

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
1	NAOIK 22.30.01	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	AT 1.01	OIK 2261A	τεμ	28	5,60	156,80	
2	OIK N22.50	Αποξήλωση βιδωτής μεταλλικής βάσης	AT 1.02	OIK 2275	τεμ	7,5	1,53	11,48	
3	OIK N2226.6	Μεταφορά και επανατοποθέτηση οικοδομικών υλικών	AT 1.03	OIK 2226	m2	600	2,37	1.422,00	
4	OIK N2226.5	Εργασίες καθαρισμού επιφανειών σκυροδέματος με μηχανικά μέσα	AT 1.04	OIK 2226	m2	100	4,72	472,00	
5	OIK N20.43.02.01	Καθαρισμός υδρορροών ομβρίων	AT 1.05	OIK 2172	h	10	16,84	168,40	
6	OIK N7903.1	Στεγανοποίηση και προστασία απορροφητικών επιφανειών , με σύστημα υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης , με χρήση ειδικού οπλισμού	AT 1.06	OIK 7903	m2	900	30,12	27.108,00	
7	OIK N22.21	Καθαίρεσις ακρήστων προϊόντων σε μετά συσσωρεύσεως των προϊόντων προς φόρτωση.	AT 1.07	OIK 2221	m3	100	36,03	3.603,00	
8	NAOIK 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	AT 1.08	OIK 1136	ton.km	100	0,35	35,00	
9	OIK N7936.1	Γενικές εργασίες αποκατάστασης με θιξοτροπικό κονίαμα ενός συστατικού	AT 1.09	OIK 7936	m2	20	13,48	269,60	
10	OIK N7936.2	Γενικές εργασίες αποκατάστασης με θιξοτροπικό κονίαμα ενός συστατικού	AT 1.10	OIK 7936	μμ	500	5,22	2.610,00	
11	OIK N7335.2	Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευή περιθωρίων από τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου πάχους 3cm ενισχυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου	AT 1.11	OIK 7335	m2	100	19,61	1.961,00	
12	OIK N2226.4	Διαμόρφωση αρμών σε επιφάνεια σκυροδέματος	AT 1.12	OIK 2226	μμ.εκ	141	3,55	500,55	
13	OIK N7935.7	Σφράγιση αρμών και ρωγμών με ελαστικό συγκολλητικό υλικό (μαστίχα) πολυουρεθάνης (ενδεικτικού τύπου MARIFLEX PU 40 της MARIS POLYMERS)	AT 1.13	YΔP 6370	m	141	7,94	1.119,54	
14	NAOIK N79.05.03	Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης	AT 1.14	YΔP 6370	m2	200	53,71	10.742,00	
15	NAOIK N77.81.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών σκυροδέματος με ακρυλικό τσιμεντόχρωμα βάσης νερού	AT 1.15	OIK 7786.1	m2	100	20,25	2.025,00	
16	NAOIK N79.45	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	AT 1.16	OIK 7934	m2	600	8,17	4.902,00	
17	OIK N7903.3	Επάλειψη στεγάνωσης δώματος με τελική στρώση σφράγισης υψηλής απόδοσης, 1-συστατικού, αλειφατικής πολυουρεθάνης στρώση υψηλής σταθερότητας στη UV ακτινοβολία	AT 1.17	OIK 7903	m2	200	7,10	1.420,00	
18	NAYΔP 14.05.01	Γεωϋφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) Γεωϋφασμα μή υφαντό, των 200 gr/m2	AT 1.18	YΔP 6361	m2	650	1,65	1.072,50	
		σε μεταφορά						0,00	59.598,87

