

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. Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαίρεσεις.									
1	Αποξήλωση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	ΝΑΟΙΚ Ν122.46	ΟΙΚ 2275	1	m2	2.235,00	15,50	34.642,50	
2	Καθαίρεση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά ψευδοροφών κάθε τύπου.	ΝΑΟΙΚ Ν122.53.01	ΟΙΚ 2275	2	m2	2.500,00	5,10	12.750,00	
3	Αποξήλωση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά κιγκλιδώματων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Ν122.65.03.02	ΟΙΚ 2275	3	kg	4.000,00	0,40	1.600,00	
4	Αποξήλωση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά υφιστάμενης υγρομόνωσης	ΝΑΟΙΚ Ν122.60.01	ΟΙΚ 2236	4	κ.α	1,00	11.277,00	11.277,00	
5	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ για απόβλητα παντός είδους	ΝΑΟΙΚ Ν125.07	ΟΙΚ 2252	5	ton	250,00	8,00	2.000,00	
6	ΙΚριώματα αλουμινίου σωληνωτά.	ΝΑΟΙΚ Ν123.07	ΟΙΚ 2302	6	m2	4.735,00	7,00	33.145,00	
7	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	7	m2	2.235,00	5,00	11.175,00	
8	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	8	m2	4.735,00	0,60	2.841,00	
Σύνολο : 1. Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαίρεσεις.								109.430,50	109.430,50
2. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.									
2.1. 2.1 Κλιματισμός- Εξαερισμός									
1	Εναλλάκτης Αέρα-Αέρα - Μονάδα Ανάκτησης Θερμότητας Q=1.142m³/h - H=18mmΥΣ - Ολικό Ψυκτικό Φορτίο = 3kW Ολικό Θερμικό Φορτίο = 3kW (VAM 1)	ΑΤΗΕ Ν18470.1	ΗΛΜ 34	9	τεμ.	1,00	14.006,84	14.006,84	
2	Εναλλάκτης Αέρα-Αέρα - Μονάδα Ανάκτησης Θερμότητας Q=1.517m³/h - H=18mmΥΣ -Ολικό Ψυκτικό Φορτίο = 4kW Ολικό Θερμικό Φορτίο = 4kW (VAM 3)	ΑΤΗΕ Ν18470.3	ΗΛΜ 34	10	τεμ.	1,00	14.781,85	14.781,85	
3	Εναλλάκτης Αέρα-Αέρα - Μονάδα Ανάκτησης Θερμότητας Q=1.892m³/h - H=18mmΥΣ -Ολικό Ψυκτικό Φορτίο = 5kW Ολικό Θερμικό Φορτίο = 5kW (VAM 2)	ΑΤΗΕ Ν18470.2	ΗΛΜ 34	11	τεμ.	1,00	17.314,34	17.314,34	
4	Κοινό θερμαντικό - ψυκτικό Στοιχείο Αεραγωγού, με Νερό ως ενεργειακό Μέσο Απόδοσης: Ψύξη = 4kW - Θέρμανση = 4kW	ΑΤΗΕ Ν18580.1	ΗΛΜ 7	12	τεμ.	2,00	1.518,77	3.037,54	
5	Κοινό θερμαντικό - ψυκτικό Στοιχείο Αεραγωγού, με Νερό ως ενεργειακό Μέσο Απόδοσης: Ψύξη 5kW - Θέρμανση 5kW	ΑΤΗΕ Ν18580.2	ΗΛΜ 7	13	τεμ.	1,00	1.814,57	1.814,57	
Σε μεταφορά								50.955,14	109.430,50

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								50.955,14	109.430,50
6	Κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας νωπού Αέρα, κατάλληλη για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους - Q = 45.000m³/h - H = 42mmΥΣ - Βαθμός Απόδοσης Εναλλάκτη = 75% - Κοινό Ψυκτικό Και Θερμικό Στοιχείο με: Ψυκτική Ισχύ Coil = 265kW Θερμική Ισχύ Coil = 200kW - Ηλ Μετ 15KW - SFPv = 3KW/(m³/s)	ATHE N18579.2	ΗΛΜ 34	14	τεμ.	2,00	191.547,62	383.095,24	
7	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	ΗΛΜ 34	15	kg	1.954,06	8,71	17.019,86	
8	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής με ειδικού Τύπου Στηρίγματα	ATHE N18537.2	ΗΛΜ 34	16	Kg	18.911,80	10,61	200.654,20	
9	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό με Λαιμό Φ315 Διαστάσεων 500x200 ύψους έως 0,50 m	ATHE N18537.1.2	ΗΛΜ 34	17	τεμ.	4,00	95,70	382,80	
10	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό με Λαιμό Φ400, Διαστάσεων 600x200 ύψους έως 0,50 m	ATHE N18537.1.1	ΗΛΜ 34	18	τεμ.	2,00	104,76	209,52	
11	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό Λαιμό Φ600 Διαστάσεων 600x400 ύψους έως 0,50 m	ATHE N18537.1.3	ΗΛΜ 34	19	τεμ,	1,00	173,71	173,71	
12	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό Λαιμό Φ850 Διαστάσεων 850x600 ύψους έως 0,50 m	ATHE N18537.1.4	ΗΛΜ 34	20	τεμ.	1,00	211,40	211,40	
13	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό Λαιμό Φ880 Διαστάσεων 800x600 ύψους έως 0,50 m	ATHE N18537.1.5	ΗΛΜ 34	21	τεμ.	1,00	218,85	218,85	
14	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό Λαιμό Φ950 Διαστάσεων 950x650 ύψους έως 0,50 m	ATHE N18537.1.6	ΗΛΜ 34	22	τεμ.	1,00	234,98	234,98	
15	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό Λαιμό Φ980 Διαστάσεων 1000x700 ύψους έως 0,50 m	ATHE N18537.1.7	ΗΛΜ 34	23	τεμ,	1,00	245,39	245,39	
16	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό Λαιμό Φ1100 Διαστάσεων 1100x700 ύψους έως 0,50 m	ATHE N18537.1.8	ΗΛΜ 34	24	τεμ.	1,00	249,57	249,57	
17	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό Λαιμό Φ1200 Διαστάσεων 1200x800 ύψους έως 0,50 m	ATHE N18537.1.9	ΗΛΜ 34	25	τεμ.	1,00	258,23	258,23	
Σε μεταφορά								653.908,89	109.430,50

