	5,09	763,50	
51	Λαμπτήρας καθρέπτου spotlight R63, 40-60 W/ 220 V κάλυκα E27	ΑΤΗΕ 9381N.13	Η/ΛΜ 103	273	ΤΕΜ	50,00	1,99	99,50	
52	Λαμπτήρας αλογόνου 25-80 W/ 220 V κάλυκα E14 ή E27	ΑΤΗΕ 9381N.14	Η/ΛΜ 103	274	ΤΕΜ	50,00	1,89	94,50	
53	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας αλογόνων 40-60 W/ 220 V κάλυκα G9	ΑΤΗΕ 9381N.15	Η/ΛΜ 103	275	ΤΕΜ	50,00	2,19	109,50	
54	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας αλογόνων 20 W/12 V κάλυκα G4 ή GY6.35	ΑΤΗΕ 9381N.15.2	Η/ΛΜ 103	276	ΤΕΜ	50,00	1,89	94,50	
55	Λαμπτήρας (σωληνωτή) τύπου κουδουνιού 5 W/12 V	ΑΤΗΕ 9381N.15.5	Η/ΛΜ 103	277	ΤΕΜ	50,00	1,19	59,50	
56	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας ηλεκτρονικός 9-11W/ 220 V κάλυκα G9	ΑΤΗΕ 9381N.16	Η/ΛΜ 103	278	ΤΕΜ	50,00	3,79	189,50	
57	Λαμπτήρας καθρέπτου ηλεκτρονικός 11W/ 220 V κάλυκα GU10	ΑΤΗΕ 9381N.16.1	Η/ΛΜ 103	279	ΤΕΜ	50,00	4,19	209,50	
58	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας led 2,5 W/ 220 V κάλυκα G9	ΑΤΗΕ 9381N.17	Η/ΛΜ 103	280	ΤΕΜ	50,00	11,49	574,50	
59	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας led 5 W/ 220 V κάλυκα GU10	ΑΤΗΕ 9381N.17.1	Η/ΛΜ 103	281	ΤΕΜ	50,00	11,99	599,50	
60	Ντούι φθορίου, κάλυκας G13 ή G5	ΑΤΗΕ 8765N.6.3	Η/ΛΜ 59	282	ΤΕΜ	30,00	2,09	62,70	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>41.297,10</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>41.297,10</b>	<b>1.010.166,07</b>
61	Ντούι για κάλυκα G9	ΑΤΗΕ 8765N.6.4	Η/Μ 59	283	ΤΕΜ	30,00	2,29	68,70	
62	Ντούι για κάλυκα GU 10 πορσελάνης	ΑΤΗΕ 8765N.6.6	Η/Μ 59	284	ΤΕΜ	30,00	2,49	74,70	
63	Λυχνιολαβή κοχλιωτή κοινού τύπου ορειχάλκινη E27 ή E14	ΑΤΗΕ 8765N.6.1	Η/Μ 60	285	ΤΕΜ	30,00	2,89	86,70	
64	Ντούι για κάλυκα 4 ακίδων 2G7 ή 2G11 ή G24q1 ή G24q2 ή G24q3	ΑΤΗΕ 8765N.6.8	Η/Μ 59	286	ΤΕΜ	30,00	1,79	53,70	
65	Ντούι για κάλυκα 2 ακίδων G23 ή G24d1 ή G24d2 ή G24d3	ΑΤΗΕ 8765N.6.7	Η/Μ 59	287	ΤΕΜ	30,00	2,59	77,70	
66	Επιτηρητής τάσης τριφασικός ενδεικτικού τύπου hager EU102	ΑΤΗΕ 1503	Η/Μ 55	288	ΤΕΜ	4,00	92,61	370,44	
67	Επιτηρητής τάσης, τριπολικός, ψηφιακός	ΑΤΗΕ 1504	Η/Μ 54	289	ΤΕΜ	4,00	114,01	456,04	
68	Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) τετραπολικό έντασης 40Α	ΑΤΗΕ 1515	Η/Μ 54	290	ΤΕΜ	4,00	57,01	228,04	
69	Τετραπολικό ρελέ ισχύος AC μέγιστου θερμικού ρεύματος AC1 25Α	ΑΤΗΕ 1516	Η/Μ 55	291	ΤΕΜ	4,00	65,04	260,16	
70	Τετραπολικό ρελέ ισχύος AC μέγιστου θερμικού ρεύματος AC1 40Α	ΑΤΗΕ 1517	Η/Μ 55	292	ΤΕΜ	4,00	71,14	284,56	
71	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V	ΑΤΗΕ 1537	Η/Μ 52	293	ΤΕΜ	20,00	13,46	269,20	
72	Ρελέ χρονικό ενδεικτικού τύπου Hager EZ001 έως EZ006	ΑΤΗΕ 1552	Η/Μ 55	294	ΤΕΜ	10,00	76,83	768,30	
73	Ρελέ διαφυγής τριφασικό έντασης 3x40 A τάσης λειτουργίας 380 V και τάσης ελέγχου 220V	ΑΤΗΕ 1553	Η/Μ 50	295	ΤΕΜ	4,00	71,74	286,96	
74	Ρελέ διαφυγής τριφασικό έντασης 3x63 A τάσης λειτουργίας 380 V και τάσης ελέγχου 220V	ΑΤΗΕ 1554	Η/Μ 50	296	ΤΕΜ	4,00	82,04	328,16	
75	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm	ΑΤΗΕ 1316	Η/Μ 42	297	ΤΕΜ	4,00	7,58	30,32	
76	Διακόπτης φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 63 A	ΑΤΗΕ 1403	Η/Μ 53	298	ΤΕΜ	2,00	48,75	97,50	
77	Διακόπτης φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 125 A	ΑΤΗΕ 1404	Η/Μ 53	299	ΤΕΜ	2,00	78,22	156,44	
78	Διακόπτης φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 160 A	ΑΤΗΕ 1405	Η/Μ 53	300	ΤΕΜ	2,00	93,52	187,04	
79	Ασφαλαιοαποζεύκτης φορτίου, τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 400 A	ΑΤΗΕ 1408	Η/Μ 53	301	ΤΕΜ	2,00	260,70	521,40	
80	Διακόπτης χωνευτός ή επίτοιχος με πλήκτρο, εντάσεως 10Α, απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 1318	Η/Μ 49	302	ΤΕΜ	14,00	4,06	56,84	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>45.960,00</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>45.960,00</b>	<b>1.010.166,07</b>
81	Διακόπτης χωνευτός ή επίτοιχος με πλήκτρο, εντάσεως 10Α, διπλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 1319	Η/ΛΜ 49	303	ΤΕΜ	14,00	6,93	97,02	
82	Διακόπτης χωνευτός ή επίτοιχος, με πλήκτρο αλλά ρετούρ ή κομιτατέρ, εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ 1320	Η/ΛΜ 49	304	ΤΕΜ	14,00	5,84	81,76	
83	Διακόπτης στεγανός, βαρέως τύπου κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 10Α, απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 1323	Η/ΛΜ 49	305	ΤΕΜ	4,00	12,77	51,08	
84	Διακόπτης στεγανός, ορατός, βαρέως τύπου κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση, εντάσεως 10Α, κομιτατέρ	ΑΤΗΕ 1324	Η/ΛΜ 49	306	ΤΕΜ	4,00	13,32	53,28	
85	Διακόπτης στεγανός, ορατός, βαρέως τύπου, κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση, αλλά ρετούρ μεσαίος ή ακραίος, εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ 1325	Η/ΛΜ 49	307	ΤΕΜ	4,00	14,43	57,72	
86	Φις - ρευματοδότης ΣΟΥΚΟ με θερμοπλαστικό περίβλημα	ΑΤΗΕ 1311	Η/ΛΜ 49	308	ΤΕΜ	10,00	4,98	49,80	
87	Φις - ρευματολήπτης ΣΟΥΚΟ με ελαστικό περίβλημα στεγανού τύπου	ΑΤΗΕ 1312	Η/ΛΜ 49	309	ΤΕΜ	10,00	5,98	59,80	
88	Ρευματοδότης χωνευτός ή ορατός (επίτοιχος), SCHUKO	ΑΤΗΕ 1326	Η/ΛΜ 49	310	ΤΕΜ	4,00	5,97	23,88	
89	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός ή ορατός (επίτοιχος), SCHUKO	ΑΤΗΕ 1327	Η/ΛΜ 49	311	ΤΕΜ	4,00	6,35	25,40	
90	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO, διπολικός, εντάσεως 16Α, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε χωνευτό πίνακα	ΑΤΗΕ 1459	Η/ΛΜ 49	312	ΤΕΜ	4,00	13,73	54,92	
91	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ ή πολυεστέρα	ΑΤΗΕ 1337	Η/ΛΜ 52	313	ΤΕΜ	2,00	194,13	388,26	
92	Αεροκουρτίνα Θερμού αέρα με τηλεχειριστήριο	ΑΤΗΕ 8995Ν.8	Η/ΛΜ 39	314	m	6,00	168,36	1.010,16	
93	Ηλεκτρικός ανεμιστήρας οροφής 600mm	ΑΤΗΕ 8995Ν.3	Η/ΛΜ 39	315	ΤΕΜ	2,00	64,87	129,74	
94	Ηλεκτρικός ανεμιστήρας οροφής 900mm	ΑΤΗΕ 8995Ν.2	Η/ΛΜ 39	316	ΤΕΜ	2,00	89,87	179,74	