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
19	NAYΔΡ 14.05.02	από μεταφορά Γεωϋφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) Γεωύφασμα μή υφαντό, των 300 gr/m2	ΑΤ 1.19	ΥΔΡ 6361	m2	650	1,75	0,00	59.598,87
20	ΝΑΟΙΚ N2245.1	Αποξήλωση υαλοπινάκων παντός τύπου	ΑΤ 1.20	ΟΙΚ 2275	m2	50	8,40	1.137,50	
21	ΝΑΟΙΚ N77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών.	ΑΤ 1.21	ΟΙΚ 7755	m2	200	6,70	420,00	
22	ΝΑΟΙΚ N76.20.02	Υαλοπίνακες οπλισμένοι Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΑΤ 1.22	ΟΙΚ 7622	m2	15	41,00	1.340,00	
23	ΟΙΚ N7903.5	Επάλειψις με υγρή μεμβράνη στεγανοποίησης πολυουρεθανικής βάσης, τύπου Sikalastic-612	ΑΤ 1.23	ΟΙΚ 7903	m2	10	22,82	615,00	
24	ΟΙΚ N72.44.3_N	Επικάλυψη οριζόντιων αρμών διαστολής με στραντσαριστή λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.8mm	ΑΤ 1.24	ΟΙΚ 7244	μ	50	14,02	228,20	
25	ΝΑΟΙΚ 22.45	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΑΤ 1.25	ΟΙΚ 2275	m2	300	16,80	701,00	
26	ΟΙΚ N22.20.01.0 1	Καθαίρεσις πλακοστρώσεων δαπέδων εκ πλακών παντός τύπου	ΑΤ 1.26	ΟΙΚ 2236	m2	100	7,48	5.040,00	
27	ΝΑΟΙΚ N73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, οιωνodήποτε διαστάσεων.	ΑΤ 1.27	ΟΙΚ 7331	m2	100	27,00	748,00	
28	ΟΙΚ N7903.1.1	Στεγανοποίηση και προστασία απορροφητικών επιφανειών, με σύστημα υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης, με χρήση ειδικού οπλισμού και επίπταση χαλαζιακής άμμου	ΑΤ 1.28	ΟΙΚ 7903	m2	50	31,21	2.700,00	
29	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΑΤ 1.29	ΟΙΚ 2275	kg	1000	0,35	1.560,50	
30	ΝΑΟΙΚ 22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΑΤ 1.30	ΟΙΚ 6102	kg	800	0,35	350,00	
31	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΑΤ 1.31	ΟΙΚ 7534	m2	15	95,00	280,00	
32	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΑΤ 1.32	ΟΙΚ 6501	m2	150	200,00	1.425,00	
33	ΝΑΟΙΚ 76.27.03	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΑΤ 1.33	ΟΙΚ 7609.2	m2	150	84,00	30.000,00	
34	ΟΙΚ N64.03	Επανατοποθέτηση Σιδηρών Κιγκλιδωμάτων	ΑΤ 1.34	ΟΙΚ 6403	kg	1000	3,00	12.600,00	
35	ΟΙΚ N22.21.01.0 1	Καθαίρεσις πλακιδίων τοίχων	ΑΤ 1.35	ΟΙΚ 2238	m2	10	5,49	3.000,00	
36	ΟΙΚ N71.46.1	Εξωτερικά επιχρίσματα, τριπτά, τριβιδιστά ή αδρά κ.λπ. με τσιμεντοκονίαμα και μαρμαροκονίαμα σε τρεις (3) διαστρώσεις σε επιφάνειες διαμορφωμένες με πλέγμα τύπου «Nervometal»	ΑΤ 1.36	ΟΙΚ 7941	m2	600	19,47	54,90	
37	ΟΙΚ N61.05.01	Σιδηροκατασκευές παντός τύπου	ΑΤ 1.37	ΟΙΚ 6104	kg	100	4,47	11.682,00	
38	ΝΑΟΙΚ 22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΑΤ 1.38	ΟΙΚ 2252	m2	50	5,60	447,00	
		σε μεταφορά						280,00	
								0,00	134.207,97

