

Αρ. Μελέτης : 18

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]
1. ΟΜΑΔΑ Α - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ-ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ύπ									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	A.0.01	ton	20	13,5	270	
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	A.0.02	ton	50	1,65	82,5	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	A.0.03	ton.km	1500	0,35	525	
4	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ 2275	A.0.04	m2	2870	2,6	7462	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	A.0.05	m2	177	16,8	2973,6	
6	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 22.62	ΟΙΚ 2275	A.0.06	m2	410	3,4	1394	
7	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορισσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΟΙΚ 2239	A.0.07	m2	548	2,7	1479,6	
8	Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	A.0.08	m2	200	5,6	1120	
9	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm 4,5kgf/m2 με στατική μελέτη	ΝΑΟΙΚ Ν161.05	ΟΙΚ 6104	A.0.09	kg	1500	3,5	5250	
10	Μεταλλικές διατομές τύπου C από έλασμα γαλβανισμένο υψηλής αντοχής 3,5kgf/m2 με στατική μελέτη	ΝΑΟΙΚ Ν161.05.01	ΟΙΚ 6104	A.0.10	kg	2000	3,5	7000	
11	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	A.0.11	kg	1000	3,1	3100	
12	Επιστέγαση με πυράντοχα πάνελ πετροβάμβακα 80mm	ΝΑΟΙΚ Ν172.65.01	ΟΙΚ 6401	A.0.12	m2	2870	55	157850	
13	Πυράντοχα πάνελ πλαγιοκάλυψης με πετροβάμβακα 100mm	ΝΑΟΙΚ Ν172.80.01	ΟΙΚ 7231	A.0.13	m2	800	60	48000	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ-ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ύπ								236506,7	236506,7
2. ΟΜΑΔΑ Β- ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΔΙΑΦΟΡΑ									
1	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	B.0.01	m2	32	175	5600	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα ή συρόμενα	ΝΑΟΙΚ Ν165.42	ΟΙΚ 6542	B.0.02	m2	150	183	27450	
3	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 30 mm με αντιβανδαλιστική προστασία, (κρύσταλλο 4 +4mm, ARGON 16 mm, κρύσταλλο 3+3 mm)	ΝΑΟΙΚ Ν176.27.05	ΟΙΚ 7609.2	B.0.03	m2	145	100	14500	
4	Ποδιές παραθύρων από γκρι μάρμαρο Καβάλας, d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ Ν175.31.01		B.0.04	m2	30	85	2550	
Σε μεταφορά								50100	236506,7

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								50100	236506,7
5	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 100 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\79.40.01	ΟΙΚ 7940	Β.0.05	m2	250	60	15000	
6	Εξωτερική θερμομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα 50mm στους λαμπάδες των κουφωμάτων.	ΝΑΟΙΚ Ν\79.40.02	ΟΙΚ 7940	Β.0.06	m2	40	30	1200	
7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	Β.0.07	m2	245	3,9	955,5	
8	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	Β.0.08	m2	245	1,7	416,5	
9	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Ν\77.55.01	ΟΙΚ 7755	Β.0.09	m2	240	10,1	2424	
10	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Ν\71.22.01	ΟΙΚ 7122	Β.0.10	m2	150	15	2250	
11	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ Ν\77.95.01	ΟΙΚ 7744	Β.0.11	m2	200	7,9	1580	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β- ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΔΙΑΦΟΡΑ								73926	73926
3. ΟΜΑΔΑ Γ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
3.1. Θέρμανση-Κλιματισμός									
1	Κεντρική κλιματιστική μονάδα εξωτερικής τοποθέτησης, παροχής αέρα 30.000 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.4.11	Η\ΛΜ 33	Γ.1.01	ΤΕΜ	1	48102,6	48102,6	
2	Κεντρική κλιματιστική μονάδα εξωτερικής τοποθέτησης, παροχής αέρα 26.000 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.4.10	Η\ΛΜ 33	Γ.1.02	ΤΕΜ	1	43839,05	43839,05	
3	Κεντρική κλιματιστική μονάδα εξωτερικής τοποθέτησης, παροχής αέρα 3.750 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.4.2	Η\ΛΜ 33	Γ.1.03	ΤΕΜ	1	13688,2	13688,2	
4	Αυτόματος έλεγχος 3 κεντρικών κλιματιστικών μονάδων πλήρως εγκατεστημένος	ΑΤΗΕ Ν\8928.1.1	Η\ΛΜ 52	Γ.1.04	ΤΕΜ	1	16004,6	16004,6	
5	Αντλία θερμότητας αερόψυκτη ψυκτικής και θερμικής ισχύος 400kW, με δυνατότητα παραγωγής θερμού ύδατος μέσω ανάκτησης 74 kW, με	ΑΤΗΕ Ν\8571.4.15	Η\ΛΜ 37	Γ.1.05	ΤΕΜ	2	73262,08	146524,16	
6	Τοπική κλιματιστική μονάδα εμφανούς τύπου, δαπέδου ή οροφής, παροχής 209m3/h, ονομαστικής απόδοσης 1,07kW σε ψύξη και 1,48kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8524.1.1	Η\ΛΜ 32	Γ.1.06	ΤΕΜ	4	367,78	1471,12	
7	Τοπική κλιματιστική μονάδα εμφανούς τύπου, δαπέδου ή οροφής, παροχής 288m3/h, ονομαστικής απόδοσης 1,80kW σε ψύξη και 2,31kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8524.1.2	Η\ΛΜ 32	Γ.1.07	ΤΕΜ	1	389,78	389,78	
Σε μεταφορά								270019,51	310432,7