95	Κατασκευή διπλής πρίζας δομημένης καλωδίωσης (φωνής & δεδομένων) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης	ΑΤΗΕ 8826Ν.8	Η/ΛΜ 49	317	ΤΕΜ	900,00	140,00	126.000,00	
96	Απλός Τηλεπικοινωνιακός Ρευματοδότης RJ-45 UTP Cat6 επίτοιχος ή σε πλαστικό κανάλι	ΑΤΗΕ 8826Ν.7	Η/ΛΜ 49	318	ΤΕΜ	10,00	12,49	124,90	
97	Απλός Τηλεφωνικός ρευματοδότης RJ11 τηλεφωνικής συσκευής (πρίζα ΟΤΕ)	ΑΤΗΕ 8826Ν.5	Η/ΛΜ 49	319	ΤΕΜ	10,00	8,59	85,90	
98	Κλίπ τηλεφώνου RJ11 τηλεφωνικής συσκευής	ΑΤΗΕ 8826Ν.5.1	Η/ΛΜ 49	320	ΤΕΜ	20,00	1,21	24,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>174.457,56</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>174.457,56</b>	<b>1.010.166,07</b>
99	Κλίπ ακουστικού τηλεφώνου	ΑΤΗΕ 8826Ν.5.2	Η/ΛΜ 49	321	ΤΕΜ	20,00	1,21	24,20	
100	Ερευνητική εργασία εντοπισμού βραχυκυκλώματος ή άλλης βλάβης σε ηλεκτρολογική εγκατάσταση	ΑΤΗΕ 1750	Η/ΛΜ 54	322	ΤΕΜ	10,00	36,71	367,10	
101	Έλεγχος και καταγραφή ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτηρίου	ΑΤΗΕ 470	Η/ΛΜ 52	323	ΤΕΜ	10,00	128,49	1.284,90	
102	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για μονοφασική παροχή 8-12ΚVΑ ή έως και 1x63Α μετρητή ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 1620	Η/ΛΜ 52	324	κ.α.	10,00	110,13	1.101,30	
103	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο1 ή Νο2, 12-25ΚVΑ ή έως και 3x35Α μετρητή ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 1621	Η/ΛΜ 52	325	κ.α.	23,00	183,55	4.221,65	
104	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο3, 35ΚVΑ και 3x63Α μετρητή ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 1622	Η/ΛΜ 52	326	κ.α.	30,00	256,97	7.709,10	
105	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο4, 55ΚVΑ, 3x100Α μετρητή ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 1623	Η/ΛΜ 52	327	κ.α.	8,00	440,52	3.524,16	
106	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο5, 85ΚVΑ και 3x160Α μετρητή ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 1624	Η/ΛΜ 52	328	κ.α.	4,00	660,78	2.643,12	
107	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο6, 135ΚVΑ, 3x250Α μετρητή ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 1625	Η/ΛΜ 52	329	κ.α.	4,00	1.101,30	4.405,20	
108	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο7, 250ΚVΑ και 3x400Α μετρητή ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 1626	Η/ΛΜ 52	330	κ.α.	2,00	1.835,50	3.671,00	
109	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Ηλεκτρικής εγκατάστασης κτηρίου	ΑΤΗΕ 555	Η/ΛΜ 54	331	κ.α.	2,00	3.000,00	6.000,00	
110	Συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κτηρίου ανά ώρα από αδειούχο εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο	ΑΤΗΕ 9347Ν.10	Η/ΛΜ 52	332	ΩΡΑ	60,00	19,87	1.192,20	
111	Τοποθέτηση υλικών - εξαρτημάτων ηλεκτρολυτικού χαλκού για κατασκευή αλεξικέρανου ή γείωσης	ΑΤΗΕ 8842Ν.3.1	Η/ΛΜ 7	333	kg	100,00	32,06	3.206,00	
112	Τοποθέτηση χαλύβδινων επιψευδαργυρωμένων εν θερμώ (St/tZn) υλικών - εξαρτημάτων για κατασκευή αλεξικέρανου ή γείωσης	ΑΤΗΕ 8842Ν.5.1	Η/ΛΜ 5	334	kg	100,00	8,46	846,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>214.653,49</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>214.653,49</b>	<b>1.010.166,07</b>
113	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 3m	ΑΤΗΕ 1630	Η/ΛΜ 45	335	ΤΕΜ	12,00	67,32	807,84	
114	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 14mm ύψους 1,5m	ΑΤΗΕ 1631	Η/ΛΜ 45	336	ΤΕΜ	12,00	28,99	347,88	
115	Μέτρηση ωμικής αντίστασης γείωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ 1632	Η/ΛΜ 52	337	ΤΕΜ	14,00	29,81	417,34	
116	Αντικεραυνικό τριφασικό (προστασίας τριών φάσεων και ουδετέρου) με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδεικτικού τύπου Hager SPN 440R, 40KA	ΑΤΗΕ 1501	Η/ΛΜ 55	338	ΤΕΜ	4,00	120,36	481,44	
117	Κουδούνι εισόδου χωνευτό ή επίτοιχο στεγανό με πιεστικό κομβίο, με τό κυτίο, με μετασχηματιστή, για ηλεκτρική κλειδαριά	ΑΤΗΕ N8823	Η/ΛΜ 49	339	ΤΕΜ	2,00	20,97	41,94	
118	Ηλεκτρική κλειδαριά (ηλεκτρικό κυπρί) με τάση λειτουργίας 12V ή 24V	ΑΤΗΕ N8823.1	Η/ΛΜ 49	340	ΤΕΜ	2,00	28,97	57,94	
119	Χρονοδιακόπτης αναλογικός (ενός στοιχείου) 24 ωρών με εφεδρεία, πλήρης	ΑΤΗΕ N8880.12	Η/ΛΜ 55	341	ΤΕΜ	2,00	49,87	99,74	
120	Χρονοδιακόπτης ψηφιακός (ενός στοιχείου) μιας εξόδου, 7 ημερών, με εφεδρεία και προγράμματα, πλήρης	ΑΤΗΕ N8880.13	Η/ΛΜ 55	342	ΤΕΜ	2,00	70,27	140,54	
121	Προβολέας (φωτιστικό σώμα), IP 44 τουλάχιστον, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 150 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	ΑΤΗΕ N9375.1	Η/ΛΜ 103	343	ΤΕΜ	4,00	38,36	153,44	
122	Προβολέας (φωτιστικό σώμα) , IP 44 τουλάχιστον, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 250 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	ΑΤΗΕ N9375.2	Η/ΛΜ 103	344	ΤΕΜ	4,00	43,36	173,44	
123	Προβολέας (φωτιστικό σώμα), IP 44 τουλάχιστον, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 500 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	ΑΤΗΕ N9375.3	Η/ΛΜ 103	345	ΤΕΜ	4,00	48,36	193,44	
124	Προβολέας (φωτιστικό σώμα), IP 44 τουλάχιστον, με αισθητήρα κίνησης, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 150 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	ΑΤΗΕ N9375.4	Η/ΛΜ 103	346	ΤΕΜ	20,00	49,36	987,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>218.555,67</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>218.555,67</b>	<b>1.010.166,07</b>
125	Προβολέας (φωτιστικό σώμα) , IP 44 τουλάχιστον, με αισθητήρα κίνησης, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 500 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	ΑΤΗ Ν9375.5	Η/ΛΜ 103	347	ΤΕΜ	10,00	58,36	583,60	
126	Προβολέας LED (φωτιστικό σώμα) 50 W, IP55 τουλάχιστον, κατάλληλος για 230V, πλήρης	ΑΤΗ Ν9375.6	Η/ΛΜ 103	348	ΤΕΜ	4,00	76,01	304,04	