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								653.908,89	109.430,50
18	Κιβώτιο κλιματισμού Plenum, από γαλβανισμένη λαμαρίνα και κυκλικό Λαιμό Φ1230 Διαστάσεων 1250x800 ύψους έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν18537.1.10	ΗΛΜ 34	26	τεμ.	4,00	261,44	1.045,76	
19	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα Πετροβάμβακα Πάχος παπλώματος 3 cm	ΑΤΗΕ Ν18539.1	ΗΛΜ 34	27	m2	2.153,37	8,95	19.272,66	
20	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα Πετροβάμβακα Πάχος παπλώματος 5 cm	ΑΤΗΕ Ν18539.2	ΗΛΜ 8	28	m2	510,36	12,57	6.415,23	
21	Προστατευτικό περίβλημα μόνωσης αεραγωγών από φύλλο αλουμινίου πάχους 1,00mm	ΑΤΗΕ Ν18697.1	ΗΛΜ 34	29	m2	2.663,73	40,72	108.467,09	
22	Στόμιο βροχής, ορθογωνικό, απόρριψης ή λήψης εξωτερικού αέρα Διαστάσεων 400mm x 400mm Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν18546.1	ΗΛΜ 34	30	τεμ.	2,00	101,24	202,48	
23	Στόμιο βροχής, ορθογωνικό, απόρριψης ή λήψης εξωτερικού αέρα Διαστάσεων 450mm x 450mm Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν18546.2	ΗΛΜ 34	31	τεμ.	2,00	123,15	246,30	
24	Στόμιο βροχής, ορθογωνικό, απόρριψης ή λήψης εξωτερικού αέρα Διαστάσεων 500mm x 500mm Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν18546.3	ΗΛΜ 34	32	τεμ.	2,00	137,20	274,40	
25	Στόμιο βροχής, ορθογωνικό, απόρριψης ή λήψης εξωτερικού αέρα Διαστάσεων 1800mm x 900mm Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν18546.4	ΗΛΜ 34	33	τεμ.	4,00	494,78	1.979,12	
26	Στόμιο ορθογωνικό από ανοδειωμένο Αλουμίνιο με καμπύλο πλαίσιο από γαλβανισμένο Χαλυβδοέλασμα για τοποθέτηση απ' ευθείας σε κυκλικό αεραγωγό Διαστάσεων 300mm x 100mm	ΑΤΗΕ Ν18547.1.1	ΗΛΜ 34	34	τεμ.	58,00	81,77	4.742,66	
27	Στόμιο οροφής, κυκλικό, Προσαγωγής αέρα, περιστρεφόμενης δέσμης (στροβιλισμού) Με μηχανισμό αυτόματης ρύθμισης της γωνίας των περυγίων ανάλογα με την θερμοκρασία προσαγωγής του αέρα. Φ350, Παροχής 1.286m³/h	ΑΤΗΕ Ν18543.2.1	ΗΛΜ 34	35	τεμ.	70,00	466,77	32.673,90	
28	Στόμιο Οροφής, κυκλικό, επιστροφής Αέρα με σταθερά ομόκεντρα περύγια Φ400, Παροχής 1.500m³/h	ΑΤΗΕ Ν18543.3.1	ΗΛΜ 34	36	τεμ.	60,00	323,67	19.420,20	
29	Μονόφυλλο κυκλικό Διάφραγμα Ρύθμισης της Παροχής του αέρα, χειροκίνητο Διάστασης Φ350mm	ΑΤΗΕ Ν18350.1.1	ΗΛΜ 34	37	τεμ.	70,00	107,88	7.551,60	
30	Μονόφυλλο κυκλικό Διάφραγμα Ρύθμισης της Παροχής του αέρα, χειροκίνητο Διάστασης Φ400mm	ΑΤΗΕ Ν18350.1.2	ΗΛΜ 34	38	τεμ.	60,00	120,48	7.228,80	
Σε μεταφορά								863.429,09	109.430,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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								863.429,09	109.430,50
31	Ηχομονωτής (Ηχοπαγίδα) αεραγωγών, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φλαντζωτό πλαίσιο και ηχοαπορροφητικά διαφράγματα, πλήρης, Διαμέτρου 400mm, μήκους 1200 mm, με απόσβεση τουλάχιστο 15 dB μετρούμενα στα 250 Hz.	ΑΤΗΕ Ν18558.3	ΗΛΜ 34	39	τεμ.	2,00	434,68	869,36	
32	Ηχομονωτής (Ηχοπαγίδα) αεραγωγών, από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με φλαντζωτό πλαίσιο και ηχοαπορροφητικά διαφράγματα, πλήρης, Διαμέτρου 315mm, μήκους 1200 mm, με απόσβεση τουλάχιστο 15 dB μετρούμενα στα 250 Hz.	ΑΤΗΕ Ν18558.4	ΗΛΜ 34	40	τεμ.	4,00	187,43	749,72	
33	Αερόψυκτη Αντλία Θερμότητας, παραγωγής ψυχρού/θερμού Ύδατος για Εγκαταστάσεις Κλιματισμού, με ενσωματωμένο Υροστάσιο-Κυκλοφορητή inverter (Q=11,5m³/h, H=12mΥΣ), με ψυκτικό μέσο R454B με GWP=467/Scroll, SEER=3,7, SCOP=3,2 με ισχύ Ρψυξ=67KW και Ρ θερμ (-3 β.Κ.) = 54KW	ΑΤΗΕ Ν18558.1.4	ΗΛΜ 52	41	τεμ.	3,00	39.764,07	119.292,21	
34	Αερόψυκτη Αντλία Θερμότητας, παραγωγής ψυχρού/θερμού Ύδατος για Εγκαταστάσεις Κλιματισμού, με ενσωματωμένο Υροστάσιο-Κυκλοφορητή inverter (Q=43m³/h, H=13mΥΣ), με ψυκτικό μέσο R454B με GWP=466, SEER=5,15, SCOP=3,88 με ισχύ Ρψυξ=270KW και Ρ θερμ (-3 β.Κ.) =215KW	ΑΤΗΕ Ν18558.1.5	ΗΛΜ 52	42	τεμ.	2,00	140.814,20	281.628,40	
35	Εσωτερική κλιματιστική Μονάδα Δαπέδου, με στοιχείο νερού και ανεμιστήρα, Τύπου Fan Coil, εμφανούς Τύπου SC10 - αποδόσεων σε ψύξη 1,45kw (ολικό ψυκτικό Φορτίο), σε θέρμανση 1,67KW	ΑΤΗΕ Ν18430.6.1	ΗΛΜ 52	43	τεμ.	3,00	776,73	2.330,19	
36	Εσωτερική κλιματιστική Μονάδα, Δαπέδου, με στοιχείο νερού και ανεμιστήρα, Τύπου Fan Coil, εμφανούς Τύπου SC50 - αποδόσεων σε ψύξη 4,64kw (ολικό ψυκτικό Φορτίο), σε θέρμανση 4,79KW	ΑΤΗΕ Ν18430.6.2	ΗΛΜ 52	44	τεμ.	9,00	1.018,78	9.169,02	
37	Εσωτερική κλιματιστική Μονάδα Δαπέδου, με στοιχείο νερού και ανεμιστήρα, Τύπου Fan Coil, εμφανούς Τύπου SC60 - αποδόσεων σε ψύξη 5,53kw (ολικό ψυκτικό Φορτίο), σε θέρμανση 5,62KW	ΑΤΗΕ Ν18430.6.3	ΗΛΜ 52	45	τεμ.	13,00	1.085,73	14.114,49	
Σε μεταφορά								1.291.582,48	109.430,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								1.291.582,48	109.430,50
38	Εσωτερική κλιματιστική Μονάδα Δαπέδου, με στοιχείο νερού και ανεμιστήρα, Τύπου Fan Coil, εμφανούς Τύπου SC70 - αποδόσεων σε ψύξη 6,91kw (ολικό ψυκτικό Φορτίο), σε θέρμανση 7,35KW	ΑΤΗΕ Ν\8430.6.4	ΗΛΜ 5	46	τεμ.	10,00	1.188,73	11.887,30	
39	Εσωτερική κλιματιστική Μονάδα Τοίχου, με στοιχείο νερού και ανεμιστήρα, Τύπου Fan Coil HAW09 - αποδόσεων σε ψύξη 2,50kw (ολικό ψυκτικό Φορτίο), σε θέρμανση 2,73KW	ΑΤΗΕ Ν\8430.7.1	ΗΛΜ 5	47	τεμ.	2,00	795,08	1.590,16	
40	Εσωτερική κλιματιστική Μονάδα Τοίχου, με στοιχείο νερού και ανεμιστήρα, Τύπου Fan Coil HAW18 - αποδόσεων σε ψύξη 3,60kw (ολικό ψυκτικό Φορτίο), σε θέρμανση 3,98KW	ΑΤΗΕ Ν\8430.7.2	ΗΛΜ 5	48	τεμ.	23,00	867,18	19.945,14	
41	Εσωτερική κλιματιστική Μονάδα Τοίχου, με στοιχείο νερού και ανεμιστήρα, Τύπου Fan Coil HAW22 - αποδόσεων σε ψύξη 3,99kw (ολικό ψυκτικό Φορτίο), σε θέρμανση 4,38KW	ΑΤΗΕ Ν\8430.7.3	ΗΛΜ 5	49	τεμ.	15,00	918,68	13.780,20	
42	Χαλυβδωσλήνας μαύρος χωρίς ραφή, βαμμένος με αντικωριακή Βαφή και προστατευτικό Φύλλο Αλουμινίου Πάχους 0,5mm Διαμέτρου 2" (60,3mm x 2,90mm)	ΑΤΗΕ Ν\8038.1.1	ΗΛΜ 82	50	m	15,00	50,19	752,85	
43	Χαλυβδωσλήνας μαύρος χωρίς ραφή, βαμμένος με αντικωριακή Βαφή και προστατευτικό Φύλλο Αλουμινίου Πάχους 0,5mm Διαμέτρου 3" (88,9mm x 3,2mm)	ΑΤΗΕ Ν\8038.2.1	ΗΛΜ 82	51	m	14,00	74,89	1.048,46	
44	Χαλυβδωσλήνας μαύρος χωρίς ραφή, βαμμένος με αντικωριακή Βαφή και προστατευτικό Φύλλο Αλουμινίου Πάχους 0,5mm Διαμέτρου 4" (114,3mm x 3,6mm)	ΑΤΗΕ Ν\8038.3.1	ΗΛΜ 82	52	m	548,00	83,07	45.522,36	
45	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	53	m	123,00	14,59	1.794,57	
46	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.1	ΗΛΜ 5	54	τεμ.	4,00	8,91	35,64	
47	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R SDR 7,4, PN 20 atm, DN15 (Φ20x2,8mm)	ΑΤΗΕ Ν\8183.1	ΗΛΜ 8	55	m	190,00	7,70	1.463,00	
48	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, SDR 7,4, PN 20 atm, DN20 (Φ25x4,2mm)	ΑΤΗΕ Ν\8183.2	ΗΛΜ 8	56	m	250,00	8,56	2.140,00	
49	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, SDR 11 PN 16 atm, DN25 (Φ32x2,9mm)	ΑΤΗΕ Ν\8183.3	ΗΛΜ 8	57	m	286,00	12,83	3.669,38	
50	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, SDR 11 PN 16 atm, DN32 (Φ40x5,5mm)	ΑΤΗΕ Ν\8183.4	ΗΛΜ 8	58	m	130,00	14,85	1.930,50	
Σε μεταφορά								1.397.142,04	109.430,50