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]
Από μεταφορά								270019,51	310432,7
8	Τοπική κλιματιστική μονάδα εμφανούς τύπου, δαπέδου ή οροφής, παροχής 484m ³ /h, ονομαστικής απόδοσης 2,54kW σε ψύξη και 3,47kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8524.1.3	Η\ΛΜ 32	Γ.1.08	ΤΕΜ	3	400,78	1202,34	
9	Τοπική κλιματιστική μονάδα εμφανούς τύπου, δαπέδου ή οροφής, παροχής 547m ³ /h, ονομαστικής απόδοσης 3,27kW σε ψύξη και 4,21kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8524.1.4	Η\ΛΜ 32	Γ.1.09	ΤΕΜ	3	422,78	1268,34	
10	Τοπική κλιματιστική μονάδα εμφανούς τύπου, δαπέδου ή οροφής, παροχής 681m ³ /h, ονομαστικής απόδοσης 4,84kW σε ψύξη και 5,79kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8524.1.5	Η\ΛΜ 32	Γ.1.10	ΤΕΜ	3	455,78	1367,34	
11	Θερμοδοχείο (buffer) χωρίς εναλλάκτη, χωρητικότητας 2000 lt, για θερμό-ψυχρό νερό θέρμανσης-κλιματισμού	ΑΤΗΕ Ν\8260.2.4	Η\ΛΜ 24	Γ.1.11	ΤΕΜ	1	1033,04	1033,04	
12	Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) χωρητικότητας 1.000 lt, με εναλλάκτη μεγάλης επιφάνειας >6,2m ²	ΑΤΗΕ Ν\8257.1.7	Η\ΛΜ 24	Γ.1.12	ΤΕΜ	1	2005,97	2005,97	
13	Συστοιχία λεβήτων αερίου για την παραγωγή ΖΝΧ, συνολικής παραγωγής 190 lt/min και ενδ. ισχύος 318kW, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8453.2.1	Η\ΛΜ 28	Γ.1.13	ΤΕΜ	1	17000	17000	
14	Γραμμή αερίου για την τροφοδοσία της συστοιχίας λεβήτων αερίου, συνολικής ισχύος 320kW, με όλα τα υλικά και εξαρτήματα, από τον μετρητή έως και την σύνδεση της συστοιχίας των επίτοιχων λεβήτων, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8695.1.1	Η\ΛΜ 5	Γ.1.14	ΤΕΜ	1	3000	3000	
15	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με αισθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, παροχής έως 4m ³ /h, στα 6mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.5.3	Η\ΛΜ 21	Γ.1.15	ΤΕΜ	1	668,49	668,49	
16	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με αισθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, παροχής έως 6m ³ /h, στα 6mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.5.4	Η\ΛΜ 21	Γ.1.16	ΤΕΜ	2	708,44	1416,88	
17	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με αισθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, παροχής έως 7m ³ /h, στα 6,5mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.5.5	Η\ΛΜ 21	Γ.1.17	ΤΕΜ	2	759,2	1518,4	
18	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με αισθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, παροχής έως 7m ³ /h, στα 8,2mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.5.6	Η\ΛΜ 21	Γ.1.18	ΤΕΜ	1	845,6	845,6	