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδα μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	134.207,97
39	ΝΑΟΙΚ 77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΑΤ 1.39	ΟΙΚ 7735	m2	500	1,70	850,00	
40	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΑΤ 1.40	ΟΙΚ 7785.1	m2	1500	9,00	13.500,00	
41	ΝΑΟΙΚ Ν77.80.02	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΑΤ 1.41	ΟΙΚ 7785.2	m2	800	10,10	8.080,00	
42	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	Χρωματισμοί επιφανειών με συνθήματα							
		Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΑΤ 1.42	ΟΙΚ 7771	m2	50	10,70	535,00	
43	ΝΑΟΙΚ 22.60	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΑΤ 1.43	ΟΙΚ 2236	m2	700	2,20	1.540,00	
44	ΝΑΟΙΚ Ν73.96	Επιστρώσεις δαπέδων με linoleum πάχους 2,50mm	ΑΤ 1.44	ΟΙΚ 7396	m2	800	24,11	19.288,00	
45	ΟΙΚ Ν78.70.02	Στερέωση μεταλλικών θρανίων αιθουσών διδασκαλίας με κοχλιωτές ντίζες	ΑΤ 1.45	ΟΙΚ 7809	τεμ	500	7,18	3.590,00	
46	ΟΙΚ 7499	Κατώφλια επιστρώσεων εκ μαρμάρου σκληρού προελεύσεως πάχους 3cm και πλάτους έως 5cm	ΑΤ 1.46	ΟΙΚ 7499	m	20	18,17	363,40	
47	ΝΑΟΙΚ 62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΑΤ 1.47	ΟΙΚ 6236	m2	20	200,00	4.000,00	
48	ΝΑΟΙΚ 64.29	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΑΤ 1.48	ΟΙΚ 6428	m	10	20,00	200,00	
49	ΝΑΟΙΚ 20.40	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΑΤ 1.49	ΟΙΚ 2177	ton x 10 m	50	5,60	280,00	
50	ΝΑΟΙΚ Ν78.51.01	Αντικατάσταση λωρίδων αλουμινίου ψευδοροφής από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΑΤ 1.50	ΟΙΚ 7809	m2	10	8,57	85,70	
51	ΟΙΚ Ν2226.7	Μεταφορά και απομάκρυνση οικοδομικών υλικών	ΑΤ 1.51	ΟΙΚ 2226	m2	500	1,41	705,00	
52	ΝΑΟΙΚ 73.26.01	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΑΤ 1.52	ΟΙΚ 7326.1	m2	10	33,50	335,00	
53	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΑΤ 1.53	ΟΙΚ 7744	m2	10	2,80	28,00	
54	ΟΙΚ 1479	Σιδηρικά συρτής μονοφύλλου θύρας	ΑΤ 1.54		m2	10	38,12	381,20	
55	ΟΙΚ Ν62.21.02	Απλή κλειδαριά ξύλινης ή απλής μεταλλικής θύρας	ΑΤ 1.55	ΟΙΚ 6221	τεμ	10	27,34	273,40	
56	ΝΑΟΙΚ 62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΑΤ 1.56	ΟΙΚ 6224	kg	100	5,60	560,00	
57	ΝΑΟΙΚ 22.70.02	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	ΑΤ 1.57	ΟΙΚ 2275	m2	35	6,20	217,00	
58	ΝΑΟΙΚ 65.31	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΑΤ 1.58	ΟΙΚ 6531	m2	16	56,00	896,00	
		σε μεταφορά						0,00	189.915,67