127	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτοηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη αφή και σβέση ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗ Ν9402.3	Η/ΛΜ 49	349	ΤΕΜ	2,00	46,01	92,02	
128	Τηλεφωνικός κατανεμητής με οριολωρίδες και σειρές σε κάθε οριολωρίδα με δύο ή τρεις ακροδέκτες	ΑΤΗ Ν8993	Η/ΛΜ 52	350	ΤΕΜ	2,00	37,34	74,68	
129	Καλώδιο τηλεόρασης 75 Ω, εντός σωληνώσεως	ΑΤΗ Ν8800.1	Η/ΛΜ 48	351	m	4,00	3,90	15,60	
130	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης (ενδιάμεση ή τερματική) πλήρης	ΑΤΗ Ν8800.2	Η/ΛΜ 49	352	ΤΕΜ	2,00	7,97	15,94	
131	Τοπικός ενισχυτής σήματος R-TV (ενισχυτής γραμμής) πλήρης	ΑΤΗ Ν8800.3	Η/ΛΜ 56	353	ΤΕΜ	2,00	68,36	136,72	
132	Κεραία τηλεόρασης εξωτερική αλουμινίου, μήκους από 66cm τουλάχιστον, αναλογικής και ψηφιακής λήψης	ΑΤΗ Ν8800.4	Η/ΛΜ 56	354	ΤΕΜ	2,00	43,36	86,72	
133	Φρεάτιο γείωσης κατασκευασμένο από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο, βαρέως τύπου (αντοχή σε φορτίο 30 kN)	ΑΤΗ Ν9307	Η/ΛΜ 41	355	ΤΕΜ	2,00	48,36	96,72	
134	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειριών, Κλάσης II, αδιάβροχη IP23, ισχύος τουλάχιστον 2600W	ΑΤΗ Ν8177	Η/ΛΜ 39	356	ΤΕΜ	2,00	118,36	236,72	
135	Φωτιστικό σώμα LED 25W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής ή αναρτημένο, επίμηκες, πλήρες	ΑΤΗ Ν8978.1.1	Η/ΛΜ 59	357	ΤΕΜ	50,00	96,01	4.800,50	
136	Φωτιστικό σώμα LED 36W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, επίμηκες, πλήρες	ΑΤΗ Ν8978.1.2	Η/ΛΜ 59	358	ΤΕΜ	150,00	96,01	14.401,50	
137	Φωτιστικό σώμα LED 44W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, επίμηκες, πλήρες	ΑΤΗ Ν8978.1.3	Η/ΛΜ 59	359	ΤΕΜ	50,00	111,01	5.550,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>244.950,93</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>244.950,93</b>	<b>1.010.166,07</b>
138	Φωτιστικό σώμα LED 49W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, τετράγωνο, πλήρες	ΑΤΗ Ν8978.2.1	Η/ΛΜ 59	360	ΤΕΜ	50,00	136,01	6.800,50	
139	Φωτιστικό σώμα LED 36W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, με πρισματικό κάλυμμα τετράγωνο, πλήρες	ΑΤΗ Ν8978.2.5	Η/ΛΜ 59	361	ΤΕΜ	50,00	126,01	6.300,50	
140	Φωτιστικό σώμα LED 25W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, με πρισματικό κάλυμμα, επίμηκες, πλήρες	ΑΤΗ Ν8978.3.1	Η/ΛΜ 59	362	ΤΕΜ	50,00	96,01	4.800,50	
141	Φωτιστικό σώμα LED 36W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, με πρισματικό κάλυμμα επίμηκες, πλήρες	ΑΤΗ Ν8978.3.2	Η/ΛΜ 59	363	ΤΕΜ	50,00	96,01	4.800,50	
142	Φωτιστικό σώμα LED 44W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, με πρισματικό κάλυμμα, επίμηκες, πλήρες	ΑΤΗ Ν8978.3.3	Η/ΛΜ 59	364	ΤΕΜ	200,00	109,01	21.802,00	
143	Μεταλλικό γαλβανισμένο πλέγμα προστασίας φωτιστικών σωμάτων από κρούσεις, ενδεικτικού μήκους 1330 mm, πλήρες	ΑΤΗ Ν8979.1	Η/ΛΜ 59	365	ΤΕΜ	50,00	37,34	1.867,00	
144	Μεταλλικό γαλβανισμένο πλέγμα προστασίας φωτιστικών σωμάτων από κρούσεις, ενδεικτικού μήκους 1630 mm, πλήρες	ΑΤΗ Ν8979.2	Η/ΛΜ 59	366	ΤΕΜ	10,00	57,34	573,40	
145	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο μεταλλικής βάσης, επίμηκες, 1x21W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗ Ν8971.1.1	Η/ΛΜ 59	367	ΤΕΜ	50,00	33,96	1.698,00	
146	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, μεταλλικής βάσης, επίμηκες, 2x21W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗ Ν8971.1.2	Η/ΛΜ 59	368	ΤΕΜ	50,00	38,55	1.927,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>295.520,83</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>295.520,83</b>	<b>1.010.166,07</b>
147	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, μεταλλικής βάσης, επίμηκες, 2x35W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ATHE N8971.1.4	H/AM 59	369	TEM	50,00	40,59	2.029,50	
148	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 20 , με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με οθόνη με εγκαρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας, από προανοδewμένο γυαλιστερό ή ματ αλουμίνιο, επίμηκες, 2x35W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ATHE N8974.1.4	H/AM 59	370	TEM	50,00	67,11	3.355,50	
149	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 20 , με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με οθόνη με εγκαρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας, από προανοδewμένο γυαλιστερό ή ματ αλουμίνιο, επίμηκες, 2x54W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ATHE N8974.1.5	H/AM 59	371	TEM	50,00	72,21	3.610,50	
150	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 20 , με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με οθόνη με εγκαρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας, από προανοδewμένο γυαλιστερό ή ματ αλουμίνιο, τετράγωνο, 4x14W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ATHE N8974.3.2	H/AM 59	372	TEM	50,00	59,97	2.998,50	
151	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με πρισματικό ή γαλακτόχρωμο κάλυμμα, επίμηκες, 2x35W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ATHE N8975.1.4	H/AM 59	373	TEM	50,00	52,12	2.606,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>310.120,83</b>	<b>1.010.166,07</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>310.120,83</b>	<b>1.010.166,07</b>
152	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με πρισματικό ή γαλακτόχρωμο κάλυμμα, επιμήκες, 2x54W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗ Ν8975.1.5	Η/ΛΜ 59	374	ΤΕΜ	50,00	72,21	3.610,50	
153	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με πρισματικό ή γαλακτόχρωμο κάλυμμα, τετράγωνο, 4x14W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗ Ν8975.3.2	Η/ΛΜ 59	375	ΤΕΜ	50,00	56,91	2.845,50	
154	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκες, (1x14W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗ Ν8976.1.1	Η/ΛΜ 59	376	ΤΕΜ	50,00	31,41	1.570,50	