		Σε μεταφορά	301345,91	310432,7
--	--	-------------	-----------	----------

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]
Από μεταφορά								301345,91	310432,7
19	Κυκλοφορητής ψυχρού ή θερμού ύδατος, χαμηλής πίεσεως, με αισθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, παροχής έως 14m³/h, στα 9,3mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.5.9	ΗΛΜ 21	Γ.1.19	ΤΕΜ	1	1135,02	1135,02	
20	Αντλία in line ψυχρού ή θερμού ύδατος, με αισθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, παροχής 30m³/h στα 16,2mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.6.3	ΗΛΜ 21	Γ.1.20	ΤΕΜ	1	2490,39	2490,39	
21	Αντλία in line ψυχρού ή θερμού ύδατος, με αισθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, παροχής 40m³/h στα 18mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.6.5	ΗΛΜ 21	Γ.1.21	ΤΕΜ	1	2832,75	2832,75	
22	Αντλία in line ψυχρού ή θερμού ύδατος, με αισθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, παροχής 55m³/h στα 14,4mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.6.7	ΗΛΜ 21	Γ.1.22	ΤΕΜ	1	2905,1	2905,1	
23	Αντλία in line ψυχρού ή θερμού ύδατος, με αισθητήριο διαφορικής πίεσης και ενσωματωμένο ρυθμιστή στροφών, παροχής 65m³/h στα 12mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.6.9	ΗΛΜ 21	Γ.1.23	ΤΕΜ	1	2923,46	2923,46	
24	Αυτόματος πλήρωσης με μανόμετρο	ΑΤΗΕ Ν\8474.1	ΗΛΜ 23	Γ.1.24	ΤΕΜ	1	92,87	92,87	
25	Δοχείο διαστολής για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως, χωρητικότητας 250l	ΑΤΗΕ Ν\8473.2.8	ΗΛΜ 23	Γ.1.25	ΤΕΜ	2	424,26	848,52	
26	Βαλβίδα ασφαλείας, 1 1/4" , 4 bar, για εγκατάσταση σε σύστημα θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν\8477.4	ΗΛΜ 12	Γ.1.26	ΤΕΜ	2	102,37	204,74	
27	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων με πάχος μονωτικού 13x22mm	ΑΤΗΕ Ν8540.2.1	ΗΛΜ 40	Γ.1.27	m	74	3,96	293,04	
28	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων με πάχος μονωτικού 13x28mm	ΑΤΗΕ Ν8540.2.2	ΗΛΜ 40	Γ.1.28	m	30	4,57	137,1	
29	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων με πάχος μονωτικού 13x35mm	ΑΤΗΕ Ν8540.2.3	ΗΛΜ 40	Γ.1.29	m	50	4,82	241	
30	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων με πάχος μονωτικού 13x42mm	ΑΤΗΕ Ν8540.2.4	ΗΛΜ 40	Γ.1.30	m	61	6,96	424,56	
31	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων με πάχος μονωτικού 13x54mm	ΑΤΗΕ Ν8540.2.5	ΗΛΜ 40	Γ.1.31	m	86	7,5	645	
32	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων με πάχος μονωτικού 19x60mm	ΑΤΗΕ Ν8540.3.6	ΗΛΜ 40	Γ.1.32	m	144	15,63	2250,72	
33	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων με πάχος μονωτικού 19x76mm	ΑΤΗΕ Ν8540.3.7	ΗΛΜ 40	Γ.1.33	m	5	20,22	101,1	
34	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων με πάχος μονωτικού 19x89mm	ΑΤΗΕ Ν8540.3.8	ΗΛΜ 40	Γ.1.34	m	14	24,13	337,82	
Σε μεταφορά								319209,1	310432,7