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
59	ΝΑΟΙΚ 65.02.02.01	από μεταφορά Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΑΤ 1.59	ΟΙΚ 6502	m2	2,3	175,00	0,00	189.915,67
60	ΝΑΟΙΚ 52.51	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες	ΑΤ 1.60	ΟΙΚ 5251	m2	6	13,50	402,50	81,00
61	ΝΑΟΙΚ Ν71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου	ΑΤ 1.61	ΟΙΚ 7122	m2	30	18,20	546,00	
62	ΟΙΚ Ν54.46.1	Αντικατάσταση έδρας καθίσματος αιθουσών διδασκαλίας με αποξήλωση του παλαιού και κατασκευή νέου	ΑΤ 1.62	ΟΙΚ 5446.1	τεμ	80	3,97	317,60	
63	ΟΙΚ Ν54.46.2	Αντικατάσταση πλάτης καθίσματος αιθουσών διδασκαλίας με αποξήλωση του παλαιού και κατασκευή νέου	ΑΤ 1.63	ΟΙΚ 5446.1	τεμ	80	3,97	317,60	
64	ΟΙΚ Ν7903.1.3	Επίταση με χαλαζιακή άμμο, για την επίτευξη αντιολισθηρότητας σε υπόστρωμα πολυουρεθανικής βάσης	ΑΤ 1.64	ΟΙΚ 7903	m2	900	0,253	227,70	
65	ΟΙΚ Ν74.23	Λειότριψη και στίλβωση δαπέδων μαρμάρου ή μωσαϊκού και επιστρώσεων linoleum.	ΑΤ 1.65	ΟΙΚ 7382	m2	350	20,55	7.192,50	
Αθροισμα								199.000,57	199.000,57
Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	ΑΤΗΕ Ν8042.6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 100 mm	ΑΤ 2.01	ΗΛΜ 8	m	100	16,15	1.615,00	
2	ΑΤΗΕ Ν8043.1	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), πίεσης λειτουργίας PN 20 atm διαμέτρου 20 mm	ΑΤ 2.02	ΗΛΜ 8	m	65	5,39	350,35	
3	ΑΤΗΕ Ν8043.2	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), πίεσης λειτουργίας PN 20 atm διαμέτρου 25 mm	ΑΤ 2.03	ΗΛΜ 8	m	40	6,39	255,60	
4	ΑΤΗΕ Ν8043.3	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), πίεσης λειτουργίας PN 20 atm διαμέτρου 32 mm	ΑΤ 2.04	ΗΛΜ 8	m	100	9,53	953,00	
5	ΑΤΗΕ Ν8043.4	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), πίεσης λειτουργίας PN 20 atm διαμέτρου 40 mm	ΑΤ 2.05	ΗΛΜ 8	m	80	13,24	1.059,20	
6	ΑΤΗΕ Ν8043.5	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), πίεσης λειτουργίας PN 20 atm διαμέτρου 50 mm	ΑΤ 2.06	ΗΛΜ 8	m	105	19,92	2.091,60	
7	ΑΤΗΕ Ν8043.6	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), πίεσης λειτουργίας PN 20 atm διαμέτρου 63 mm	ΑΤ 2.07	ΗΛΜ 8	m	40	28,42	1.136,80	
8	ΑΤΗΕ Ν8043.8	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), πίεσης λειτουργίας PN 20 atm διαμέτρου 90 mm	ΑΤ 2.08	ΗΛΜ 8	m	30	46,06	1.381,80	
9	ΑΤΗΕ Ν8043.9	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (ΡΡ), πίεσης λειτουργίας PN 20 atm διαμέτρου 110 mm	ΑΤ 2.09	ΗΛΜ 8	m	60	55,61	3.336,60	
10	ΑΤΗΕ 8108.3.3	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤ 2.10	ΗΛΜ 12	τεμ	2	128,27	256,54	
11	ΑΤΗΕ Ν8539.8.3	Θερμική μόνωση σωλήνων από φύλλο εύκαμπτου συνθετικού καουτσούκ πάχους 10 mm	ΑΤ 2.11	ΗΛΜ 40	m2	71,87	17,67	1.269,94	
12	ΑΤΗΕ Ν8539.7.3	Θερμική μόνωση σωλήνων από φύλλο εύκαμπτου συνθετικού καουτσούκ που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους 13 mm	ΑΤ 2.12	ΗΛΜ 40	m2	6,91	40,35	278,82	
σε μεταφορά								0,00	212.985,82

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	212.985,82
13	ATHE N8556	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού και θερμού νερού ψυκτικής ισχύος 116 kW	AT 2.13	ΗΛΜ 37	τεμ	1	26684,28	26.684,28	
14	ATHE N8605	Κυκλοφορητής νερού με σημείο λειτουργίας 20 m3/h παροχή και 15 mΣΥ μανομετρικό	AT 2.14	ΗΛΜ 21	τεμ	1	1963,42	1.963,42	
15	ATHE 8473.1.1	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 12 l	AT 2.15	ΗΛΜ 23	τεμ	1	185,60	185,60	
16	ATHE N8430	Αποξήλωση σωληνώσεων ψύξης - θέρμανσης	AT 2.16	ΗΛΜ 7	τεμ	1	489,92	489,92	
17	ATHE N8536.1.2	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 300 C.F.M.	AT 2.17	ΗΛΜ 32	τεμ	3	345,88	1.037,64	
18	ATHE N8536.1.3	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 400 C.F.M.	AT 2.18	ΗΛΜ 32	τεμ	11	368,88	4.057,68	
19	ATHE N8536.1.4	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 600 C.F.M.	AT 2.19	ΗΛΜ 32	τεμ	10	397,63	3.976,30	
20	ATHE N8536.1.5	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 800 C.F.M.	AT 2.20	ΗΛΜ 32	τεμ	4	420,63	1.682,52	
21	ATHE N8042.1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ EN 1329-1 διαμέτρου 32 mm	AT 2.21	ΗΛΜ 8	m	50	5,28	264,00	
22	ATHE 8606.1.2	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	AT 2.22	ΗΛΜ 11	τεμ	1	35,44	35,44	
23	ATHE 8609.2.9	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 100 mm	AT 2.23	ΗΛΜ 12	τεμ	2	412,50	825,00	
24	ATHE N8120.4	Βαλβίδα πεταλούδας χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100 mm	AT 2.24	ΗΛΜ 12	τεμ	4	120,42	481,68	
25	ATHE N8120.3	Βαλβίδα πεταλούδας χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 80 mm	AT 2.25	ΗΛΜ 12	τεμ	2	88,76	177,52	
26	ATHE N8116.1.6	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου με χαλύβδινη χειρολαβή διαμέτρου 2"	AT 2.26	ΗΛΜ 11	τεμ	6	52,52	315,12	
27	ATHE N8116.1.5	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου με χαλύβδινη χειρολαβή διαμέτρου 1 1/2"	AT 2.27	ΗΛΜ 11	τεμ	2	41,62	83,24	
28	ATHE N8116.1.1	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου με χαλύβδινη χειρολαβή διαμέτρου 1/2"	AT 2.28	ΗΛΜ 11	τεμ	2	21,97	43,94	
29	ATHE 8115.1	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	AT 2.29	ΗΛΜ 12	τεμ	1	13,41	13,41	
30	ATHE N8168.4	Καθρέπτης AMEA τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ ανακλινόμενος, διαστάσεων 60x45 cm	AT 2.30	ΗΛΜ 13	τεμ	1	43,47	43,47	
31	ATHE 8174	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	AT 2.31	ΗΛΜ 13	τεμ	9	20,35	183,15	
32	ATHE 8168.2	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	AT 2.32	ΗΛΜ 13	τεμ	1	22,50	22,50	
33	ATHE N8177	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών αυτόματη αλουμινίου 1400 W πλήρης	AT 2.33	ΗΛΜ 39	τεμ	5	100,97	504,85	
34	ATHE 8179.2	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	AT 2.34	ΗΛΜ 18	τεμ	3	22,97	68,91	
35	ATHE N8559.3.1	Ανεμιστήρας εξαερισμού οροφής διαμέτρου 100 mm	AT 2.35	ΗΛΜ 39	τεμ	8	68,08	544,64	
		σε μεταφορά						0,00	256.670,05