155	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκες, (2x14W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗ Ν8976.1.2	Η/ΛΜ 59	377	ΤΕΜ	50,00	36,51	1.825,50	
156	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκες, (1x35W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗ Ν8976.2.1	Η/ΛΜ 59	378	ΤΕΜ	50,00	35,49	1.774,50	
157	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκες, (2x35W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗ Ν8976.2.2	Η/ΛΜ 59	379	ΤΕΜ	50,00	41,61	2.080,50	
158	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκες, (2x54W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗ Ν8976.2.3	Η/ΛΜ 59	380	ΤΕΜ	50,00	51,81	2.590,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>326.418,33</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>326.418,33</b>	<b>1.010.166,07</b>
159	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, με ημιδιαφανές κάλυμμα, χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο μεταλλικής βάσης, επίμηκες, 1x18W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν8977.1	Η/ΛΜ 59	381	ΤΕΜ	50,00	29,37	1.468,50	
160	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, με ημιδιαφανές κάλυμμα, χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο μεταλλικής βάσης, επίμηκες, 1x36W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν8977.2	Η/ΛΜ 59	382	ΤΕΜ	50,00	38,55	1.927,50	
161	Αντικατάσταση πυκνωτή φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου και οιουδήποτε αριθμού λαμπτήρων, ισχύος εκάστου εξ' αυτών έως και 54W πλήρους	ΑΤΗΕ Ν9400	Η/ΛΜ 59	383	ΤΕΜ	10,00	10,50	105,00	
162	Αντικατάσταση λυχνιολαβή λαμπτήρα φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου και οιουδήποτε αριθμού λαμπτήρων, ισχύος εκάστου εξ' αυτών έως και 54W πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9466	Η/ΛΜ 59	384	ΤΕΜ	10,00	9,28	92,80	
163	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, διαμέτρου 16mm, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 14W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	ΑΤΗΕ Ν9382.1	Η/ΛΜ 59	385	ΤΕΜ	10,00	4,49	44,90	
164	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 18W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	ΑΤΗΕ Ν9382.2	Η/ΛΜ 59	386	ΤΕΜ	10,00	3,49	34,90	
165	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, διαμέτρου 16mm, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 35W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	ΑΤΗΕ Ν9382.3	Η/ΛΜ 59	387	ΤΕΜ	10,00	4,59	45,90	
166	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 36W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	ΑΤΗΕ Ν9382.4	Η/ΛΜ 59	388	ΤΕΜ	10,00	3,59	35,90	
167	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, διαμέτρου 16mm, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 54W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	ΑΤΗΕ Ν9382.5	Η/ΛΜ 59	389	ΤΕΜ	10,00	4,69	46,90	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>330.220,63</b>	<b>1.010.166,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>330.220,63</b>	<b>1.010.166,07</b>
168	Φωτιστικό σώμα στεγανό, πυράκτωσης τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα (αρματούρα), με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 20W/E27, πλήρες	ΑΤΗ Ν8983.2	Η/ΛΜ 60	390	ΤΕΜ	25,00	28,21	705,25	
169	Φωτιστικό σώμα στεγανό, πυράκτωσης τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνη), με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 20W/E27, πλήρες	ΑΤΗ Ν8983.1	Η/ΛΜ 60	391	ΤΕΜ	25,00	31,55	788,75	
170	Λαμπτήρας LED, σωληνωτός, επιμήκης, για εγκαταστάσεις ηλεκτρομαγνητικών (ΕΜ) στραγγαλιστικών πηνίων, ισχύος αντίστοιχης των 8W	ΑΤΗ Ν9382.1.1	Η/ΛΜ 59	392	ΤΕΜ	100,00	5,98	598,00	
171	Λαμπτήρας LED, σωληνωτός, επιμήκης, για εγκαταστάσεις ηλεκτρομαγνητικών (ΕΜ) στραγγαλιστικών πηνίων, ισχύος αντίστοιχης των 16W	ΑΤΗ Ν9382.1.2	Η/ΛΜ 59	393	ΤΕΜ	300,00	6,48	1.944,00	
172	Λαμπτήρας LED, σωληνωτός, επιμήκης, για εγκαταστάσεις ηλεκτρομαγνητικών (ΕΜ) στραγγαλιστικών πηνίων, ισχύος αντίστοιχης των 20W	ΑΤΗ Ν9382.1.3	Η/ΛΜ 59	394	ΤΕΜ	100,00	8,48	848,00	
<b>Σύνολο : 1.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>								<b>335.104,63</b>	<b>335.104,63</b>
<b>1.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
1	Γενικός έλεγχος ενεργητικής πυροπροστασίας (Σύστημα πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης, φωτισμός ασφαλείας κλπ) κτιρίου	ΑΤΗ 489	Η/ΛΜ 19	395	κ.α.	50,00	80,76	4.038,00	
2	Τοποθέτηση σχεδιαγραμμάτων διαφυγής σε κτίριο	ΑΤΗ 490	Η/ΛΜ 19	396	ΤΕΜ	6,00	69,71	418,26	
3	Πίνακας ανιχνεύσεως και αναγγελίας πυρκαϊάς 4 ζωνών	ΑΤΗ 659	Η/ΛΜ 62	397	ΤΕΜ	2,00	195,07	390,14	
4	Πίνακας ανιχνεύσεως και αναγγελίας πυρκαϊάς 5 έως 22 ζωνών	ΑΤΗ 660	Η/ΛΜ 62	398	ΤΕΜ	2,00	283,42	566,84	
5	Διακόπτης ροής (flow switch) για δίκτυα πυρόσβεσης	ΑΤΗ 671	Η/ΛΜ 62	399	ΤΕΜ	2,00	109,19	218,38	
6	Ανιχνευτής Φωτοηλεκτρικός (Optical Detector)	ΑΤΗ 672	Η/ΛΜ 62	400	ΤΕΜ	30,00	49,34	1.480,20	
7	Ανιχνευτής Θερμοκρασίας (Heat Detector)	ΑΤΗ 673	Η/ΛΜ 62	401	ΤΕΜ	30,00	38,84	1.165,20	
8	Ανιχνευτής συνδυασμού καπνού και θερμοκρασίας (Optothermal)	ΑΤΗ 674	Η/ΛΜ 62	402	ΤΕΜ	20,00	65,09	1.301,80	
9	Ανιχνευτής αερίου	ΑΤΗ 675	Η/ΛΜ 62	403	ΤΕΜ	20,00	59,84	1.196,80	
10	Πιεσοστάτης νερού ρυθμιζόμενος 12 bar, για δίκτυα πυρόσβεσης	ΑΤΗ 676	Η/ΛΜ 62	404	ΤΕΜ	2,00	42,51	85,02	
11	Κομβίον αναγγελίας φωτιάς	ΑΤΗ 677	Η/ΛΜ 62	405	ΤΕΜ	6,00	23,61	141,66	
12	Μπουτόν Ακύρωσης Κατάσβεσης	ΑΤΗ 678	Η/ΛΜ 62	406	ΤΕΜ	2,00	46,19	92,38	
13	Μπουτόν Ενεργοποίησης Κατάσβεσης	ΑΤΗ 679	Η/ΛΜ 62	407	ΤΕΜ	2,00	35,69	71,38	
14	Φαροσειρήνα (φάρος xenon και σειρήνα) 12-24V DC	ΑΤΗ 685	Η/ΛΜ 53	408	ΤΕΜ	4,00	63,51	254,04	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>11.420,10</b>	<b>1.345.270,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>11.420,10</b>	<b>1.345.270,70</b>
15	Πληκτρολόγιο Πίνακα ασφαλείας grade 3	ΑΤΗ 661	Η/ΛΜ 62	409	ΤΕΜ	4,00	51,01	204,04	
16	Ραντάρ εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας για σύνδεση με πίνακα ασφαλείας	ΑΤΗ 662	Η/ΛΜ 62	410	ΤΕΜ	4,00	31,01	124,04	
17	Ραντάρ εσωτερικού χώρου θερμικό - παλμικό με τετραπλό πυροηλεκτρικό στοιχείο για σύνδεση με πίνακα ασφαλείας	ΑΤΗ 663	Η/ΛΜ 62	411	ΤΕΜ	4,00	61,01	244,04	
18	Μαγνητική επαφή	ΑΤΗ 664	Η/ΛΜ 62	412	ΤΕΜ	20,00	9,51	190,20	
19	Εσωτερική πιεζοηλεκτρική σειρήνα 12V, 111dB/m	ΑΤΗ 665	Η/ΛΜ 53	413	ΤΕΜ	4,00	34,11	136,44	
20	Σειρήνα συναγερμού 12-24 V DC δύο ήχων	ΑΤΗ 684	Η/ΛΜ 53	414	ΤΕΜ	4,00	47,76	191,04	
21	Σειρήνα εξωτερικού χώρου, αυτόνομη, με μπαταρία 12v 2.3Ah	ΑΤΗ 666	Η/ΛΜ 53	415	ΤΕΜ	4,00	38,84	155,36	
22	Σειρήνα εξωτερικού χώρου, αυτόνομη, με μπαταρία 12v 7.2Ah	ΑΤΗ 667	Η/ΛΜ 53	416	ΤΕΜ	4,00	58,26	233,04	
23	Μπαταρία μολύβδου συναγερμών 12V, 2.2Ah	ΑΤΗ 668	Η/ΛΜ 53	417	ΤΕΜ	4,00	26,24	104,96	
24	Μπαταρία μολύβδου συναγερμών 12V, 7.2Ah	ΑΤΗ 669	Η/ΛΜ 53	418	ΤΕΜ	4,00	34,64	138,56	
25	Πίνακας ασφαλείας 5-20 ζωνών grade 3 τεχνολογία 32bit	ΑΤΗ 670	Η/ΛΜ 62	419	ΤΕΜ	2,00	304,42	608,84	
26	Πυροσβεστικό Ερμάριο "ΣΤΑΘΜΟΣ" επίτοιχο ή χωνευτό	ΑΤΗ 500	Η/ΛΜ 20	420	ΤΕΜ	4,00	330,71	1.322,84	
27	Πυροσβεστικό Ερμάριο "ΣΤΑΘΜΟΣ" επίτοιχο ή χωνευτό με αναπνευστήρα	ΑΤΗ 501	Η/ΛΜ 20	421	ΤΕΜ	2,00	771,71	1.543,42	
28	Πόρτα μεταλλική πυρασφαλείας, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΑΤΗ 680	Η/ΛΜ 53	422	m2	4,00	152,21	608,84	
29	Πόρτα μεταλλική πυρασφαλείας, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΑΤΗ 681	Η/ΛΜ 53	423	m2	4,00	204,71	818,84	
30	Σύστημα Πυρόσβεσης Τοπικής Εφαρμογής 12 kg κατασβεστικού υλικού F-Class Solution	ΑΤΗ 8205N.12	Η/ΛΜ 19	424	ΤΕΜ	2,00	677,21	1.354,42	
31	Φίλτρο νερού διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗ 8608N.1.7	Η/ΛΜ 12	425	ΤΕΜ	2,00	55,11	110,22	
32	Βάνα πεταλούδας "Butterfly", δικτύων πυρόσβεσης, διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗ 3068.3	Η/ΛΜ 85	426	ΤΕΜ	2,00	100,76	201,52	
33	Βάνα πεταλούδας "Butterfly", δικτύων πυρόσβεσης, διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗ 3068.4	Η/ΛΜ 85	427	ΤΕΜ	2,00	114,72	229,44	
34	Βάνα πεταλούδας "Butterfly", δικτύων πυρόσβεσης, διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗ 3068.5	Η/ΛΜ 85	428	ΤΕΜ	2,00	142,67	285,34	
35	Βάνα πεταλούδας "Butterfly", δικτύων πυρόσβεσης, διαμέτρου 4 ins	ΑΤΗ 3068.6	Η/ΛΜ 85	429	ΤΕΜ	2,00	191,21	382,42	
36	Τοποθέτηση πυροσβεστικής φωλέας 2"	ΑΤΗ 498	Η/ΛΜ 20	430	ΤΕΜ	4,00	356,84	1.427,36	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>22.035,32</b>	<b>1.345.270,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>22.035,32</b>	<b>1.345.270,70</b>
37	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	ΑΤΗ 499	Η/ΛΜ 20	431	ΤΕΜ	4,00	99,71	398,84	
38	Δίκρουνο εξόδων 2 1/2" με ορειχάλκινη βαλβίδα αντεπιστροφής 4"	ΑΤΗ 504	Η/ΛΜ 20	432	ΤΕΜ	2,00	295,07	590,14	
39	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ 8126N.2.5	Η/ΛΜ 12	433	ΤΕΜ	2,00	159,11	318,22	
40	Τοποθέτηση Springler 1/2" ορειχάλκινο παντός τύπου	ΑΤΗ 8201N.4	Η/ΛΜ 19	434	ΤΕΜ	30,00	18,71	561,30	
41	Μανόμετρο νερού με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗ 8641N.1	Η/ΛΜ 11	435	ΤΕΜ	2,00	14,67	29,34	
42	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗ 8606N.2.1	Η/ΛΜ 11	436	ΤΕΜ	2,00	37,99	75,98	
43	Τοποθέτηση πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα CO2, φορητού επίτοιχου, γόμωσης 5 kg	ΑΤΗ 493	Η/ΛΜ 19	437	ΤΕΜ	6,00	80,69	484,14	
44	Τοποθέτηση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητού επίτοιχου, γόμωσης 12 kg	ΑΤΗ 495	Η/ΛΜ 19	438	ΤΕΜ	6,00	58,87	353,22	
45	Τοποθέτηση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητού επίτοιχου, γόμωσης 6 kg	ΑΤΗ 494	Η/ΛΜ 19	439	ΤΕΜ	6,00	37,79	226,74	
46	Τοποθέτηση πυροσβεστήρα οροφής αυτόματου με SPRINKLER, γόμωσης 12kg	ΑΤΗ 496	Η/ΛΜ 19	440	ΤΕΜ	20,00	77,30	1.546,00	
47	Αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητού επίτοιχου, γόμωσης 6 kg	ΑΤΗ Ν8201.1.4	Η/ΛΜ 19	441	ΤΕΜ	100,00	8,45	845,00	
48	Αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητού επίτοιχου ή αυτοδιεγειρόμενου οροφής, γόμωσης 12 kg	ΑΤΗ Ν8201.1.5	Η/ΛΜ 19	442	ΤΕΜ	100,00	10,64	1.064,00	
49	Προβολέας ασφαλείας με led, 660lm	ΑΤΗ 649	Η/ΛΜ 59	443	ΤΕΜ	2,00	117,36	234,72	
50	Προβολέας ασφαλείας με led, 1180lm	ΑΤΗ 650	Η/ΛΜ 59	444	ΤΕΜ	2,00	183,36	366,72	
51	Προβολέας ασφαλείας 2 x 21 Watt	ΑΤΗ 651	Η/ΛΜ 59	445	ΤΕΜ	6,00	78,86	473,16	
52	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 2x8 Watt	ΑΤΗ 652	Η/ΛΜ 59	446	ΤΕΜ	50,00	31,18	1.559,00	
53	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 1x8 Watt	ΑΤΗ 653	Η/ΛΜ 59	447	ΤΕΜ	50,00	25,68	1.284,00	
54	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση Αυτόματου Πιεστικού Πυροσβεστικού Συγκροτήματος (ΑΠΣ)	ΑΤΗ 8959N.10	Η/ΛΜ 58	448	συντηρήση/έτος	20,00	330,39	6.607,80	
<b>Σύνολο : 1.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>								<b>39.053,64</b>	<b>39.053,64</b>
<b>1.6. ΠΙΣΙΝΕΣ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ</b>									
1	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου διδυμου αντλιών επιφανείας ονομαστικής ισχύος 2 x (5,5 - 7,5) KW	ΑΤΗ 1335	ΑΤΗ 8840	449	κ.α.	2,00	220,00	440,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>440,00</b>	<b>1.384.324,34</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>440,00</b>	<b>1.384.324,34</b>
2	Στεγανοποίηση πλαστικού ηλεκτρικού πίνακα επίτοιχης τοποθέτησης	ΑΤΗΕ 2000	Η/ΛΜ 52	450	ΤΕΜ	4,00	29,37	117,48	
3	Στεγανοποίηση μεταλλικού (ΣΤΑΒ) ηλεκτρικού πίνακα επίτοιχης τοποθέτησης	ΑΤΗΕ 2001	Η/ΛΜ 52	451	ΤΕΜ	4,00	33,04	132,16	
4	Υποβρύχιος εγχυτήρας με διάλυση οξυγόνου σε καθαρό νερό 2 Kg O2/h σε βάθος ππερωτής 3 μέτρα	ΑΤΗΕ 3012.3	Η/ΛΜ 21	452	ΤΕΜ	2,00	2.420,13	4.840,26	
5	Υποβρύχια αντλία ελαφρών λυμάτων μανομετρικού ύψους μικρότερου ίσου των 10 μέτρων, μέγιστης παροχής 14 m3/h ενδεικτικού τύπου WILO Drain TS 40, πλήρη	ΑΤΗΕ Ν9201.1	Η/ΛΜ 80	453	ΤΕΜ	2,00	336,71	673,42	
6	Αντλία επιφανείας για καθαρά ύδατα παροχής 100,0m3/h για μανομετρικό ύψος 11,0 μέτρα μέγιστης παροχής 160,0 m3/h	ΑΤΗΕ 3060	Η/ΛΜ 21	454	ΤΕΜ	2,00	2.246,84	4.493,68	
7	Υποβρύχια αντλία με κοπτήρες, παροχής 10,0 m3/h για μανομετρικό ύψος 10,0 μέτρα μέγιστης παροχής 16,0 m3/h	ΑΤΗΕ 3014	Η/ΛΜ 21	455	ΤΕΜ	2,00	1.086,71	2.173,42	
8	Επισκευή εμβαπτιζόμενης αντλίας ή αεριστήρα ή εγχυτήρα ονομαστικής ισχύος 2,0 - 3,5 KW	ΑΤΗΕ 977	Η/ΛΜ 80	456	ΤΕΜ	2,00	346,26	692,52	
9	Επισκευή εμβαπτιζόμενης αντλίας ή αεριστήρα ή εγχυτήρα ονομαστικής ισχύος 3,6 - 5,5 KW	ΑΤΗΕ 978	Η/ΛΜ 80	457	ΤΕΜ	2,00	540,39	1.080,78	
10	Επισκευή εμβαπτιζόμενης αντλίας ή αεριστήρα ή εγχυτήρα ονομαστικής ισχύος 5,6 - 7,6 KW	ΑΤΗΕ 979	Η/ΛΜ 80	458	ΤΕΜ	2,00	734,52	1.469,04	
11	Τρίποδο στήριξης για αντλία λυμάτων ή εγχυτήρα	ΑΤΗΕ 3019	Η/ΛΜ 21	459	ΤΕΜ	2,00	120,71	241,42	
12	Χλωριωτής 0 - 10 lt/h με μετρητή Χλωρίου	ΑΤΗΕ 3020	Η/ΛΜ 11	460	ΤΕΜ	2,00	256,71	513,42	
13	Άμμος φίλτρου πσίνας 0,4-0,8mm	ΑΤΗΕ 3052	Η/ΛΜ 10	461	kg	500,00	1,00	500,00	
14	Ανοξειδωτο προφίλτρο για αντλία, παροχής 100 m3/h, με το ανοιγόμενο πώμα τύπου swing.	ΑΤΗΕ 3061	Η/ΛΜ 21	462	ΤΕΜ	2,00	249,36	498,72	
15	Πλαστικό πώμα για προφίλτρο, παροχής 70-100 m3/h	ΑΤΗΕ 3062	Η/ΛΜ 21	463	ΤΕΜ	2,00	28,34	56,68	
16	Υποβρύχια πλήρως ανοξειδωτη αντλία νερού ισχύος 0,75 KW [1,0HP], 230V, 1 1/2", έως 22m3/hr	ΑΤΗΕ 3065	Η/ΛΜ 21	464	ΤΕΜ	2,00	490,86	981,72	
17	Υποβρύχια πλήρως ανοξειδωτη αντλία νερού ισχύος 0,32 KW [0,45HP], 230V, 1 1/4", έως 8,0m3/hr,	ΑΤΗΕ 3066	Η/ΛΜ 21	465	ΤΕΜ	2,00	280,86	561,72	
18	Σωλήνας άρδευσης - ύδρευσης από σκληρό PVC-U διαμέτρου 90mm PN10atm	ΑΤΗΕ 30	Η/ΛΜ 8	466	m	40,00	14,49	579,60	
19	Σωλήνες άρδευσης - ύδρευσης από σκληρό PVC-U διαμέτρου 110mm PN10atm	ΑΤΗΕ 32	Η/ΛΜ 8	467	m	30,00	17,22	516,60	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>20.562,64</b>	<b>1.384.324,34</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>20.562,64</b>	<b>1.384.324,34</b>
20	Σωλήνας άρδευσης - ύδρευσης από σκληρό PVC-U διαμέτρου 160mm PN10atm	ΑΤΗ 34	Η/ΛΜ 8	468	m	30,00	31,39	941,70	
21	Βαλβίδα συρταρωτή (Βάνα ελαστικής έμφραξης), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3 ins PN16atm με φλάντζα	ΑΤΗ 3070	Η/ΛΜ 84	469	ΤΕΜ	4,00	154,86	619,44	
22	Βαλβίδα συρταρωτή (Βάνα ελαστικής έμφραξης), ορειχάλκινη, διαμέτρου 4 ins PN16atm με φλάντζα	ΑΤΗ 3071	Η/ΛΜ 84	470	ΤΕΜ	4,00	179,52	718,08	
23	Βάνα πεταλούδας "Butterfly" με Φλάντζα PVC, διαμέτρου 3 ins PN16atm	ΑΤΗ 3072	Η/ΛΜ 85	471	ΤΕΜ	4,00	83,82	335,28	
24	Βάνα πεταλούδας "Butterfly" με Φλάντζα PVC, διαμέτρου 4 ins PN16atm	ΑΤΗ 3073	Η/ΛΜ 85	472	ΤΕΜ	4,00	108,81	435,24	
25	Ανταλλακτικό πώμα φίλτρου πισίνας ή στεγανοποίηση υφιστάμενου με ελαστικό παρέμβυσμα	ΑΤΗ 3075	Η/ΛΜ 23	473	ΤΕΜ	2,00	38,96	77,92	
26	Κεντρικός διανομέας συλλεκτών Φ50-Φ63 με τους συλλέκτες νερού για φίλτρο πισίνας	ΑΤΗ 3076	Η/ΛΜ 8	474	ΤΕΜ	2,00	176,42	352,84	
27	Μανόμετρο για φίλτρα πισίνας 0 εως 3 bar	ΑΤΗ 3077	Η/ΛΜ 11	475	ΤΕΜ	2,00	18,34	36,68	
28	Εξαερωτικό - μανόμετρο για φίλτρα πισίνας	ΑΤΗ 3078	Η/ΛΜ 11	476	ΤΕΜ	2,00	26,04	52,08	
29	Αντικατάσταση χειρολαβής βάνας πεταλούδας διαμέτρου 2" - 5"	ΑΤΗ 3080	Η/ΛΜ 85	477	ΤΕΜ	8,00	17,64	141,12	
30	Αντικατάσταση χειρολαβής βάνας διαμέτρου 3" - 5" με περιστρεφόμενο τιμόνι	ΑΤΗ 3081	Η/ΛΜ 85	478	ΤΕΜ	4,00	21,54	86,16	
31	Ανταλλακτική Βούρτσα σε σε περιστρεφόμενη σκούπα	ΑΤΗ 3082	Η/ΛΜ 23	479	m	6,00	8,82	52,92	
32	Ανοξειδωτη Βίδα εξαγωγή M16 x 150, περικόχλιο και ροδέλες ( ίνοξ)	ΑΤΗ 3090	Η/ΛΜ 83	480	ΤΕΜ	50,00	3,61	180,50	
33	Ανοξειδωτη Βίδα εξαγωγή M16 x 80, περικόχλιο και ροδέλες ( ίνοξ)	ΑΤΗ 3089	Η/ΛΜ 83	481	ΤΕΜ	50,00	2,61	130,50	
34	Τετράμηνη θερινή συντήρηση πισίνας Αγίου Ανδρέα	ΑΤΗ 3050	Η/ΛΜ 21	482	κ.α.	4,00	293,68	1.174,72	
35	Τετράμηνη θερινή συντήρηση εγκαταστάσεων Βιολογικού Καθαρισμού λυμάτων χωρητικότητας 700m3	ΑΤΗ 8222N.1.1	Η/ΛΜ 80	483	κ.α.	2,00	550,65	1.101,30	
36	Προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικών υλικών εγκαταστάσεων κολυμβητικών δεξαμενών Αγίου Ανδρέα	ΑΤΗ 3051	Η/ΛΜ 21	484	κ.α	2,00	800,00	1.600,00	
<b>Σύνολο : 1.6. ΠΙΣΙΝΕΣ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ</b>								<b>28.599,12</b>	<b>28.599,12</b>
<b>1.7. ΥΠ/ΜΟΣ ΜΤ- Η/Ζ</b>									
1	Προμήθεια Γάντια CL2 17.000V/20.000V σε υποσταθμό μέσης τάσης	ΑΤΗ 1585	Η/ΛΜ 54	485	ζευγ	6,00	40,00	240,00	
2	Προμήθεια μονωτικού τάπητας σε υποσταθμό μέσης τάσης	ΑΤΗ 1586	Η/ΛΜ 54	486	m	14,00	50,00	700,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>940,00</b>	<b>1.412.923,46</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>940,00</b>	<b>1.412.923,46</b>
3	Προμήθεια και εγκατάσταση Συσσωρευτή 100Ah, 12 Volt, 720 CCA εκκίνησης	ΑΤΗΕ 1587	Η/ΛΜ 54	487	ΤΕΜ	2,00	138,71	277,42	
4	Προμήθεια και εγκατάσταση Διακόπτη Φορτίου Μέσης Τάσης SF6 με ασφαλειοαποζεύκτη	ΑΤΗΕ 1590	Η/ΛΜ 55	488	ΤΕΜ	2,00	3.851,36	7.702,72	
5	Προμήθεια και εγκατάσταση κυλινδρικού τριφασικού Πυκνωτή 10 KVAR/440V	ΑΤΗΕ 1592	Η/ΛΜ 57	489	ΤΕΜ	2,00	65,07	130,14	
6	Προμήθεια και εγκατάσταση κυλινδρικού τριφασικού Πυκνωτή 20 KVAR/440V	ΑΤΗΕ 1593	Η/ΛΜ 57	490	ΤΕΜ	2,00	97,91	195,82	
7	Προμήθεια και εγκατάσταση κυλινδρικού τριφασικού Πυκνωτή 25 KVAR/440V	ΑΤΗΕ 1594	Η/ΛΜ 57	491	ΤΕΜ	4,00	108,11	432,44	
8	Προμήθεια και εγκατάσταση ρελέ πυκνωτών 25 KVAR	ΑΤΗΕ 1580	Η/ΛΜ 54	492	ΤΕΜ	2,00	57,72	115,44	
9	Επιτηρητής θερμοκρασίας, μετασχηματιστή ξηρού τύπου	ΑΤΗΕ 1500	Η/ΛΜ 55	493	ΤΕΜ	2,00	328,02	656,04	
10	Σύστημα ανιχνεύσης και αναγγελίας συναγερμού από ασφαλιστική διάταξη Buchholz, πλήρες	ΑΤΗΕ 655	Η/ΛΜ 62	494	ΤΕΜ	2,00	566,84	1.133,68	
11	Πίνακας μόνιμης αντιστάθμισης 25 - 35 KVA διόρθωσης συνημιτόνου	ΑΤΗΕ 1595	Η/ΛΜ 57	495	ΤΕΜ	2,00	518,13	1.036,26	