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								319209,1	310432,7
35	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων πάχους μονωτικού 19x114mm	ΑΤΗΕ Ν8540.3.9	ΗΛΜ 40	Γ.1.35	m	170	32,8	5576	
36	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων πάχους μονωτικού 19x130mm	ΑΤΗΕ Ν8540.3.10	ΗΛΜ 40	Γ.1.36	m	120	35,2	4224	
37	Θερμικές μόνωσεις σωληνώσεων πάχους μονωτικού 19x160mm	ΑΤΗΕ Ν8540.3.11	ΗΛΜ 40	Γ.1.37	m	155	44,09	6833,95	
38	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	ΑΤΗΕ 8038.14	ΗΛΜ 6	Γ.1.38	m	10	58,32	583,2	
39	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 82/89 mm	ΑΤΗΕ 8038.16	ΗΛΜ 6	Γ.1.39	m	14	70,66	989,24	
40	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 106/114 mm	ΑΤΗΕ 8038.20	ΗΛΜ 6	Γ.1.40	m	170	90,34	15357,8	
41	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 119/127 mm	ΑΤΗΕ 8038.22	ΗΛΜ 6	Γ.1.41	m	120	106,78	12813,6	
42	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 150/159 mm	ΑΤΗΕ 8038.25	ΗΛΜ 6	Γ.1.42	m	170	146,69	24937,3	
43	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	ΗΛΜ 4	Γ.1.43	m	74	13,61	1007,14	
44	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	ΗΛΜ 4	Γ.1.44	m	30	15,96	478,8	
45	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	ΗΛΜ 4	Γ.1.45	m	50	19,63	981,5	
46	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	ΗΛΜ 4	Γ.1.46	m	61	22,63	1380,43	
47	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	ΗΛΜ 4	Γ.1.47	m	86	25,71	2211,06	
48	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	ΗΛΜ 4	Γ.1.48	m	144	30,33	4367,52	
49	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτου 207/219 mm	ΑΤΗΕ 8602.4	ΗΛΜ 6	Γ.1.49	TEM	20	122,97	2459,4	
50	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 80 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.4	ΗΛΜ 12	Γ.1.50	TEM	10	155,35	1553,5	
51	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.5	ΗΛΜ 12	Γ.1.51	TEM	10	197,87	1978,7	
52	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.6	ΗΛΜ 12	Γ.1.52	TEM	6	261,64	1569,84	
53	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 150 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.7	ΗΛΜ 12	Γ.1.53	TEM	15	315,97	4739,55	
54	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	Γ.1.54	MM	154	1,35	207,9	
55	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	Γ.1.55	MM	291	2,25	654,75	
56	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	Γ.1.56	MM	24	3,4	81,6	
Σε μεταφορά								414195,88	310432,7