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								1.397.142,04	109.430,50
51	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, SDR 11 PN 16 atm, DN40 (Φ50x6,9mm)	ΑΤΗΕ Ν18183.5	ΗΛΜ 8	59	m	290,00	17,97	5.211,30	
52	Σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R, SDR 11 PN 16 atm, DN65 (Φ75x10,4mm)	ΑΤΗΕ Ν18183.6.1	ΗΛΜ 8	60	m	146,00	31,89	4.655,94	
53	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ Ν18043.2.1	ΗΛΜ 8	61	m	388,00	10,58	4.105,04	
54	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18540.1	ΗΛΜ 8	62	m	190,00	4,17	792,30	
55	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18540.2	ΗΛΜ 8	63	m	250,00	6,40	1.600,00	
56	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν18540.3	ΗΛΜ 8	64	m	286,00	8,20	2.345,20	
57	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18540.4	ΗΛΜ 8	65	m	130,00	10,08	1.310,40	
58	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18540.5	ΗΛΜ 8	66	m	290,00	15,89	4.608,10	
59	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18540.6	ΗΛΜ 8	67	m	15,00	19,72	295,80	
60	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18540.7	ΗΛΜ 8	68	m	146,00	20,16	2.943,36	
61	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ Ν18540.8	ΗΛΜ 8	69	m	14,00	20,62	288,68	
62	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ Ν18540.9	ΗΛΜ 8	70	m	548,00	21,16	11.595,68	
63	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.1	ΗΛΜ 11	71	τεμ,	126,00	13,92	1.753,92	
64	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.2	ΗΛΜ 11	72	τεμ,	22,00	15,89	349,58	
65	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.3	ΗΛΜ 11	73	τεμ,	10,00	21,84	218,40	
66	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.4	ΗΛΜ 11	74	τεμ,	3,00	28,58	85,74	
67	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.5	ΗΛΜ 11	75	τεμ,	16,00	36,23	579,68	
68	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.6	ΗΛΜ 11	76	τεμ,	6,00	51,92	311,52	
69	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.7	ΗΛΜ 11	77	τεμ,	8,00	101,96	815,68	
70	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ Ν18106.9	ΗΛΜ 11	78	τεμ,	22,00	206,66	4.546,52	
Σε μεταφορά								1.445.554,88	109.430,50