12	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV, μονοπολικό, εσωτερικού χώρου, διατομής από και 35mm <sup>2</sup> έως και 95mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1200	Η/ΛΜ 41	496	ΤΕΜ	6,00	108,11	648,66	
13	Καλώδιο μονοπολικό μέσης τάσης τύπου N2XSY, 12/20 KV, 1x50 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1205	Η/ΛΜ 46	497	m	6,00	13,46	80,76	
14	Καλώδιο μονοπολικό μέσης τάσης τύπου N2XSY, 12/20 KV, 1x70 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 1206	Η/ΛΜ 46	498	m	22,00	17,34	381,48	
15	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση υποσταθμού Μέσης Τάσης (Υ/Σ Μ/Τ) με ένα Μετασχηματιστή	ΑΤΗΕ 9100N.2	Η/ΛΜ 63	499	συντη ρήση/ έτος	4,00	367,10	1.468,40	
16	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση υποσταθμού Μέσης Τάσης (Υ/Σ Μ/Τ) με δύο Μετασχηματιστές	ΑΤΗΕ 9100N.3	Η/ΛΜ 63	500	συντη ρήση/ έτος	14,00	550,65	7.709,10	
17	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους έως και 80KVA	ΑΤΗΕ 8959N.2	Η/ΛΜ 58	501	συντη ρήση/ έτος	6,00	367,10	2.202,60	
18	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους από 81KVA έως και 180KVA	ΑΤΗΕ 8959N.4	Η/ΛΜ 58	502	συντη ρήση/ έτος	10,00	513,94	5.139,40	
19	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους από 181KVA έως και 260KVA	ΑΤΗΕ 8959N.6	Η/ΛΜ 58	503	συντη ρήση/ έτος	2,00	734,20	1.468,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>31.718,76</b>	<b>1.412.923,46</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>31.718,76</b>	<b>1.412.923,46</b>
20	Εργασίες επισκευών & αποκατάστασης βλαβών πέραν των τακτικών εργασιών & τοποθέτηση ανταλλακτικών σε υποσταθμούς μέσης τάσης (Υ/Σ Μ.Τ.) και Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (Η.Ζ)	ΑΤΗΕ 9100Ν.4	Η/ΛΜ 63	504	ΩΡΑ	80,00	19,87	1.589,60	
21	Προμήθεια αναλώσιμων και καινούργιων ανταλλακτικών εκτάκτων βλαβών Υποσταθμών (Υ/Σ) Μέσης Τάσης (Μ.Τ) και Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η.Ζ)	ΑΤΗΕ 9100Ν.5	Η/ΛΜ 63	505	κ.α	2,00	2.000,00	4.000,00	
<b>Σύνολο : 1.7. ΥΠΙ/ΜΟΣ ΜΤ- Η/Ζ</b>								<b>37.308,36</b>	<b>37.308,36</b>
<b>1.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ</b>									
1	Έλεγχος λειτουργίας & συντήσης Ανελκυστήρα/ Αναβατορίου κτηρίου του ΔΑ	ΑΤΗΕ Ν19001	Η/ΛΜ 63	506	Συντ/ Περίο δο	1.200,00	25,70	30.840,00	
2	Έκδοση Πιστοποιητικού Περιοδικού ελέγχου από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου Ανελκυστήρα/ Αναβατορίου κτηρίου του ΔΑ	ΑΤΗΕ Ν19002	Η/ΛΜ 63	507	κ.α.	30,00	91,78	2.753,40	
3	Εργασίες επισκευών & αποκατάστασης βλαβών πέραν των τακτικών εργασιών & τοποθέτηση ανταλλακτικών	ΑΤΗΕ Ν19004	Η/ΛΜ 63	508	ΩΡΑ	80,00	19,87	1.589,60	
4	Προμήθεια καινούριων ανταλλακτικών - υλικών εκτάκτων βλαβών ανελκυστήρων κτηρίων	ΑΤΗΕ Ν19005	Η/ΛΜ 63	509	κ.α	20,00	5.000,00	100.000,00	
5	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, δύο στάσεων	ΑΤΗΕ 9004Ν.1	Η/ΛΜ 63	510	ΤΕΜ	4,00	6.762,08	27.048,32	
6	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, τριών στάσεων	ΑΤΗΕ 9004Ν.2	Η/ΛΜ 63	511	ΤΕΜ	1,00	11.762,08	11.762,08	
7	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, τεσσάρων στάσεων	ΑΤΗΕ 9004Ν.3	Η/ΛΜ 63	512	ΤΕΜ	1,00	16.762,08	16.762,08	
8	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, πέντε στάσεων	ΑΤΗΕ 9004Ν.4	Η/ΛΜ 63	513	ΤΕΜ	1,00	21.762,08	21.762,08	
9	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, έξι στάσεων	ΑΤΗΕ 9004Ν.5	Η/ΛΜ 63	514	ΤΕΜ	1,00	26.762,08	26.762,08	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>239.279,64</b>	<b>1.450.231,82</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>239.279,64</b>	<b>1.450.231,82</b>
10	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου αναβατόριου κλίμακας με κάθισμα για μεταφορά ατόμων μειωμένης κινητικότητας, εσωτερικής τοποθέτησης, δύο στάσεων	ΑΤΗ 9005Ν.1.1	Η/ΛΜ 63	515	ΤΕΜ	3,00	7.234,20	21.702,60	
11	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου αναβατόριου κλίμακας με κάθισμα για μεταφορά ατόμων μειωμένης κινητικότητας, εσωτερικής τοποθέτησης, τριών στάσεων	ΑΤΗ 9005Ν.1.2	Η/ΛΜ 63	516	ΤΕΜ	2,00	9.234,20	18.468,40	
12	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου αναβατόριου κλίμακας τύπου πλατφόρμας για μεταφορά ατόμων μειωμένης κινητικότητας, εξωτερικής τοποθέτησης, δύο στάσεων	ΑΤΗ 9005Ν.2.1	Η/ΛΜ 63	517	ΤΕΜ	3,00	8.367,10	25.101,30	
<b>Σύνολο : 1.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ</b>								<b>304.551,94</b>	<b>304.551,94</b>
<b>Σύνολο : 1. ΔΙΚΤΥΑ ΗΜ</b>									<b>1.754.783,76</b>
<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	518	m3	5,00	19,20	96,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΝΑΟΙΚ 20.04.02	ΟΙΚ 2125	519	m3	5,00	28,70	143,50	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	520	m3	5,00	5,20	26,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	521	m3	5,00	26,20	131,00	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	522	m3	5,00	5,20	26,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	523	m3	5,00	26,20	131,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	524	m3	5,00	15,20	76,00	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	525	m3	5,00	4,50	22,50	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.01	ΟΙΚ 2172	526	m3	5,00	6,00	30,00	
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	527	m3	5,00	4,50	22,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>704,50</b>	<b>1.754.783,76</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>704,50</b>	<b>1.754.783,76</b>
11	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	528	tonx1 0m	5,00	5,00	25,00	
12	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ΝΑΟΙΚ 20.41	ΟΙΚ 2178	529	m3x1 00 m	5,00	2,00	10,00	
13	Καθαρίσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	530	m3	5,00	14,00	70,00	
14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	531	m2	5,00	7,00	35,00	
15	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	532	m2	5,00	5,00	25,00	
16	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	533	TEM	2,00	5,00	10,00	
17	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ 2261Β	534	TEM	2,00	8,00	16,00	
18	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	535	TEM	2,00	10,00	20,00	
19	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.04	ΟΙΚ 2261Δ	536	TEM	2,00	15,00	30,00	
20	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.01	ΟΙΚ 2265Α	537	m	5,00	7,00	35,00	
21	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ 2265Β	538	m	5,00	10,00	50,00	
22	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.35	ΟΙΚ 2267	539	TEM	2,00	3,50	7,00	
23	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άσπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.01	ΟΙΚ 2269Α	540	MM	5,00	15,00	75,00	
24	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	541	m2	5,00	15,00	75,00	
25	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	542	m2	5,00	5,00	25,00	
26	Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων κριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.04	ΟΙΚ 2304	543	m2	5,00	2,50	12,50	
27	Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	544	m2	5,00	5,00	25,00	
28	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	ΟΙΚ 3207	545	m3	5,00	65,00	325,00	
29	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ 3208	546	m3	5,00	70,00	350,00	
30	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	547	m3	5,00	75,00	375,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.300,00</b>	<b>1.754.783,76</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2.300,00</b>	<b>1.754.783,76</b>
31	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ 3223Α.4	548	m <sup>3</sup>	5,00	15,00	75,00	
32	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	549	m <sup>2</sup>	5,00	12,00	60,00	
33	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	550	m <sup>2</sup>	5,00	20,00	100,00	
34	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας B500A	ΝΑΟΙΚ 38.20.01	ΟΙΚ 3872	551	kg	10,00	1,00	10,00	
35	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	ΝΑΟΙΚ 46.01.01	ΟΙΚ 4621.1	552	m <sup>2</sup>	10,00	15,00	150,00	
36	Γαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m <sup>2</sup>	ΝΑΟΙΚ 62.01	ΟΙΚ 6201	553	kg	10,00	7,00	70,00	
37	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	554	kg	10,00	5,00	50,00	
38	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΝΑΟΙΚ 62.40	ΟΙΚ 6239	555	kg	10,00	5,00	50,00	
39	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	556	m <sup>2</sup>	10,00	12,00	120,00	
40	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	557	m <sup>2</sup>	10,00	10,00	100,00	
41	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	558	m <sup>2</sup>	10,00	12,00	120,00	
42	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.26.02	ΟΙΚ 7328.1	559	m <sup>2</sup>	10,00	35,00	350,00	
43	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ 74.90.04	ΟΙΚ 7494	560	MM	5,00	13,00	65,00	
44	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	561	MM	5,00	9,00	45,00	
45	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	562	m <sup>2</sup>	10,00	3,00	30,00	
46	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	ΟΙΚ 7744	563	m <sup>2</sup>	20,00	2,00	40,00	
47	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	ΝΑΟΙΚ 77.31	ΟΙΚ 7735	564	m <sup>2</sup>	20,00	2,50	50,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>3.785,00</b>	<b>1.754.783,76</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>3.785,00</b>	<b>1.754.783,76</b>
48	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.51	ΟΙΚ 7751	565	m2	50,00	1,20	60,00	
49	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)	ΝΑΟΙΚ 77.53	ΟΙΚ 7753	566	m2	10,00	5,00	50,00	
50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	567	m2	10,00	6,00	60,00	
51	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ 77.62	ΟΙΚ 7765	568	m2	10,00	9,00	90,00	
52	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	ΝΑΟΙΚ 77.66	ΟΙΚ 7766	569	m2	20,00	7,00	140,00	
53	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	570	MM	20,00	1,20	24,00	
54	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	571	MM	20,00	2,00	40,00	
55	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	572	MM	20,00	3,00	60,00	
56	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	573	m2	10,00	4,50	45,00	
57	Ενοικίαση κάδου απόρριψης προϊόντων καθαιρέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01	ΟΙΚ 2171	574	τεμάχι ο	2,00	160,00	320,00	
58	Ενοικίαση μικρού κάδου απόρριψης προϊόντων καθαιρέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.02	ΟΙΚ 2171	575	τεμάχι ο	2,00	80,00	160,00	
<b>Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>4.834,00</b>	<b>4.834,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>1.759.617,76</b>

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
			<b>Άθροισμα</b>						<b>1.759.617,76</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	316.731,20
			<b>Άθροισμα</b>						<b>2.076.348,96</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	311.452,34
			<b>Άθροισμα</b>						<b>2.387.801,30</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						30.000,00
			<b>Άθροισμα</b>						<b>2.417.801,30</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						1.553,54
			<b>Άθροισμα</b>						<b>2.419.354,84</b>
			ΦΠΑ					24,00%	580.645,16
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>3.000.000,00</b>
			Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001						<b>3.000.000,00</b>

Αθήνα, Φεβρουάριος 2020

Η Συντάξασα Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος του  
Τμήματος Επιβλέψεων

Η Προϊσταμένη της  
Διεύθυνσης Κτιριακής Υποδομής

Πηνελόπη Κωτσού

Χρήστος Παπαχριστόπουλος

Μαρία Δανιήλ