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]
Από μεταφορά								414195,88	310432,7
57	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	Γ.1.57	ΜΜ	170	4,5	765	
58	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 5 έως 6"	ΝΑΟΙΚ Ν177.67.05	ΟΙΚ 7767.8	Γ.1.58	μ.μ.	290	5,17	1499,3	
59	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18101.1	ΗΛΜ 11	Γ.1.59	ΤΕΜ	24	13,55	325,2	
60	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18101.2	ΗΛΜ 11	Γ.1.60	ΤΕΜ	10	15,04	150,4	
61	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν18101.3	ΗΛΜ 11	Γ.1.61	ΤΕΜ	1	17,94	17,94	
62	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18101.4	ΗΛΜ 11	Γ.1.62	ΤΕΜ	6	22,35	134,1	
63	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18101.5	ΗΛΜ 11	Γ.1.63	ΤΕΜ	2	29,67	59,34	
64	Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18101.6	ΗΛΜ 11	Γ.1.64	ΤΕΜ	14	38,74	542,36	
65	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34	Γ.1.65	kg	6350	8,71	55308,5	
66	Μόνωση αεραγωγών με 3 στρώσεις φελλοπολυτού	ΑΤΗΕ Ν18538.2.1	ΗΛΜ 40	Γ.1.66	m2	694	6,98	4844,12	
67	Μόνωση-επικάλυψη αεραγωγών στο ύπαιθρο με μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ πάχους 19mm επενδεδυμένου με επίστρωση 4 στρώσεων	ΑΤΗΕ Ν18538.2.2.1	ΗΛΜ 40	Γ.1.67	m2	160	80,67	12907,2	
68	Στόμιο κλιματισμού τύπου jet με ενσωματωμένο αναλογικό κινητήρα για ρύθμιση της κλίσης τύπου AMB-KO ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ Φ195	ΑΤΗΕ Ν18548.4.4	ΗΛΜ 36	Γ.1.68	ΤΕΜ	20	372,71	7454,2	
69	Στόμιο κλιματισμού τύπου MLD - ΑΥΤΗ ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ, Φ300	ΑΤΗΕ Ν18548.5.3	ΗΛΜ 36	Γ.1.69	ΤΕΜ	1	246,17	246,17	
70	Περσίδα προσαγωγής-επιστροφής αέρα, 1 ή 2 σειρών ρυθμιζόμενων πτερυγίων έως 0,08 m2	ΑΤΗΕ Ν18548.1.2	ΗΛΜ 36	Γ.1.70	ΤΕΜ	21	24,93	523,53	
71	Περσίδα προσαγωγής-επιστροφής αέρα, 1 ή 2 σειρών ρυθμιζόμενων πτερυγίων 0,08-0,14 m2	ΑΤΗΕ Ν18548.1.3	ΗΛΜ 36	Γ.1.71	ΤΕΜ	28	40,68	1139,04	
72	Περσίδα προσαγωγής-επιστροφής αέρα, 1 ή 2 σειρών ρυθμιζόμενων πτερυγίων, 0,14-0,20 m2	ΑΤΗΕ Ν18548.1.4	ΗΛΜ 36	Γ.1.72	ΤΕΜ	2	61,68	123,36	
73	Περσίδα επιστροφής αέρα με 1 σειρά πτερυγίων, με διάφραγμα, διαστάσεων >0,50 m2	ΑΤΗΕ Ν18548.1.5	ΗΛΜ 36	Γ.1.73	m2	10,4	180,84	1880,74	

74	Περσίδα προσαγωγής αέρα με 2 σειρές πτερυγίων, με διάφραγμα, διαστάσεων >0,50 m2	ATHE N\8548.1.6	H\AM 36	Γ.1.74	m2	2,4	279,02	669,65
75	Ηχοαπορροηστήρας μήκους 1 m, ορθογωνικής διατομής για εγκατάσταση σε αεραγωγό	ATHE N\8529.2.3	H\AM 34	Γ.1.75	TEM	6	1837,1	11022,6

							Σε μεταφορά	513808,63	310432,7
--	--	--	--	--	--	--	--------------------	------------------	-----------------