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	256.670,05
36	ATHE 8141.2.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	AT 2.36	ΗΛΜ 13	τεμ	10	60,63	606,30	
37	ATHE N8839	Αποξήλωση υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	AT 2.37	ΗΛΜ 52	τεμ	1	39,74	39,74	
38	ATHE N8841.2.2	Ηλεκτρικός πίνακας χαλύβδινος με πόρτα προστασίας IP40 επίτοιχος δύο σειρών 36 στοιχείων	AT 2.38	ΗΛΜ 52	τεμ	1	87,78	87,78	
39	ATHE N8843	Ηλεκτρική σύνδεση αντλίας θερμότητας με υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα	AT 2.39	ΗΛΜ 52	τεμ	1	501,91	501,91	
40	ATHE 8880.3.2	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	AT 2.40	ΗΛΜ 55	τεμ	2	21,64	43,28	
41	ATHE N8915.3.6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ικανότητας διακοπής 10 kA, καμπύλης Β ή C τριπολικός εντάσεως 32 A	AT 2.41	ΗΛΜ 55	τεμ	2	22,82	45,64	
42	ATHE N8917.2.2	Ρελέ διαφυγής 30 mA τετραπολικό εντάσεως 40 A	AT 2.42	ΗΛΜ 55	τεμ	3	40,64	121,92	
43	ATHE 8766.2.1	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm ²	AT 2.43	ΗΛΜ 46	m	50	4,12	206,00	
44	ATHE N8918	Ρελέ κασάνιας 32 A	AT 2.44	ΗΛΜ 51	τεμ	3	38,49	115,47	
45	ATHE 8804	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	AT 2.45	ΗΛΜ 49	τεμ	3	4,53	13,59	
46	ATHE N8530	Μετακίνηση κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT)	AT 2.46	ΗΛΜ 32	τεμ	1	93,25	93,25	
47	ATHE N8559.2.3	Ανεμιστήρας εξαερισμού παράθυρου διαμέτρου 8 ins	AT 2.47	ΗΛΜ 39	τεμ	2	154,13	308,26	
48	ATHE N8559.2.4	Ανεμιστήρας εξαερισμού παράθυρου διαμέτρου 10 ins	AT 2.48	ΗΛΜ 39	τεμ	1	165,13	165,13	
49	ATHE N8840.2.3	Ηλεκτρικός πίνακας πλαστικός με πόρτα προστασίας IP40 επίτοιχος τριών σειρών 39 στοιχείων	AT 2.49	ΗΛΜ 52	τεμ	1	101,08	101,08	
50	ATHE N8916.4.7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ικανότητας διακοπής 10 kA, καμπύλης D τετραπολικός εντάσεως 50 A	AT 2.50	ΗΛΜ 55	τεμ	2	46,82	93,64	
51	ATHE N8915.1.3	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ικανότητας διακοπής 10 kA, καμπύλης Β ή C μονοπολικός εντάσεως 16 A	AT 2.51	ΗΛΜ 55	τεμ	13	10,04	130,52	
52	ATHE N8898	Χειροκίνητος μεταγωγικός διακόπτης φορτίου τετραπολικός 40A	AT 2.52	ΗΛΜ 55	τεμ	1	91,61	91,61	
53	ATHE N8827.1	Ρευματοδότης SCHUKO UPS κόκκινος επί πλαστικού καναλιού, 16 A, 250 V 2Π + Γ	AT 2.53	ΗΛΜ 49	τεμ	13	7,66	99,58	
54	ATHE N8732.1.12	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 150,00X50,00 mm, διμερές	AT 2.54	ΗΛΜ 41	m	65	12,34	802,10	
55	ATHE N8732.1.13	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, διαστάσεων 75,00X18,00 mm, επιδαπέδιο	AT 2.55	ΗΛΜ 41	m	45	6,67	300,15	
56	ATHE N8766.5.4.1	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ² χάλκινων αγωγών	AT 2.56	ΗΛΜ 46	m	15	16,03	240,45	
57	ATHE 8752.5	Αγωγός τύπου NYAF διατομής 10mm ²	AT 2.57	ΗΛΜ 43	m	40	2,66	106,40	
58	ATHE 8766.3.2	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	AT 2.58	ΗΛΜ 46	m	500	5,42	2.710,00	
59	ATHE 8924	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	AT 2.59	ΗΛΜ 52	τεμ	3	19,42	58,26	
60	ATHE N8993.8.2	Patch panel 48 θέσεων με υποδοχές RJ-45, για ικρίωμα 19"	AT 2.60	ΗΛΜ 52	τεμ	1	125,45	125,45	
		σε μεταφορά						0,00	263.877,56

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
61	ATHE N8992.3	από μεταφορά Ικρίωμα (RACK) επιδαπέδιο 12U με ανεμιστήρες, θερμοστάτη και πολύμπριζο	ΑΤ 2.61	ΗΛΜ 61	τεμ	1	230,04	0,00	263.877,56
62	ATHE N8829.1	Ρευματοδότης Data, κατηγορίας CAT6a, επί πλαστικού καναλιού μονής παροχής RJ-45	ΑΤ 2.62	ΗΛΜ 49	τεμ	32	8,38	230,04	
63	ATHE N8797.3	Καλώδιο Data τύπου F/UTP 4 ζευγών (οκτασύρματα) κατηγορίας CAT6a	ΑΤ 2.63	ΗΛΜ 48	m	1160	5,94	268,16	
64	ATHE N8959	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) τριφασικής εισόδου και εξόδου ισχύος 20kVA	ΑΤ 2.64	ΗΛΜ 58	τεμ	1	3892,26	6.890,40	
65	ATHE N8993.10.1	Μεταγωγέας δεδομένων (switch) 8 θυρών RJ-45 ταχύτητας δικτύου 10/100/1000 Mbit/s	ΑΤ 2.65	ΗΛΜ 52	τεμ	1	22,96	3.892,26	
66	ATHE N8993.10.3	Μεταγωγέας δεδομένων (switch) 48 θυρών RJ-45 για ικρίωμα 19"	ΑΤ 2.66	ΗΛΜ 52	τεμ	1	95,44	22,96	
							Αθροισμα	95,44	
								76.276,25	76.276,25
		Γενικό άθροισμα δαπανών							275.276,82
		Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%							49.549,83
		Σύνολο							324.826,65
		Απρόβλεπτα 15%							48.724,00
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ							373.550,65
		Απολογιστικά για φυσ.αερ.ΔΕΗ, ηλεκ,υδρ, ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών18%							0,00
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με							0,00
		Πρόβλεψη αναθεώρησης							373.550,65
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)							1.449,35
		Δαπάνη ΦΠΑ24%							375.000,00
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)							90.000,00
									465.000,00

Οι Συντάξαντες
Χριστίνα Γεωργακή
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη
του Τμήματος Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η αν. Προϊσταμένη
της Διεύθυνσης Τεχνικών
Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Ζώτου
Πολιτικός Μηχανικός

Ελπινίκη Βογιατζή
Πολιτικός Μηχανικός

Ελπινίκη Βογιατζή
Πολιτικός Μηχανικός

Νικόλαος Αλάμαρας
Μηχανολόγος Μηχανικός