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								1.445.554,88	109.430,50
71	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά ελαστικού δακτυλίου και σφαιροκωνικής έδρας Συνδεομένη με φλάντζες, Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν18127.5	ΗΛΜ 12	79	τεμ.	2,00	124,63	249,26	
72	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ Ν18606.2.1	ΗΛΜ 11	80	τεμ.	34,00	23,93	813,62	
73	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος από Πολυπροπυλένιο Φ200 έως Φ160, έως έξι εξόδων	ΑΤΗΕ Ν18601.6	ΗΛΜ 8	81	τεμ.	6,00	997,23	5.983,38	
74	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος από Χάλυβα 10' 'πέντε εξόδων	ΑΤΗΕ Ν18601.7	ΗΛΜ 5	82	τεμ.	2,00	1.999,56	3.999,12	
75	Αποξήλωση δύο (2) κλιματιστικών Μονάδων (Δώμα)	ΑΤΗΕ Ν18543.1	ΗΛΜ 34	83	κ.α.	1,00	10.000,00	10.000,00	
76	Αποξήλωση Πύργου Ψύξης (Δώμα)	ΑΤΗΕ Ν18543.2	ΗΛΜ 34	84	κ.α.	1,00	5.000,00	5.000,00	
77	Αποξήλωση Αεραγωγών, Σωληνώσεων και λοιπού Εξοπλισμού (Δώματος)	ΑΤΗΕ Ν18543.3	ΗΛΜ 34	85	κ.α.	1,00	5.000,00	5.000,00	
78	Αποξήλωση Αεραγωγών και Στομιών Ορόφου	ΑΤΗΕ Ν18543.3.1.1	ΗΛΜ 34	86	κ.α.	1,00	10.000,00	10.000,00	
79	Αποξήλωση κλιματιστικών τύπου Split Unit, θερμοκλιματιστικών Σωμάτων Τύπου Fan Coil, Σωληνώσεων, Αεραγωγών και Στομιών (Ισόγειο)	ΑΤΗΕ Ν18543.4	ΗΛΜ 34	87	κ.α.	1,00	10.000,00	10.000,00	
80	Αποκατάσταση Οπών Αεραγωγών (Δώματος)	ΑΤΗΕ Ν18544.1	ΗΛΜ 34	88	κ.α.	1,00	3.000,00	3.000,00	
Σύνολο : 2.1. 2.1 Κλιματισμός- Εξαερισμός								1.499.600,26	1.499.600,26
2.2. 2.2 Ισχυρά ρεύματα									
1	Γραμμικό φωτιστικό LED 48W 1500 X 120 (UGR<16)	ΑΤΗΕ Ν100897.1.1.2	ΗΛΜ 47	89	τεμ.	18,00	344,78	6.206,04	
2	Γραμμικό φωτιστικό LED 48W 1500 X 120 (UGR<16) (DALI)	ΑΤΗΕ Ν100897.1.1.3	ΗΛΜ 47	90	τεμ.	180,00	439,61	79.129,80	
3	Πάνελ φωτιστικό LED 28 W 600X600mm UGR19	ΑΤΗΕ Ν100897.1.1.4	ΗΛΜ 47	91	τεμ.	22,00	91,61	2.015,42	
4	Πάνελ φωτιστικό LED 33 W 600X600mm	ΑΤΗΕ Ν100897.1.1.5	ΗΛΜ 47	92	τεμ.	173,00	103,01	17.820,73	
5	Στεγανό φωτιστικό LED 87 W τύπου καμπάνας	ΑΤΗΕ Ν100897.1.1.6	ΗΛΜ 47	93	τεμ.	4,00	213,01	852,04	
6	Διακόπτης διπλός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250V	ΑΤΗΕ Ν100880.1.1	ΗΛΜ 46	94	τεμ.	20,00	5,68	113,60	
7	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	95	m	1.280,00	5,07	6.489,60	
8	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	96	m	990,00	5,42	5.365,80	
9	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	97	m	1.070,00	6,74	7.211,80	
10	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	98	m	210,00	8,20	1.722,00	
11	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.5	ΗΛΜ 46	99	m	620,00	10,69	6.627,80	
Σε μεταφορά								133.554,63	1.609.030,76

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								133.554,63	1.609.030,76
12	Καλώδιο τύπου FG16OR16/1kV ορατό (5 X 4 mm ²) Τριπολικό Διατομής 5 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ Ν100877.4.3.4	ΗΛΜ 102	100	m	120,00	9,68	1.161,60	
13	Καλώδιο τύπου FG16OR16/1kV ορατό (3 X 25 mm ²)	ΑΤΗΕ Ν100877.4.3.5	ΗΛΜ 102	101	m	60,00	30,01	1.800,60	
14	Καλώδιο τύπου FG16OR16/1kV ορατό (5 X 25 mm ²)	ΑΤΗΕ Ν100877.4.3.6	ΗΛΜ 102	102	m	100,00	50,81	5.081,00	
15	Καλώδιο τύπου FG16OR16/1kV ορατό (5 X 35 mm ²)	ΑΤΗΕ Ν100877.4.3.7	ΗΛΜ 102	103	m	70,00	64,71	4.529,70	
16	Καλώδιο τύπου FG16R16/1kV ορατό (1 X 70 mm ²)	ΑΤΗΕ Ν100877.4.3.8	ΗΛΜ 102	104	m	45,00	27,27	1.227,15	
17	Καλώδιο τύπου FG16OR16/1kV ορατό (4 X 150 mm ²)	ΑΤΗΕ Ν100877.4.3.9	ΗΛΜ 102	105	m	45,00	156,29	7.033,05	
18	Καλώδιο τύπου FG16OR16/1kV ορατό 3 X 2 // (1 X 240 mm ²) +(1 X 240mm ²) + (1 X 240 mm ²)	ΑΤΗΕ Ν100877.4.3.10	ΗΛΜ 102	106	m	50,00	210,01	10.500,50	
19	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X80mm	ΑΤΗΕ Ν18735.2.2	ΗΛΜ 8	107	τεμ.	330,00	4,76	1.570,80	
20	Κανάλι διανομής επίτοιχο από PVC	ΑΤΗΕ Ν18737.3.7	ΗΛΜ 8	108	m	1.880,00	18,03	33.896,40	
21	Κανάλι διανομής επιδαπέδιο από PVC	ΑΤΗΕ Ν18739.1.7	ΗΛΜ 8	109	m	40,00	10,68	427,20	
22	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π πλήρης	ΑΤΗΕ Ν18843.1.1	ΗΛΜ 52	110	τεμ.	3,00	800,00	2.400,00	
23	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Δώματος	ΑΤΗΕ Ν18843.1.2	ΗΛΜ 52	111	τεμ.	1,00	4.999,90	4.999,90	
24	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας	ΑΤΗΕ Ν18846.3.1	ΗΛΜ 7	112	κ.α.	1,00	7.700,00	7.700,00	
25	Καλώδιο τύπου FG16R16/1kV ορατό (3 X 70 mm ²)	ΑΤΗΕ Ν1877.4.3.9	ΗΛΜ 102	113	m	80,00	45,01	3.600,80	
26	Καλώδιο τύπου FG16OR16/1kV ορατό (1 X 240 mm ²)	ΑΤΗΕ Ν1877.4.3.10	ΗΛΜ 102	114	m	130,00	42,01	5.461,30	
27	Βάση στήριξης φωτιστικού μονή	ΑΤΗΕ Ν18996.1.1	ΗΛΜ 5	115	τεμ.	28,00	83,94	2.350,32	
28	Βάση στήριξης φωτιστικού διπλή	ΑΤΗΕ Ν18996.1.2	ΗΛΜ 5	116	τεμ.	85,00	142,23	12.089,55	
29	Σχάρες στήριξης μεταλλικές διάτρητες βαρέως τύπου με καπάκι διαστάσεων 100x60mm /300x60mm / 400x60mm	ΑΤΗΕ Ν108739.13.1.3	ΗΛΜ 5	117	m	260,00	35,18	9.146,80	
30	Στήριξη σχαρών μεταλλικών με καπάκι τύπου Π	ΑΤΗΕ Ν108739.13.1.4	ΗΛΜ 5	118	τεμ.	60,00	142,10	8.526,00	
31	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης υπογείου	ΑΤΗΕ Ν18843.1.10	ΗΛΜ 52	119	τεμ.	1,00	15.000,00	15.000,00	
32	Αποξήλωση διακοπών, οργάνων πίνακα.	ΑΤΗΕ Ν100883.4.2	ΗΛΜ 52	120	τεμ.	20,00	2,98	59,60	
33	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οποιoδήποτε τύπου.	ΑΤΗΕ Ν100898.1.2	ΗΛΜ 46	121	τεμ.	415,00	7,34	3.046,10	
Σύνολο : 2.2. 2.2 Ισχυρά ρεύματα								275.163,00	275.163,00
2.3. 2.3 BMS									
1	Κέντρο ελέγχου BMS	ΑΤΗΕ Ν19631.4.1	ΗΛΜ 52	122	τεμ.	1,00	36.557,13	36.557,13	
Σε μεταφορά								36.557,13	1.884.193,76

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								36.557,13	1.884.193,76
2	Αισθητήρες, ελεγκτές χώρου FCU, χειριστήρια και μονάδες χώρου FCU, μικροϋλικό ράγας, μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας, συσκευές KNX και λοιπό υλικό	ATHE N15000.1.20	HΛM 52	123	τεμ.	1,00	48.855,43	48.855,43	
3	Προρυθμιζόμενη βάνα ορειχάλκινη PN25, DN15	ATHE N100001.1	HΛM 11	124	τεμ.	7,00	74,39	520,73	
4	Προρυθμιζόμενη βάνα ορειχάλκινη PN25, DN20	ATHE N100001.2	HΛM 11	125	τεμ.	67,00	87,19	5.841,73	
5	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας 100 N για βάνες με διαδρομή εμβόλου 2.5 mm	ATHE N100008.1.1	HΛM 102	126	τεμ.	74,00	111,48	8.249,52	
6	Τρίοδη βάνα, φλατζωτή, PN16, DN100, kvs 125	ATHE N100000.1.3	HΛM 11	127	τεμ.	2,00	1.215,89	2.431,78	
7	Ηλεκτρομηχανικός κινητήρας 2000 N, 40 mm, AC/DC 24 V, DC 0...10 V/ DC 4...20 mA	ATHE N181.2	HΛM 102	128	τεμ.	2,00	749,79	1.499,58	
8	Βάνα πεταλούδας, φλατζωτή, PN 6/10/16, DN100, kvs 520, απόλυτα στεγανή	ATHE N10N1.4	HΛM 11	129	τεμ.	6,00	197,29	1.183,74	
9	Ηλεκτρομηχανικός περιστροφικός κινητήρας 40Nm, 90°, AC 230 V, 2/3 θέσεων	ATHE N181.3	HΛM 102	130	τεμ.	6,00	851,00	5.106,00	
10	Περιστροφικός κινητήρας διαφραγμάτων 24 V / DC 0... 10 V, 25 Nm, 150 s	ATHE N181.4	HΛM 102	131	τεμ.	6,00	241,79	1.450,74	
11	Περιστροφικός κινητήρας διαφραγμάτων χωρίς ελατήριο επαναφοράς, AC/DC 24V, 20 Nm, 150 sec, DC 0...35 V, με 2 βοηθητικές επαφές	ATHE N181.5	HΛM 102	132	τεμ.	2,00	171,39	342,78	
12	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1 mm2 Διπολικό Διατομής 2 X 1 mm2	ATHE N18774.2.1.2	HΛM 46	133	m	2.440,00	4,72	11.516,80	
13	Καλώδιο τύπου LiYCY 4x1,5 mm2 Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5 mm2	ATHE N18774.2.1.3	HΛM 47	134	m	120,00	5,34	640,80	
14	Καλώδιο τύπου LiYCY 4x1 mm2 Τετραπολικό Διατομής 4 X 1 mm2	ATHE N18774.2.1.4	HΛM 47	135	m	20,00	5,25	105,00	
15	Καλώδιο τύπου LiYCY 12x1 mm2	ATHE N18774.2.1.5	HΛM 47	136	m	480,00	9,85	4.728,00	
16	Καλώδιο τύπου FTP Cat 5E (Ethernet)	ATHE N18774.2.1.6	HΛM 48	137	m	2.000,00	4,07	8.140,00	
17	Καλώδιο BIT E BUS 2X2X0,8mm ²	ATHE N18774.2.1.7	HΛM 47	138	m	620,00	4,81	2.982,20	
18	Καλώδιο Ευρωπαϊκό Εύκαμπτο JZ 10x1 Olflex 110	ATHE N18784.2.1.8	HΛM 47	139	m	260,00	7,66	1.991,60	
19	Καλώδιο NYM 2x1 mm2	ATHE N19730.11	HΛM 46	140	m	1.490,00	3,96	5.900,40	
Σύνολο : 2.3. 2.3 BMS								148.043,96	148.043,96
2.4. 2.4 Φωτοβολταϊκά									
1	Φωτοβολταϊκό σύστημα 98,1 kW, με το σύνολο των εξαρτημάτων του	ATHE N18615.3.1	HΛM 52	141	KILO WATT	98,10	916,78	89.936,12	
Σύνολο : 2.4. 2.4 Φωτοβολταϊκά								89.936,12	89.936,12
Σύνολο : 2. Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.									2.012.743,34
Σε μεταφορά									2.122.173,84

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									2.122.173,84
3. Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις.									
1	Σύνθετο σύστημα θερμοπρόσοψης, για μόνωση αμόνιτου δαπέδου ορόφου και ποδιών κουφωμάτων στην ΝΑ και ΒΑ όψη του κτιρίου, με χρήση πλακών γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης EPS 80.	ΝΑΟΙΚ Ν179.43	ΟΙΚ 7934	142	m2	1.129,00	40,00	45.160,00	
2	Σύνθετο Σύστημα θερμομόνωσης, με χρήση γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης EPS 80.	ΝΑΟΙΚ Ν179.44	ΥΔΡ 6373	143	m2	3.057,00	45,00	137.565,00	
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	144	m3	1,00	95,00	95,00	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223.A.5	145	m3	1,00	15,00	15,00	
5	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, ελαστομερής ασφαλτική μεμβράνη, σπλισμένη με SP πολυεστέρα, με άνω επικάλυψη από έγχρωμη οрукτή ψηφίδα αυτοπροστασίας και κάτω επικάλυψη φιλμ πολυαιθυλενίου	ΝΑΟΙΚ Ν179.28.01	ΝΟΔΟ 2412	146	m2	3.222,00	16,30	52.518,60	
6	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, ασφαλτική μεμβράνη αυτοκόλλητη, εξαεριστική και ταυτόχρονα στεγανωτική, σπλισμένη με μη υφαντό πολυεστέρα με ίνες υάλου, με άνω επικάλυψη φιλμ πολυαιθυλενίου και κάτω επικάλυψη πλήρως επικολλημένο διάτρητο υαλοπίλημα	ΝΑΟΙΚ Ν179.11.04	ΝΟΔΟ 2412	147	m2	2.900,00	17,10	49.590,00	
7	Επάλειψη επιφανειών με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα, βερνίκι ή αστάρι	ΝΑΟΙΚ Ν179.02.01	ΝΟΔΟ 4110	148	m2	3.222,00	2,20	7.088,40	
8	Εξαεριστήρας δώματος	ΝΑΟΙΚ Ν179.09.03	ΗΛΜ 8	149	τεμ.	75,00	14,50	1.087,50	
9	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ Ν178.05.01	ΟΙΚ 5251	150	m2	109,00	11,60	1.264,40	
10	Εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών στην ψευδοροφή και αποκατάσταση αυτών (Ισόγειο)	ΝΑΟΙΚ Ν122.41	ΟΙΚ 5251	151	κ.α.	1,00	3.000,00	3.000,00	
11	Περιθώρια δώματος (λουκία)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	152	MM	250,00	8,00	2.000,00	
12	Βάση έδρασης Η/Μ εξοπλισμού από σπλισμένο σκυρόδεμα στον αέλιο χώρο	ΝΑΟΙΚ Ν132.01.08	ΟΙΚ 3215	153	κ.α.	1,00	5.000,00	5.000,00	
Σύνολο : 3. Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις.								304.383,90	304.383,90
Σε μεταφορά									2.426.557,74

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									2.426.557,74
4. Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές.									
1	Κουφώματα αλουμινίου με διπλούς υαλοπίνακες ανοιγοανακλινόμενα ή/και σταθερά, ή/και φεγγίτες, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής αναφερόμενα στις κατασκευές 004 – 1, 005 – 1 – ΝΕΩ, ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟ, 005, 003 – 1, 001 – 1.	ΝΑΟΙΚ Ν165.01.05	ΟΙΚ 6501	154	m2	38,00	360,00	13.680,00	
2	Κουφώματα αλουμινίου με θερμομονωτικό πάνελ πυρήνα εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS), σταθερά, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής αναφερόμενα στις κατασκευές 004 – 1, 005 – 1 – ΝΕΩ, ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΠΑΡΑΘΥΡΟ, 005, 003 – 1, 001 – 1.	ΝΑΟΙΚ Ν165.01.06	ΟΙΚ 6501	155	m2	14,00	240,00	3.360,00	
3	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες, αναφερόμενες στις κατασκευές ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΨΗ ΚΥΛ – 3, ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΟΨΗ – 1, ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΠΟΡΤΑ, ΟΨΗ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ – 1, 13, 15.	ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.10	ΟΙΚ 6504	156	m2	48,00	450,00	21.600,00	
4	Υαλοπετάσματα αλουμινίου με σταθερό ή και με δίφυλλο ανοιγοανακλινόμενο παράθυρο ή/και φεγγίτη, αναφερόμενο στις κατασκευές ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΨΗ ΚΥΛΙ – 2, ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΨΗ ΚΥΛ – 3, ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΨΗ ΚΥΛΙ – 1, ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΟΨΗ – 1, ΔΕΞΙΑ ΟΨΗ – 1, ΟΠΙΣΘΙΑ ΟΨΗ – 1.	ΝΑΟΙΚ Ν165.20.04	ΟΙΚ 6501	157	m2	1.100,00	360,00	396.000,00	
5	Υαλοπετάσματα αλουμινίου με διπλούς υαλοπίνακες σταθερά ή και με δίφυλλο ανοιγοανακλινόμενο παράθυρο ή/και φεγγίτη, αναφερόμενα στις κατασκευές ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΠΟΡΤΑ, ΠΙΣΩ ΟΨΗ – 1, ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ – 1, ΟΨΗ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ - 1.	ΝΑΟΙΚ Ν165.20.05	ΟΙΚ 6501	158	m2	505,00	395,00	199.475,00	
6	Υαλοπετάσματα αλουμινίου με θερμομονωτικό πάνελ πυρήνα εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) σταθερά, αναφερόμενα στις κατασκευές ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΠΟΡΤΑ, ΠΙΣΩ ΟΨΗ – 1, ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ – 1, ΟΨΗ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ - 1.	ΝΑΟΙΚ Ν165.20.06	ΟΙΚ 6501	159	m2	2,00	275,00	550,00	
7	Υαλοπετάσματα αλουμινίου με διπλούς υαλοπίνακες σταθερά ή και με δίφυλλο ανοιγοανακλινόμενο παράθυρο ή/και φεγγίτη, αναφερόμενα στις κατασκευές 003, 002, 004, 16, 15, 13.	ΝΑΟΙΚ Ν165.20.07	ΟΙΚ 6501	160	m2	395,00	360,00	142.200,00	
8	Υαλοπετάσματα αλουμινίου με θερμομονωτικό πάνελ πυρήνα εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) σταθερά, αναφερόμενα στις κατασκευές 003, 002, 004, 16, 15, 13.	ΝΑΟΙΚ Ν165.20.08	ΟΙΚ 6501	161	m2	15,00	240,00	3.600,00	
Σε μεταφορά								780.465,00	2.426.557,74

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								780.465,00	2.426.557,74
9	Υαλοπέτασμα αλουμινίου σταθερό, αναφερόμενο στην κατασκευή 12Α	ΝΑΟΙΚ Ν165.20.09	ΟΙΚ 6501	162	m2	130,00	395,00	51.350,00	
10	Θερμομονωτικό πάνελ πυρήνα εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS), πάχους 24mm, με επένδυση φύλλων αλουμινίου.	ΝΑΟΙΚ Ν165.20.10	ΟΙΚ 6501	163	m2	27,00	120,00	3.240,00	
11	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ 64.17	ΟΙΚ 6418	164	kg	355,00	8,00	2.840,00	
12	Ερμάριο Συλλέκτη Διαστάσεων 2,2m x 2,0m x 0,4m	ΝΑΟΙΚ Ν156.26	ΗΛΜ 34	165	τεμ.	1,00	1.604,61	1.604,61	
13	Ερμάριο Συλλέκτη Διαστάσεων 1,5m x 2,0m x 0,4m	ΝΑΟΙΚ Ν156.27	ΗΛΜ 34	166	τεμ.	5,00	1.089,61	5.448,05	
14	Κατασκευή Μεταλλικής Περίφραξης Μήκος 14,5m x Πλάτος 7,5m x Ύψος 2,5m	ΝΑΟΙΚ Ν164.16.04	ΟΙΚ 6418	167	κ.α.	1,00	8.000,00	8.000,00	
Σύνολο : 4. Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές.								852.947,66	852.947,66

	Σε μεταφορά	3.279.505,40
--	--------------------	---------------------

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

	Άθροισμα		3.279.505,40
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	590.310,97
	Άθροισμα		3.869.816,37
	Απρόβλεπτα	15,00%	580.472,46
	Άθροισμα		4.450.288,83
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		540.129,57
	Άθροισμα		4.990.418,40
	Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ)		49.904,18
	Άθροισμα		5.040.322,58
	ΦΠΑ	24,00%	1.209.677,42
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		6.250.000,00

Θεσσαλονίκη, 15/10/2024

Μελετητής Η/Μ Εργασιών



Δημητρίου Ν. Δημήτριος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, 15/10/2024

Μελέτη Οικοδομικών Εργασιών

Τμήμα Προγραμματισμού και
Μελετών

Ελισάβετ Τσόγκα
Πολιτικός Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, 15/10/2024

Επιβλέπουσες Μηχανικοί

Ελένη Κωστοπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Κωνσταντίνα Δημητρίου
Πολιτικός Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, 15/10/2024

Η Προϊσταμένη
του Τμήματος
Προγραμματισμού και Μελετών

Ελισάβετ Τσόγκα
Πολιτικός Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, 15/10/2024

Η Προϊσταμένη
της Δ/σης Προγραμματισμού,
Μελετών και Εκτέλεσης Έργων

Στυλιανή Τζανάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Γνωμοδοτεί θετικά (συνεδρίαση)..... 951/12-2-2026

Θεσσαλονίκη..... 12-2-2026

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
α.α

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΘΑΛΗΣΣΙΩΤΗ ΧΑΡΑΤΖΙΟΥ / ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Α.Π.Θ.

1. The first part of the document is a list of names and titles, including the names of the authors and the titles of their works. This list is organized in a structured manner, likely serving as a table of contents or a reference list for the document.

2. The second part of the document contains a series of numbered entries, possibly representing a list of items or a sequence of events. These entries are organized in a clear, sequential format.