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								513808,63	310432,7
76	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	Γ.1.76	TEM	40	11,2	448	
77	Αδιατάρακτες κυκλικές οπές από Φ50 έως Φ100 σε πλάκες σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Ν22.15.03	ΟΙΚ 2226	Γ.1.77	TEM	25	42	1050	
Σύνολο : 3.1. Θέρμανση-Κλιματισμός								515306,63	515306,63
3.2. Ηλεκτρολογικά									
1	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 60x150x1mm	ΑΤΗΕ Ν8741.3	ΗΛΜ 34	Γ.2.01	m	50	25,3	1265	
2	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ 45	Γ.2.02	m	50	3,73	186,5	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 150 + 70 mm2	ΑΤΗΕ 8773.4.7	ΗΛΜ 47	Γ.2.03	m	90	69,1	6219	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 35 + 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.2	ΗΛΜ 47	Γ.2.04	m	50	27,76	1388	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό Διατομής 5 X 10 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	ΗΛΜ 47	Γ.2.05	m	80	14,54	1163,2	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	Γ.2.06	m	150	5,07	760,5	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ Ν8766.3.1	ΗΛΜ 46	Γ.2.07	m	350	5,07	1774,5	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ Ν8766.3.2	ΗΛΜ 46	Γ.2.08	m	420	5,42	2276,4	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ Τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ Ν8766.4.2	ΗΛΜ 46	Γ.2.09	m	350	6,47	2264,5	
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΜΗΥ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ Ν8766.5.2	ΗΛΜ 46	Γ.2.10	m	400	7,54	3016	
11	Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 2x1mm2	ΑΤΗΕ Ν8770.1.3	ΗΛΜ 47	Γ.2.11	m	500	4,29	2145	
12	Καλώδιο τύπου LiYCY, διατομής 4x1mm2	ΑΤΗΕ Ν8770.3.3	ΗΛΜ 47	Γ.2.12	m	400	6,11	2444	
13	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού-κίνησης επίτοιχος, μεταλλικός IP 55, IK10, πλήρης με όργανα	ΑΤΗΕ Ν8844.1.3	ΗΛΜ 52	Γ.2.13	TEM	1	1322,36	1322,36	
14	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου πύλαρ, κίνησης ΚΚΜ2, μεταλλικός IP65, πλήρης με όργανα	ΑΤΗΕ Ν8844.1.4	ΗΛΜ 52	Γ.2.14	TEM	1	1280,52	1280,52	
15	Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασίου κίνησης-κλιματισμού, επίτοιχος, μεταλλικός IP 55, IK10, πλήρης με όργανα	ΑΤΗΕ Ν8844.1.7	ΗΛΜ 52	Γ.2.15	TEM	1	2470,26	2470,26	
16	Ηλεκτρικός πίνακας Γενικός, επιδαπέδιος τύπου πεδίου, μεταλλικός IP 55, IK10 πλήρης με όργανα	ΑΤΗΕ Ν8844.1.8	ΗΛΜ 52	Γ.2.16	TEM	1	7033,4	7033,4	
Σε μεταφορά								37009,14	825739,33

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]
Από μεταφορά								37009,14	825739,33
17	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης, τεχνολογίας LED, με σύστημα τηλεδιαχείρισης, 514W, 5700K, 59820 lm	ΑΤΗΕ Ν\8975.6.1	ΗΛΜ 60	Γ.2.17	ΤΕΜ	32	2929,42	93741,44	
18	Προβολέας ασύμμετρης κατανομής φωτός για φωτισμό μεγάλης περιοχής, IP66, 157W, 4000K, 16424lm	ΑΤΗΕ Ν\8975.5.5	ΗΛΜ 60	Γ.2.18	ΤΕΜ	4	296,81	1187,24	
19	Φωτιστικό σώμα οδικό, ασύμμετρης κατανομής, IP66, 78W, 4000K, 11561lm	ΑΤΗΕ Ν\9362.4.2	ΗΛΜ 103	Γ.2.19	ΤΕΜ	4	333,42	1333,68	
20	Φωτιστικό σώμα led στεγανό, επίμηκες, 34W, 4000K, 4328 lm	ΑΤΗΕ Ν\8972.5.5	ΗΛΜ 59	Γ.2.20	ΤΕΜ	7	56,3	394,1	
21	Φωτιστικό σώμα led στεγανό, επίμηκες, 49W, 4000K, 6384lm	ΑΤΗΕ Ν\8972.5.6	ΗΛΜ 59	Γ.2.21	ΤΕΜ	85	63,44	5392,4	
22	Φωτιστικό πλαφονιέρα, IP65, έως 15W, 4000K, 1444lm	ΑΤΗΕ Ν\8987.3.3	ΗΛΜ 60	Γ.2.22	ΤΕΜ	25	28,56	714	
Σύνολο : 3.2. Ηλεκτρολογικά								139772	139772
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									655078,63
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									965511,33 18,00% 173.792,04
Άθροισμα Απρόβλεπτα									1139303,37 15,00% 170.895,51
Άθροισμα Τέλος εισόδου ΑΕΚΚ									1310198,88 800,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ ΑΕΚΚ									1310998,88 144,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1311142,88 147,44
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	1311290,32 314.709,68
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1626000

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η προισταμένη ΤΜΚ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η προισταμένη Δ/σης Τ.Υ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΖΔΡΕΝΙΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΜΠΡΑΚΗ
Πολ. Μηχανικός

ΘΕΟΔΩΡΑ ΣΑΡΓΙΩΤΗ
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΚΑΡΑΜΟΥΣΤΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός