



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Καραολή & Δημητρίου 80, 18534 Πειραιάς

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 20208475/17-12-2020

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ : Επεμβάσεις, επισκευές και συμπληρώσεις μικρής κλίμακας στις οικοδομικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις των κτιρίων του Πανεπιστημίου Πειραιώς και συντηρήσεις υποδομών και εξοπλισμού

ΤΟΠΟΣ : Πανεπιστήμιο Πειραιώς

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ Π.Δ.Ε 2020ΣΕ54600030

CPV : 45453000-7

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

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. Οικοδομικά								
1	Κλάδεμα μεγάλων δένδρων περίμετρου κορμού 0,60 μέχρι 0,90 m	ΝΠΡΣ Ν\Ζ02.03.01	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	ΟΙΚ 001	ΤΕΜ	3,00	105,00	315,00	
2	Κλάδεμα μεγάλων δένδρων περίμετρου κορμού 0,90m και άνω	ΝΠΡΣ Ν\Ζ02.04.01	ΝΑΠΡΣ Ζ02.4	ΟΙΚ 002	ΤΕΜ	3,00	125,00	375,00	
3	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 2303	ΟΙΚ 2303	ΟΙΚ 003	m2	100,00	8,80	880,00	
4	Αποζημίωσης ικριωμάτων ειδικών περιπτώσεων	ΟΙΚ 2304	ΟΙΚ 2304	ΟΙΚ 004	m2	20,00	1,80	36,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων τοιχοποιίας διαφόρων δομικών υλικών με συνθετικό πλέγμα ή γάζα	ΟΙΚ Ν\7146.1	ΟΙΚ 7146	ΟΙΚ 005	m2	50,00	14,50	725,00	
6	Αρμολόγηση και στεγάνωση μαρμαρινων επιφανειών	ΟΙΚ Ν\7418.1	ΟΙΚ 7418	ΟΙΚ 006	m2	100,00	51,70	5.170,00	
7	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	ΟΙΚ 007	ton	100,00	13,50	1.350,00	
8	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	ΟΙΚ 008	tonx10 m	5,00	5,60	28,00	
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	ΟΙΚ 009	ton.km	200,00	0,35	70,00	
10	Εργασίες μετακίνησης επιπλων, εξοπλισμού κ.α. (για χώρο έως 40 τ.μ.)	ΝΑΟΙΚ Ν\10.03.01	ΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 010	κ.α.	150,00	16,84	2.526,00	
11	Εργασίες μετακίνησης επιπλων, εξοπλισμού κ.α. (για χώρο άνω των 40 τ.μ.)	ΝΑΟΙΚ Ν\10.03.02	ΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 011	κ.α.	30,00	33,68	1.010,40	
12	Ενοίκιαση κάδου συλλογής αχρήστων οικοδομικών υλικών, χωρητικότητας 8 έως 10 m3	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01	ΟΙΚ 2171	ΟΙΚ 012	ΤΕΜ	8,00	150,00	1.200,00	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	ΟΙΚ 013	m2	20,00	11,20	224,00	
14	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	ΟΙΚ 014	m2	50,00	5,60	280,00	
15	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	ΟΙΚ 015	m2	100,00	5,60	560,00	
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	ΟΙΚ 016	kg	50,00	0,35	17,50	
17	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΟΙΚ 2239	ΟΙΚ 017	m2	20,00	2,70	54,00	
18	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	ΟΙΚ 018	kg	100,00	0,35	35,00	
19	Αποξήλωση ξυλίνων ντουλαπιών μετά προσοχής	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45.02	ΟΙΚ 2275	ΟΙΚ 019	m2	10,00	18,55	185,50	
20	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	ΟΙΚ 020	m2	20,00	5,60	112,00	
21	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	ΟΙΚ 021	m2	100,00	0,65	65,00	
	Σε μεταφορά							15.218,40	

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							15.218,40	
22	Επισκευή ερμαρίων	ΝΑΟΙΚ Ν56.23.02	ΟΙΚ 5613.1	ΟΙΚ 022	TEM	10,00	15,29	152,90	
23	Αντικατάσταση πλάτης εδράνων	ΝΑΟΙΚ Ν56.23.03	ΟΙΚ 5613.1	ΟΙΚ 023	TEM	20,00	30,00	600,00	
24	Αντικατάσταση καθίσμ. εδράνων	ΝΑΟΙΚ Ν56.23.04	ΟΙΚ 5613.1	ΟΙΚ 024	TEM	20,00	50,00	1.000,00	
25	Αντικατάσταση επιπέδ. γραφής εδράνων	ΝΑΟΙΚ Ν56.23.05	ΟΙΚ 5613.1	ΟΙΚ 025	TEM	20,00	50,00	1.000,00	
26	Επισκευή πλάτης, καθίσματος, επιπέδου εργασίας και βάσης στήριξης εδράνων	ΝΑΟΙΚ Ν56.23.11	ΟΙΚ 5613.1	ΟΙΚ 026	m2	10,00	14,50	145,00	
27	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστήγας	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	ΟΙΚ 027	kg	50,00	3,40	170,00	
28	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	ΟΙΚ 028	kg	80,00	3,10	248,00	
29	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	ΟΙΚ 029	kg	80,00	2,80	224,00	
30	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών από αλουμινίου επιχρισμάτων και γυψοσανίδων	ΝΑΟΙΚ Ν61.14	ΟΙΚ 6116	ΟΙΚ 030	m	10,00	5,00	50,00	
31	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	ΟΙΚ 031	kg	7,00	5,00	35,00	
32	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 032	kg	7,00	5,60	39,20	
33	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΝΑΟΙΚ 62.30	ΟΙΚ 6230	ΟΙΚ 033	kg	7,00	11,20	78,40	
34	Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	ΝΑΟΙΚ 62.45	ΟΙΚ 6226	ΟΙΚ 034	m2	25,00	255,00	6.375,00	
35	Επισκευή σιδηρών θυρών	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 035	TEM	3,00	100,00	300,00	
36	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών συρτών	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01.01	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 036	TEM	5,00	20,46	102,30	
37	Προμήθεια και τοποθέτηση συρτών, πόμολων κ.α. σε ξύλινες θύρες, ντουλάπια, ξύλινα παράθυρα κ.α.	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01.02	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 037	TEM	7,00	8,00	56,00	
38	Προμήθεια και αντικατάσταση κλειδαριάς για ξύλινες πόρτες	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01.03	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 038	TEM	7,00	9,00	63,00	
39	Προμήθεια και αντικατάσταση ζεύγους χειρολαβών (πλαστικοποιημένων)	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01.04	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 039	TEM	7,00	15,00	105,00	
40	Προμήθεια και αντικατάσταση μηχανισμών επαναφοράς παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01.07	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 040	TEM	15,00	56,00	840,00	
41	Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών επαναφοράς (αερόσουστας) (αερόσουστας) Νο 3	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01.09	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 041	TEM	7,00	54,92	384,44	
42	Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών επαναφοράς (αερόσουστας) Νο 4	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01.10	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 042	TEM	5,00	65,00	325,00	
43	Προμήθεια και τοποθέτηση μηχανισμών επαναφοράς (αερόσουστας) (αερόσουστας) οπουδήποτε τύπου	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01.11	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 043	TEM	5,00	47,97	239,85	
44	Προμήθεια και αντικατάσταση κλειδαριάς για πόρτες αλουμινίου.	ΝΑΟΙΚ Ν62.24.01.20	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 044	TEM	10,00	16,00	160,00	
	Σε μεταφορά							27.911,49	

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							27.911,49	
45	Προμήθεια και αντικατάσταση χειρολαβών παραθύρων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.01.25	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 045	ΤΕΜ	20,00	14,00	280,00	
46	Προμήθεια και αντικατάσταση κλειδαριάς πόμολο (τύπου meroni)	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.01.29	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 046	ΤΕΜ	20,00	45,00	900,00	
47	Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας πανικού	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.01.010	ΟΙΚ 6224	ΟΙΚ 047	ΤΕΜ	10,00	150,54	1.505,40	
48	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	ΟΙΚ 048	kg	250,00	4,50	1.125,00	
49	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ 64.10.03	ΟΙΚ 6413	ΟΙΚ 049	ΜΜ	20,00	16,80	336,00	
50	Επιδιόρθωση κιγκλιδωμάτων οποιουδήποτε τύπου	ΝΑΟΙΚ Ν\64.01.01	ΟΙΚ 6401	ΟΙΚ 050	ΜΜ	700,00	24,48	17.136,00	
51	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	ΟΙΚ 051	m2	10,00	200,00	2.000,00	
52	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	ΟΙΚ 052	m2	10,00	165,00	1.650,00	
53	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02	ΟΙΚ 6503	ΟΙΚ 053	m2	10,00	155,00	1.550,00	
54	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	ΟΙΚ 054	m2	2,20	175,00	385,00	
55	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 65.10	ΟΙΚ 6510	ΟΙΚ 055	m2	8,00	180,00	1.440,00	
56	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	ΟΙΚ 056	m2	10,00	200,00	2.000,00	
57	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΝΑΟΙΚ 65.41	ΟΙΚ 6541	ΟΙΚ 057	kg	100,00	13,50	1.350,00	
58	Υαλοστάσια αλουμινίου, οπσιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	ΝΑΟΙΚ 65.42	ΟΙΚ 6542	ΟΙΚ 058	kg	100,00	16,80	1.680,00	
59	Επισκευή υαλόθυρας αλουμινίου ανοιγόμενης	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	ΟΙΚ 059	ΤΕΜ	30,00	36,98	1.109,40	
60	Επισκευή υαλοστασίων αλουμινίου (σταθερά)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.02.2	ΟΙΚ 6524	ΟΙΚ 060	ΤΕΜ	12,00	25,23	302,76	
61	Επισκευή υαλοστασίων αλουμινίου (ανοιγόμενα)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.02.01	ΟΙΚ 6524	ΟΙΚ 061	ΤΕΜ	25,00	23,55	588,75	
62	Αρμोकάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.01	ΟΙΚ 7246	ΟΙΚ 062	ΜΜ	50,00	39,00	1.950,00	
63	Αρμोकάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ 7246	ΟΙΚ 063	ΜΜ	50,00	56,00	2.800,00	
64	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	ΟΙΚ 064	m2	1,00	67,50	67,50	
65	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	ΟΙΚ 065	m2	20,00	13,50	270,00	
	Σε μεταφορά							68.337,30	

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							68.337,30	
66	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	ΟΙΚ 066	MM	100,00	5,60	560,00	
67	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.99	ΟΙΚ 7399	ΟΙΚ 067	MM	12,00	4,50	54,00	
68	Αντικατάσταση πλακιδίων τοίχου	ΝΑΟΙΚ Ν\73.27	ΟΙΚ 7326.1	ΟΙΚ 068	m2	100,00	11,00	1.100,00	
69	Κεραμικά πλακίδια 60x30 cm για επένδυση τοίχων ή δαπέδων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.34.1	ΟΙΚ 7326.1	ΟΙΚ 069	m2	100,00	38,00	3.800,00	
70	Στίλβωσις επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.61.07	ΟΙΚ 7382	ΟΙΚ 070	m2	500,00	14,90	7.450,00	
71	Αντιολισθητική αυτοκόλλητη ταινία βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.76.01	ΟΙΚ 7396	ΟΙΚ 071	MM	100,00	4,50	450,00	
72	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	ΟΙΚ 072	m2	100,00	5,60	560,00	
73	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.13	ΟΙΚ 7461	ΟΙΚ 073	m2	20,00	105,00	2.100,00	
74	Καθαρισμός μαρμαρίνων λωρίδων, σοβατεπί	ΝΑΟΙΚ Ν\74.20.01.01	ΟΙΚ 7420	ΟΙΚ 074	MM	100,00	3,52	352,00	
75	Καθαρισμός μαρμαρίνων στρώσεων, οποιασδήποτε επιφάνειας	ΝΑΟΙΚ Ν\74.20.01.02	ΟΙΚ 7418	ΟΙΚ 075	m2	1,00	25,09	25,09	
76	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	ΟΙΚ 076	MM	100,00	10,10	1.010,00	
77	Μπαλκονοποδιάς μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.36.01	ΟΙΚ 7536	ΟΙΚ 077	MM	1,00	33,50	33,50	
78	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	ΟΙΚ 078	MM	100,00	39,00	3.900,00	
79	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.02	ΟΙΚ 7542	ΟΙΚ 079	MM	1,00	45,00	45,00	
80	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.02	ΟΙΚ 7559	ΟΙΚ 080	TEM	100,00	18,00	1.800,00	
81	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 4 cm	ΝΑΟΙΚ 75.76.03	ΟΙΚ 7578	ΟΙΚ 081	m2	1,00	130,00	130,00	
82	Επισκευή μπαλκονοποδιάς οποιουδήποτε μήκους και οποιουδήποτε τύπου.	ΝΑΟΙΚ Ν\75.36.01.1	ΟΙΚ 7536	ΟΙΚ 082	MM	1,00	13,00	13,00	
83	Καθαρισμός μαρμαρίνων βαθμίδων μήκους οποιουδήποτε μήκους	ΝΑΟΙΚ Ν\75.41.01.01	ΟΙΚ 7541	ΟΙΚ 083	TEM	100,00	15,00	1.500,00	
84	Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες απλής διατομής οποιουδήποτε χρήσιμου μήκους	ΝΑΟΙΚ Ν\75.51.01	ΟΙΚ 7553	ΟΙΚ 084	MM	20,00	90,00	1.800,00	
85	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 6,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.01.04	ΟΙΚ 7604.2	ΟΙΚ 085	m2	10,00	32,40	324,00	
86	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.02.03	ΟΙΚ 7609.1	ΟΙΚ 086	m2	100,00	27,20	2.720,00	
	Σε μεταφορά							98.063,89	

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							98.063,89	
87	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	ΟΙΚ 087	m2	200,00	54,00	10.800,00	
88	Υαλοπίνακες 5 ή 10 χιλ Stor Sol	ΝΑΟΙΚ Ν76.27.01.01	ΗΛΜ 14	ΟΙΚ 088	m2	10,00	114,37	1.143,70	
89	Υαλοπίνακες 5 χιλ ροντέ	ΝΑΟΙΚ Ν76.27.01.02	ΗΛΜ 14	ΟΙΚ 089	m2	5,00	82,87	414,35	
90	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	ΟΙΚ 090	m2	50,00	3,90	195,00	
91	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	ΟΙΚ 091	m2	30,00	1,70	51,00	
92	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	ΟΙΚ 092	m2	350,00	3,40	1.190,00	
93	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	ΟΙΚ 093	m2	300,00	2,80	840,00	
94	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	ΟΙΚ 094	m2	200,00	6,70	1.340,00	
95	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	ΟΙΚ 095	MM	50,00	1,35	67,50	
96	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	ΟΙΚ 096	MM	100,00	2,25	225,00	
97	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	ΟΙΚ 097	MM	50,00	3,40	170,00	
98	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	ΟΙΚ 098	MM	50,00	4,00	200,00	
99	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	ΟΙΚ 099	m2	100,00	9,00	900,00	
100	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	ΟΙΚ 100	m2	500,00	10,10	5.050,00	
	Σε μεταφορά							120.650,44	

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							120.650,44	
101	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	ΟΙΚ 101	m2	100,00	12,40	1.240,00	
102	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	ΟΙΚ 102	m2	200,00	5,00	1.000,00	
103	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	ΟΙΚ 103	m2	100,00	0,34	34,00	
104	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.07	ΟΙΚ 7810	ΟΙΚ 104	m2	50,00	16,30	815,00	
105	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.08	ΟΙΚ 7810	ΟΙΚ 105	m2	50,00	16,80	840,00	
106	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με ημιδιαπερατό ή με πλήρη συσκότιση ύφασμα	ΝΑΟΙΚ Ν\78.21	ΟΙΚ 7809	ΟΙΚ 106	m2	20,00	102,00	2.040,00	
107	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών/γύψινη πλάκα πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\78.30.05	ΟΙΚ 7809	ΟΙΚ 107	m2	100,00	25,90	2.590,00	
108	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτή λαμαρίνα επισκέψιμη	ΝΑΟΙΚ Ν\78.90.1	ΟΙΚ 7231	ΟΙΚ 108	m2	10,00	45,00	450,00	
109	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.36	ΟΙΚ 7936	ΟΙΚ 109	MM	100,00	16,80	1.680,00	
110	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	ΟΙΚ 110	MM	100,00	11,20	1.120,00	
111	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες- Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΝΑΟΙΚ Ν\79.09.2	ΟΙΚ 7912	ΟΙΚ 111	m2	200,00	14,60	2.920,00	
112	Χρήση ελαστικής σφραγιστικής πολυουρεθανικής μαστίχης για πλήρωση αρμών διαστολής	ΝΑΟΙΚ Ν\79.37.1	ΟΙΚ 7936	ΟΙΚ 112	MM	50,00	8,60	430,00	
113	Ελαστικά παρεμβύσματα υαλοπινάκων παραθύρων.	ΝΑΟΙΚ Ν\79.38.01	ΟΙΚ 7399	ΟΙΚ 113	m	100,00	3,00	300,00	
	Σύνολο : 1. Οικοδομικά							136.109,44	136.109,44
	2. Ηλεκτρομηχανολογικά								
1	Εγκατάσταση εξοπλισμού ασφαλείας μέσης τάσης	ΑΤΗΕ Ν\11		ΗΛΜ 001	κ.α.	1,00	2.350,00	2.350,00	
2	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα τοπικής μονάδας κλιματισμού ή πύργου ψύξεως και οιοδήποτε ηλεκτροκινητήρα ισχύος μέχρι 1,5HP	ΑΤΗΕ Κ\77.1	ΗΛΜ 39	ΗΛΜ 002	TEM	3,00	146,84	440,52	
	Σε μεταφορά							2.790,52	136.109,44

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							2.790,52	136.109,44
3	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1,6 έως 3HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως	ΑΤΗΕ Κ\178	ΗΛΜ 39	ΗΛΜ 003	ΤΕΜ	3,00	183,55	550,65	
4	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 3,1 έως 5,5HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως	ΑΤΗΕ Κ\179	ΗΛΜ 39	ΗΛΜ 004	ΤΕΜ	3,00	220,26	660,78	
5	Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4"	ΑΤΗΕ Κ\191	ΗΛΜ 23	ΗΛΜ 005	ΤΕΜ	3,00	39,06	117,18	
6	Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2"	ΑΤΗΕ Κ\192	ΗΛΜ 23	ΗΛΜ 006	ΤΕΜ	3,00	39,09	117,27	
7	Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ3/4"	ΑΤΗΕ Κ\194	ΗΛΜ 28	ΗΛΜ 007	ΤΕΜ	1,00	75,42	75,42	
8	Μεταλλικό φίλτρο ελαφρύ ακαθάρτου πετρελαίου Φ1"	ΑΤΗΕ Κ\195	ΗΛΜ 28	ΗΛΜ 008	ΤΕΜ	1,00	117,84	117,84	
9	Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 600 CFM	ΑΤΗΕ Κ\118	ΗΛΜ 32	ΗΛΜ 009	ΤΕΜ	3,00	439,73	1.319,19	
10	Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 800 CFM	ΑΤΗΕ Κ\119	ΗΛΜ 32	ΗΛΜ 010	ΤΕΜ	3,00	450,13	1.350,39	
11	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 24"X24"X2" κατακράτησης σκόνης, κλιματιστικής μονάδος.	ΑΤΗΕ Κ\121	ΗΛΜ 33	ΗΛΜ 011	ΤΕΜ	5,00	45,70	228,50	
12	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 287x592x48cm ,κλάσης G3 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος.	ΑΤΗΕ Κ\121.1	ΗΛΜ 33	ΗΛΜ 012	ΤΕΜ	5,00	44,20	221,00	
13	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 592x592x48cm , κλάσης G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος.	ΑΤΗΕ Κ\121.2	ΗΛΜ 33	ΗΛΜ 013	ΤΕΜ	2,00	49,37	98,74	
14	Αντικατάσταση προφίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 287x592x48cm ,κλάσης G4 για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος.	ΑΤΗΕ Κ\121.3	ΗΛΜ 33	ΗΛΜ 014	ΤΕΜ	2,00	47,87	95,74	
15	Αντικατάσταση φίλτρου αέρος AM-AIR 300 διαστάσεων 24"X24"X4" κατακράτησης σκόνης κλιματιστικής μονάδας	ΑΤΗΕ Κ\122	ΗΛΜ 33	ΗΛΜ 015	ΤΕΜ	2,00	50,70	101,40	
16	Αντικατάσταση σακόφίλτρου αέρος τύπου MRS και κλάσης F7 σε πλαίσιο από PVC διαστάσεων 287x592x48cm , για την κατακράτηση σκόνης, κλιματιστικής μονάδος σε ποσοστό από 80-90%	ΑΤΗΕ Κ\122.1	ΗΛΜ 33	ΗΛΜ 016	ΤΕΜ	1,00	47,02	47,02	
17	Αποξήλωση φθαρμένης (σάπιας) μονώσεως σεραγωγών	ΑΤΗΕ Κ\154	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 017	ΜΜ	50,00	6,43	321,50	
	Σε μεταφορά							8.213,14	136.109,44

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							8.213,14	136.109,44
18	Θερμική μόνωση υπαρχόντων αεραγωγών προσαγωγής και επιστροφής αέρος ,συνθετικό υλικό καουτσούκ τύπου Armaflex πάχους 13 mm	ΑΤΗ Κ155	ΗΛΜ 40	ΗΛΜ 018	ΜΜ	60,00	32,15	1.929,00	
19	Θερμική μόνωση υπαρχόντων αεραγωγών προσαγωγής και επιστροφής αέρος , συνθετικό υλικό καουτσούκ τύπου Armaflex πάχους 9 mm	ΑΤΗ Κ155.1	ΗΛΜ 40	ΗΛΜ 019	m2	80,00	19,29	1.543,20	
20	Αποξήλωση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split, αερόψυκτο αποδόσεως μέχρι 30.000 btu/h	ΑΤΗ Κ168.1	ΗΛΜ 32	ΗΛΜ 020	ΤΕΜ	10,00	36,71	367,10	
21	Αποξήλωση υπάρχουσας τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M	ΑΤΗ Κ168.1.1	ΗΛΜ 32	ΗΛΜ 021	ΤΕΜ	5,00	29,37	146,85	
22	Εγκατάσταση υπάρχοντος τοπικής κλιματιστικής συσκευής ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U) παροχής αέρος μέχρι 800 C.F.M τύπου δαπέδου ή οροφής	ΑΤΗ Κ168.1.2	ΗΛΜ 32	ΗΛΜ 022	ΤΕΜ	3,00	51,40	154,20	
23	Κανάλι μεταλλικό , σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.	ΑΤΗ Κ1248.1.2	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 023	m	10,00	9,86	98,60	
24	Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.	ΑΤΗ Κ1248.2	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 024	m	10,00	11,37	113,70	
25	Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 150 X 50 χιλ.	ΑΤΗ Κ1248.3	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 025	m	10,00	12,76	127,60	
26	Κανάλι μεταλλικό με καπάκι ,σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ.	ΑΤΗ Κ1248.4	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 026	m	1,00	13,27	13,27	
27	Κατασκευή γραμμών καταθλίψεως αναρροφήσεως και αποχετεύσεως συγκροτήματος κλιματισμού μέχρι 32.000btu/h	ΑΤΗ Κ1259	ΗΛΜ 32	ΗΛΜ 027	m	3,00	29,37	88,11	
28	Διερευνητική εργασία ανεύρεσης, εντοπισμού βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικούς πίνακες, ηλεκτρικές γραμμές ισχύος ή αυτοματισμού, ή κλιματιστικές μονάδες	ΑΤΗ Ν12129.2		ΗΛΜ 028	κ.α.	1,00	964,00	964,00	
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8036.1	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 029	m	5,00	14,59	72,95	
30	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8036.2	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 030	m	10,00	17,52	175,20	
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ 8036.3	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 031	m	10,00	21,26	212,60	
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗ 8036.4	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 032	m	10,00	25,04	250,40	
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗ 8036.5	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 033	m	10,00	28,44	284,40	
	Σε μεταφορά							14.754,32	136.109,44

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							14.754,32	136.109,44
34	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 034	m	5,00	33,58	167,90	
35	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 035	m	5,00	40,90	204,50	
36	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 036	m	5,00	55,27	276,35	
37	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.1	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 037	TEM	10,00	8,91	89,10	
38	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.2	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 038	TEM	5,00	10,97	54,85	
39	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8037.3	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 039	TEM	2,00	12,35	24,70	
40	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.4	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 040	TEM	1,00	17,71	17,71	
41	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.5	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 041	TEM	1,00	20,97	20,97	
42	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8037.6	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 042	TEM	1,00	31,02	31,02	
43	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.7	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 043	TEM	1,00	67,27	67,27	
44	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8037.8	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 044	TEM	1,00	103,13	103,13	
45	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8037.9	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 045	TEM	1,00	164,92	164,92	
46	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 15 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.2	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 046	ζευγ.	1,00	32,72	32,72	
47	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 20 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.3	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 047	ζευγ.	1,00	41,37	41,37	
48	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 25 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.4	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 048	ζευγ.	1,00	43,46	43,46	
49	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.5	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 049	ζευγ.	1,00	54,86	54,86	
50	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.6	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 050	ζευγ.	1,00	55,52	55,52	
	Σε μεταφορά							16.204,67	136.109,44

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							16.204,67	136.109,44
51	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνών ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.7	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 051	ζευγ.	1,00	67,47	67,47	
52	Αποξήλωση σιδηροσωληνών από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.	ΑΤΗΕ ΝΙ8040.1	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 052	m	30,00	3,21	96,30	
53	Αποξήλωση σιδηροσωληνών από 1 1/2" έως 2"	ΑΤΗΕ ΝΙ8040.2	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 053	m	10,00	5,14	51,40	
54	Αποξήλωση σιδηροσωληνών από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο , δάπεδο ,τοίχο, χώμα του κτηρίου.	ΑΤΗΕ ΝΙ8040.3	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 054	m	10,00	6,43	64,30	
55	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.1	ΗΛΜ 7	ΗΛΜ 055	m	10,00	7,08	70,80	
56	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1	ΗΛΜ 7	ΗΛΜ 056	m	10,00	8,68	86,80	
57	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1	ΗΛΜ 7	ΗΛΜ 057	m	10,00	11,53	115,30	
58	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.8.1	ΗΛΜ 7	ΗΛΜ 058	m	10,00	14,20	142,00	
59	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.	ΑΤΗΕ ΝΙ8043.1.1	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 059	m	20,00	6,19	123,80	
60	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 40 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.	ΑΤΗΕ ΝΙ8043.1.2	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 060	m	20,00	7,49	149,80	
61	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 100 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.	ΑΤΗΕ ΝΙ8043.1.7	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 061	m	50,00	15,22	761,00	
62	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 140 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.	ΑΤΗΕ ΝΙ8043.1.10	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 062	m	1,00	21,87	21,87	
63	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 200 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/Β.	ΑΤΗΕ ΝΙ8043.1.12	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 063	m	1,00	38,17	38,17	
64	Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη	ΑΤΗΕ ΝΙ8043.2.1	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 064	ΤΕΜ	25,00	73,42	1.835,50	
65	Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα (σπιράλ), 1/2" μήκους έως 60 εκ.	ΑΤΗΕ ΝΙ8043.3.2	ΗΛΜ 7	ΗΛΜ 065	τεμ.	20,00	9,36	187,20	
66	Σιφώνι δαπέδου από PVC με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη πλήρως τοποθετημένο.	ΑΤΗΕ ΝΙ8053.1	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 066	ΤΕΜ	15,00	33,14	497,10	
67	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8054.8	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 067	ΤΕΜ	10,00	25,40	254,00	
	Σε μεταφορά							20.767,48	136.109,44

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							20.767,48	136.109,44
68	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 120 mm	ΑΤΗΕ 8054.9	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 068	TEM	30,00	26,60	798,00	
69	Σχάρα INOX σιφωνίου δαπέδου	ΑΤΗΕ ΝΙ8058.2.1	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 069	TEM	10,00	8,63	86,30	
70	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm 6 atm από σκληρό Ρ.Υ.Υ.	ΑΤΗΕ ΝΙ8063.1	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 070	m	20,00	10,51	210,20	
71	Αντικατάσταση σωληνώσεων συλλογής ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) διατομής Φ160 - Φ250 και στήριξη τους.	ΑΤΗΕ ΝΙ8063.2	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 071	m	80,00	29,55	2.364,00	
72	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 50 x 50 εκ. και βάθους έως 1 μέτρο από PVC ή ΡΡ	ΑΤΗΕ ΝΙ8067.1.1	ΗΛΜ 10	ΗΛΜ 072	TEM	1,00	155,00	155,00	
73	Αποξήλωση υδρορροής, πλαστικής ή από λαμαρίνα	ΑΤΗΕ ΝΙ8068.1	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 073	m	20,00	4,83	96,60	
74	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	ΗΛΜ 074	kg	120,00	2,34	280,80	
75	Απόφραξη με χρήση ατσάλινας η αποφρακτικού μέσου .	ΑΤΗΕ ΝΙ8073.1	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 075	TEM	20,00	9,64	192,80	
76	Απόφραξη λεκάνης WC με χρήση ατσάλινας η αποφρακτικού μέσου	ΑΤΗΕ ΝΙ8073.2	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 076	TEM	50,00	19,29	964,50	
77	Απόφραξη νιπτήρα η νεροχύτη με χρήση ατσάλινας η αποφρακτικού μέσου	ΑΤΗΕ ΝΙ8073.3	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 077	TEM	20,00	9,64	192,80	
78	Απόφραξη αποχετεύσεως έως Φ 100 mm με χρήση ατσάλινας η αποφρακτικού μέσου	ΑΤΗΕ ΝΙ8073.4	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 078	TEM	10,00	12,86	128,60	
79	Απόφραξη αποχετεύσεως από Φ 100 mm έως Φ 200 mm με χρήση ατσάλινας η αποφρακτικού μέσου	ΑΤΗΕ ΝΙ8073.5	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 079	TEM	10,00	25,72	257,20	
80	Απόφραξη σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 mm ή φρεατίου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος.	ΑΤΗΕ ΝΙ8073.5.1	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 080	h	10,00	190,13	1.901,30	
81	Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 50x50 εκ. και βάθους έως 1 μέτρο	ΑΤΗΕ ΝΙ8073.7	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 081	TEM	10,00	64,30	643,00	
82	Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου οποιασδήποτε διάστασης και βάθους πάνω από 1m με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή αποφρακτικού μηχανήματος	ΑΤΗΕ ΝΙ8073.9	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 082	TEM	5,00	70,73	353,65	
83	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 083	TEM	40,00	13,24	529,60	
84	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 084	TEM	40,00	13,85	554,00	
85	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1/2"	ΑΤΗΕ ΝΙ8102.1.1	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 085	TEM	10,00	11,56	115,60	
86	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 3/4"	ΑΤΗΕ ΝΙ8102.1.2	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 086	TEM	10,00	13,05	130,50	
	Σε μεταφορά							30.721,93	136.109,44

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							30.721,93	136.109,44
87	Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 1".	ΑΤΗΕ N\8102.1.3	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 087	ΤΕΜ	5,00	15,95	79,75	
88	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη 1 1/4"	ΑΤΗΕ N\8102.1.4	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 088	ΤΕΜ	2,00	20,36	40,72	
89	Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 1 1/2".	ΑΤΗΕ N\8102.1.5	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 089	ΤΕΜ	5,00	27,69	138,45	
90	Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 2".	ΑΤΗΕ N\8102.1.6	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 090	ΤΕΜ	2,00	38,74	77,48	
91	Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 2 1/2".	ΑΤΗΕ N\8102.1.7	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 091	ΤΕΜ	2,00	67,15	134,30	
92	Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 3".	ΑΤΗΕ N\8102.1.8	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 092	ΤΕΜ	1,00	94,47	94,47	
93	Βάνα σφαιρική, ορειχάλκινη, 4".	ΑΤΗΕ N\8102.1.9	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 093	ΤΕΜ	1,00	148,70	148,70	
94	Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 3/4 " έως 1 1/4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.	ΑΤΗΕ N\8102.2.1	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 094	ΤΕΜ	55,00	6,43	353,65	
95	Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.	ΑΤΗΕ N\8102.2.1.1	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 095	ΤΕΜ	50,00	4,83	241,50	
96	Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1" 1/4" έως 2 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.	ΑΤΗΕ N\8102.2.2	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 096	ΤΕΜ	9,00	9,64	86,76	
97	Αποξήλωση βάνας η διακόπτη έως από 2 1/2" έως 4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.	ΑΤΗΕ N\8102.2.2.1	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 097	ΤΕΜ	4,00	12,86	51,44	
98	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα με φωτοκύτταρο και κινητό βραχίονα τύπου J. διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ΑΤΗΕ N\8141.11.2	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 098	ΤΕΜ	6,00	259,69	1.558,14	
99	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	ΗΛΜ 099	ΤΕΜ	10,00	192,13	1.921,30	
100	Λεκάνη ΑΜΕΑ πλήρης με το δοχείο πλύσεως ειδικού τύπου, το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος επιδαπέδιων στηριγμάτων βαρέως τύπου.	ΑΤΗΕ N\8155.3.1	ΗΛΜ 14	ΗΛΜ 100	ΤΕΜ	2,00	583,07	1.166,14	
101	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	ΗΛΜ 17	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	20,00	30,31	606,20	
102	Νιπτήρας πορσελάνης οποιοδήποτε διαστάσεων	ΑΤΗΕ N\8160.1	ΗΛΜ 17	ΗΛΜ 102	ΤΕΜ	5,00	164,74	823,70	
103	Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ 65 x 56 cm, πλήρης με το σιφώνι.	ΑΤΗΕ N\8160.3.1	ΗΛΜ 17	ΗΛΜ 103	ΤΕΜ	2,00	208,40	416,80	
104	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ 8165.1.2	ΗΛΜ 17	ΗΛΜ 104	ΤΕΜ	5,00	167,92	839,60	
105	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 105	ΤΕΜ	10,00	86,06	860,60	
	Σε μεταφορά							40.361,63	136.109,44

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							40.361,63	136.109,44
106	Δοχείο απορριμάτων WC πλήρες, επιχρωμιωμένο, οποιονδήποτε διαστάσεων	ΑΤΗΕ Ν\8174.1	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 106	TEM	15,00	49,12	736,80	
107	Βουρτσάκι WC ανοξείδωτο πλήρες, επίτοιχο, επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8174.2	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 107	TEM	20,00	35,47	709,40	
108	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης ισχύος 1,8 kW	ΑΤΗΕ Ν\8177.2	ΗΛΜ 39	ΗΛΜ 108	TEM	5,00	158,70	793,50	
109	Θήκη για χειροπετσέτες με αισθητήρα χρώματος Inox	ΑΤΗΕ Ν\8177.3	ΗΛΜ 39	ΗΛΜ 109	TEM	5,00	142,59	712,95	
110	Χαρτοθήκη πλήρης , ανοξείδωτη επίτοιχη , επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν\8178.1	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 110	TEM	16,00	39,45	631,20	
111	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	ΗΛΜ 111	TEM	20,00	22,97	459,40	
112	Καθρέπτες χώρων υγιεινής 5 χιλ	ΑΤΗΕ Ν\8180.05.002	ΗΛΜ 14	ΗΛΜ 112	m2	5,00	82,87	414,35	
113	Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.	ΑΤΗΕ Ν\8193.1	ΗΛΜ 17	ΗΛΜ 113	TEM	5,00	17,76	88,80	
114	Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8193.1.1	ΗΛΜ 17	ΗΛΜ 114	TEM	5,00	36,71	183,55	
115	Αποξήλωση λεκάνης οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου	ΑΤΗΕ Ν\8193.2	ΗΛΜ 14	ΗΛΜ 115	TEM	8,00	25,72	205,76	
116	Αποξήλωση ειδών υγιεινής οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8193.4	ΗΛΜ 14	ΗΛΜ 116	TEM	10,00	19,29	192,90	
117	Αποξήλωση αναμνηκτήρα - μπαταρίας, οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8193.6	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 117	TEM	10,00	6,43	64,30	
118	Αποξήλωση εξαρτημάτων WC	ΑΤΗΕ Ν\8193.7	ΗΛΜ 15	ΗΛΜ 118	TEM	10,00	4,83	48,30	
119	Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου	ΑΤΗΕ Ν\8193.8	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 119	TEM	5,00	9,64	48,20	
120	Αποξήλωση καθρέπτη WC , οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8193.9	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 120	TEM	10,00	4,83	48,30	
121	Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα ή νεροχύτη	ΑΤΗΕ Ν\8193.11	ΗΛΜ 2	ΗΛΜ 121	TEM	5,00	6,43	32,15	
122	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος, οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8193.15	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 122	TEM	10,00	19,29	192,90	
123	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	ΑΤΗΕ 8256.2.1	ΗΛΜ 24	ΗΛΜ 123	TEM	2,00	153,23	306,46	
124	Αποσύνδεση - Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα χωρητικότητας μέχρι 60 lit , οποιουδήποτε τύπου.	ΑΤΗΕ Ν\8256.1	ΗΛΜ 24	ΗΛΜ 124	TEM	2,00	16,08	32,16	
125	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34	ΗΛΜ 125	kg	50,00	8,71	435,50	
126	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχος πλακών 5 cm	ΑΤΗΕ 8539.2.2	ΗΛΜ 40	ΗΛΜ 126	m2	30,00	14,89	446,70	
	Σε μεταφορά							47.145,21	136.109,44

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							47.145,21	136.109,44
127	Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα (Fan section) έως παροχής 2100 m3/h -90 Pa	ΑΤΗΕ Ν\8561.20.03	ΗΛΜ 39	ΗΛΜ 127	TEM	1,00	720,00	720,00	
128	Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα (Fan section) , παροχής 2100 έως 4200 m3/h -90 Pa	ΑΤΗΕ Ν\8561.20.05	ΗΛΜ 39	ΗΛΜ 128	TEM	1,00	1.345,00	1.345,00	
129	Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα (Fan section) , παροχής 4200 έως 8800 m3/h -165 Pa	ΑΤΗΕ Ν\8561.20.06	ΗΛΜ 39	ΗΛΜ 129	TEM	2,00	1.865,00	3.730,00	
130	Ανεμιστήρα φυγοκεντρικός πλήρης διπλής αναρροφήσεως με ηχομονωτικό περίβλημα (Fan section) παροχής 8800 έως 16.500 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8561.20.08	ΗΛΜ 39	ΗΛΜ 130	TEM	1,00	2.200,00	2.200,00	
131	Σιδηροκατασκευή από μορφοσίδηρο	ΑΤΗΕ Ν\8685.3.2	ΗΛΜ 40	ΗΛΜ 131	Kg	100,00	8,16	816,00	
132	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου έως 4 ins, με εύκαμπτο μονωτικό, σωληνοειδούς διαμόρφωσης, πάχους 19 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8695.01.09	ΗΛΜ 40	ΗΛΜ 132	m	20,00	28,74	574,80	
133	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	ΗΛΜ 133	m	300,00	1,28	384,00	
134	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	ΗΛΜ 134	m	300,00	1,38	414,00	
135	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 4mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.4	ΗΛΜ 44	ΗΛΜ 135	m	10,00	1,55	15,50	
136	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 6mm2	ΑΤΗΕ 8751.2.1	ΗΛΜ 44	ΗΛΜ 136	m	20,00	2,12	42,40	
137	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 10mm2	ΑΤΗΕ 8751.2.2	ΗΛΜ 44	ΗΛΜ 137	m	50,00	2,55	127,50	
138	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 8751.2.3	ΗΛΜ 44	ΗΛΜ 138	m	30,00	3,98	119,40	
139	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 10mm2	ΑΤΗΕ 8757.1.4	ΗΛΜ 45	ΗΛΜ 139	m	30,00	3,03	90,90	
140	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ 45	ΗΛΜ 140	m	30,00	3,73	111,90	
141	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 141	m	200,00	5,07	1.014,00	
142	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 142	m	200,00	5,42	1.084,00	
143	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 143	m	50,00	8,20	410,00	
144	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 16mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.6	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 144	m	30,00	13,13	393,90	
145	Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.4.1	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 145	m	100,00	5,99	599,00	
146	Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.4.2	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 146	m	50,00	6,47	323,50	
	Σε μεταφορά							61.661,01	136.109,44

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							61.661,01	136.109,44
147	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.1	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 147	m	100,00	6,89	689,00	
148	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 148	m	100,00	7,54	754,00	
149	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 4mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.3	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 149	m	10,00	9,21	92,10	
150	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.4	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 150	m	10,00	11,20	112,00	
151	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.5	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 151	m	30,00	15,62	468,60	
152	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x16 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.6	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 152	m	50,00	16,11	805,50	
153	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 153	m	100,00	3,20	320,00	
154	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 Χ 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.6	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 154	m	20,00	9,58	191,60	
155	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.2	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 155	m	100,00	3,90	390,00	
156	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.2	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 156	m	100,00	4,58	458,00	
157	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.3	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 157	m	20,00	5,85	117,00	
158	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	ΗΛΜ 158	m	30,00	5,48	164,40	
159	Αποξήλωση καλωδίου οποιουδήποτε τύπου (NYM, ΝΥΥ, UTP, Τηλεφωνικού κ.α.) οποιασδήποτε διατομής, χωνευτού, υπόγειου, επίτοιχου, σε σχάρα κ.α.	ΑΤΗΕ Ν\8775.1.1	ΗΛΜ 46	ΗΛΜ 159	m	2.500,00	0,65	1.625,00	
160	Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 6 4 ζευγών.	ΑΤΗΕ Ν\8798.01.004	ΗΛΜ 48	ΗΛΜ 160	m	1.200,00	2,78	3.336,00	
161	Καλώδιο τύπου FTP κατηγορίας 6 4 ζευγών.	ΑΤΗΕ Ν\8798.01.013	ΗΛΜ 48	ΗΛΜ 161	m	300,00	2,78	834,00	
162	Καλώδιο τύπου NYMHY 2x0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ Ν\8798.02.001	ΗΛΜ 48	ΗΛΜ 162	m	100,00	3,89	389,00	
163	Καλώδιο μικροφωνικό 2 x0,75	ΑΤΗΕ Ν\8798.02.002	ΗΛΜ 48	ΗΛΜ 163	m	50,00	4,62	231,00	
164	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 164	TEM	50,00	4,06	203,00	
165	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 165	TEM	50,00	5,84	292,00	
	Σε μεταφορά							73.133,21	136.109,44

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							73.133,21	136.109,44
166	Διακόπτης απλός η αλερετούρ,επίτοιχος εντάσεως 10 Α πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι	ΑΤΗΕ Ν18823.1	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 166	ΤΕΜ	10,00	13,04	130,40	
167	Διακόπτης καμιτατέρ,επίτοιχος εντάσεως 10 Α πλήρης ,κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι	ΑΤΗΕ Ν18823.2	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 167	ΤΕΜ	10,00	13,84	138,40	
168	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 168	ΤΕΜ	100,00	9,04	904,00	
169	Ρευματοδότης SCHUKO, επίτοιχος, στεγανός με γείωση.	ΑΤΗΕ Ν18827.2	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 169	ΤΕΜ	20,00	14,42	288,40	
170	Ρευματοδότης επίτοιχος SHUCO 16Α κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι.	ΑΤΗΕ Ν18829.1	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 170	ΤΕΜ	30,00	16,31	489,30	
171	Πολύπριζο 3 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16Α μετά διακόπτη.	ΑΤΗΕ Ν18829.2	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 171	ΤΕΜ	100,00	7,74	774,00	
172	Πολύπριζο 5 θέσεων τύπου SHUCO εντάσεως 16Α μετά διακόπτη.	ΑΤΗΕ Ν18829.3	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 172	ΤΕΜ	100,00	8,89	889,00	
173	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 82 x 55 cm.	ΑΤΗΕ Ν18840.3.1	ΗΛΜ 52	ΗΛΜ 173	ΤΕΜ	2,00	545,84	1.091,68	
174	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 100 x 60 cm πλήρης	ΑΤΗΕ Ν18840.3.2	ΗΛΜ 52	ΗΛΜ 174	ΤΕΜ	2,00	766,26	1.532,52	
175	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 80x80 εκ.	ΑΤΗΕ Ν18843.1.2	ΗΛΜ 52	ΗΛΜ 175	ΤΕΜ	2,00	57,87	115,74	
176	Αποξήλωση διακοπτικού υλικού (ρευματοδότες, διακόπτες κλπ.) οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν18843.1.4	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 176	ΤΕΜ	200,00	0,97	194,00	
177	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. άνω των 80x80 εκ.	ΑΤΗΕ Ν18843.1.5	ΗΛΜ 52	ΗΛΜ 177	ΤΕΜ	2,00	80,38	160,76	
178	Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων διαστάσεων 105 X50 mm	ΑΤΗΕ Ν18846.5	ΗΛΜ 52	ΗΛΜ 178	m	50,00	15,04	752,00	
179	Γωνία πλαστικού καναλιού 105x50 mm.	ΑΤΗΕ Ν18847.1	ΗΛΜ 41	ΗΛΜ 179	m	5,00	7,69	38,45	
180	Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού 105x50 mm.	ΑΤΗΕ Ν18848.1	ΗΛΜ 41	ΗΛΜ 180	m	5,00	8,68	43,40	
181	Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού 105x50 mm.	ΑΤΗΕ Ν18849.1	ΗΛΜ 41	ΗΛΜ 181	m	5,00	3,49	17,45	
182	Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) διπολικός εντάσεως 40Α	ΑΤΗΕ Ν18861.1.1	ΗΛΜ 51	ΗΛΜ 182	ΤΕΜ	15,00	86,49	1.297,35	
183	Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x40Α, ευαισθησίας 30mA.	ΑΤΗΕ Ν18861.1.2	ΗΛΜ 51	ΗΛΜ 183	ΤΕΜ	20,00	105,44	2.108,80	
184	Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) διπολικός εντάσεως 63Α	ΑΤΗΕ Ν18861.1.4	ΗΛΜ 51	ΗΛΜ 184	ΤΕΜ	10,00	62,89	628,90	
185	Αυτόματος διακόπτης διαρροής (ρελέ) τετραπολικός εντάσεως 3x63Α	ΑΤΗΕ Ν18861.1.5	ΗΛΜ 51	ΗΛΜ 185	ΤΕΜ	5,00	66,72	333,60	
186	Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) μονοπολικός 40 Α	ΑΤΗΕ Ν18871.01.001	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 186	ΤΕΜ	10,00	11,21	112,10	
	Σε μεταφορά							85.173,46	136.109,44

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							85.173,46	136.109,44
187	Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3χ 40 A	ΑΤΗΕ Ν\8871.01.002	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 187	ΤΕΜ	10,00	20,14	201,40	
188	Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης),τριπολικός 3χ 100 A	ΑΤΗΕ Ν\8871.01.003	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 188	ΤΕΜ	3,00	49,95	149,85	
189	Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3χ 25 A	ΑΤΗΕ Ν\8871.01.007	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 189	ΤΕΜ	5,00	16,46	82,30	
190	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 A	ΑΤΗΕ Ν\8871.01.013	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 190	ΤΕΜ	1,00	34,20	34,20	
191	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A	ΑΤΗΕ Ν\8871.01.015	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 191	ΤΕΜ	1,00	37,35	37,35	
192	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A	ΑΤΗΕ Ν\8871.01.017	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 192	ΤΕΜ	1,00	39,45	39,45	
193	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A	ΑΤΗΕ Ν\8871.01.019	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 193	ΤΕΜ	1,00	41,03	41,03	
194	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A	ΑΤΗΕ Ν\8871.01.021	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 194	ΤΕΜ	1,00	42,60	42,60	
195	Διακόπτης φορτίου τύπου ράγας (ραγοδιακόπτης) ,τριπολικός 3χ 63 A	ΑΤΗΕ Ν\8871.01.031	ΗΛΜ 50	ΗΛΜ 195	ΤΕΜ	10,00	22,19	221,90	
196	Πρίζα δικτύου διπλή με τυπωμένο κύκλωμα κατηγορίας 6, 8 επαφών τύπου RJ45 κατά ISO 8877	ΑΤΗΕ Ν\8881.20.011	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 196	ΤΕΜ	70,00	15,94	1.115,80	
197	Πρίζα δικτύου μονή με τυπωμένο κύκλωμα κατηγορίας 6, 8 επαφών τύπου RJ45 κατά ISO 8877	ΑΤΗΕ Ν\8881.20.012	ΗΛΜ 49	ΗΛΜ 197	ΤΕΜ	20,00	12,37	247,40	
198	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8915.1.2	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 198	ΤΕΜ	48,00	9,07	435,36	
199	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.1.3	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 199	ΤΕΜ	48,00	10,04	481,92	
200	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8915.1.4	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 200	ΤΕΜ	48,00	10,04	481,92	
201	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	ΑΤΗΕ 8915.1.5	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 201	ΤΕΜ	24,00	11,03	264,72	
202	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 3χ20 A	ΑΤΗΕ Ν\8915.1.1	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 202	ΤΕΜ	2,00	25,63	51,26	
203	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 32 A	ΑΤΗΕ Ν\8915.1.2	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 203	ΤΕΜ	10,00	14,14	141,40	
	Σε μεταφορά							89.243,32	136.109,44

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							89.243,32	136.109,44
204	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 3χ63 Α	ΑΤΗΕ Ν\8917.01.001	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 204	ΤΕΜ	5,00	44,67	223,35	
205	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τετραπολικός εντάσεως 4χ25 Α	ΑΤΗΕ Ν\8917.01.005	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 205	ΤΕΜ	5,00	41,66	208,30	
206	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 3χ32 Α	ΑΤΗΕ Ν\8917.01.006	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 206	ΤΕΜ	5,00	31,46	157,30	
207	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 3χ16 Α	ΑΤΗΕ Ν\8917.01.007	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 207	ΤΕΜ	20,00	29,42	588,40	
208	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 3χ10 Α	ΑΤΗΕ Ν\8917.01.008	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 208	ΤΕΜ	10,00	34,01	340,10	
209	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός εντάσεως 3χ40 Α	ΑΤΗΕ Ν\8917.01.009	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 209	ΤΕΜ	5,00	45,74	228,70	
210	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 4 λυχνίες 18watt με κάλυμα	ΑΤΗΕ Ν\8975.1.3	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 210	ΤΕΜ	5,00	87,58	437,90	
211	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με 1 λυχνία 36 watt με κάλυμα	ΑΤΗΕ Ν\8975.1.4	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 211	ΤΕΜ	5,00	74,51	372,55	
212	Φωτιστικό σώμα πανελ LED, 60Χ60 45W	ΑΤΗΕ Ν\8976.1.1	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 212	ΤΕΜ	100,00	68,74	6.874,00	
213	Φωτιστικό downlight LED 20W 230V IP43	ΑΤΗΕ Ν\8976.1.2	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 213	ΤΕΜ	30,00	79,89	2.396,70	
214	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο	ΑΤΗΕ Ν\8987.3.1	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 214	ΤΕΜ	140,00	8,11	1.135,40	
215	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min.	ΑΤΗΕ Ν\8987.21.2.1	ΗΛΜ 62	ΗΛΜ 215	ΤΕΜ	10,00	88,32	883,20	
216	Λαμπτήρας LED GU10	ΑΤΗΕ Ν\8988.1.1	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 216	ΤΕΜ	100,00	8,70	870,00	
217	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου, ύψους άνω των 6 μέτρων (Αμφιθέατρα κλπ.) από το δάπεδο	ΑΤΗΕ Ν\8988.2.2	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 217	ΤΕΜ	10,00	9,02	90,20	
218	Αποξήλωση φωτιστικό σώμα βραχίονα ή προβολέας υπαίθριου φωτισμού, οιοδήποτε τύπου και ύψους από το δάπεδο.	ΑΤΗΕ Ν\8988.2.3	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 218	ΤΕΜ	10,00	11,01	110,10	
219	Λαμπτήρας LED E27 PL 7W-11W	ΑΤΗΕ Ν\8988.3	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 219	ΤΕΜ	30,00	4,20	126,00	
220	Λαμπτήρας LED E27 PL 15W-26W	ΑΤΗΕ Ν\8988.4	ΗΛΜ 59	ΗΛΜ 220	ΤΕΜ	30,00	6,10	183,00	
221	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στομιών οπιοιωνδήποτε τύπων και διαστάσεων προσαγωγής ή επιστροφής αέρα	ΑΤΗΕ Ν\8989	ΗΛΜ 36	ΗΛΜ 221	ΤΕΜ	30,00	25,00	750,00	
222	Αεραγωγός εύκαμπτος, κυκλικής διατομής από 4" έως 14"	ΑΤΗΕ Ν\8990.1	ΗΛΜ 35	ΗΛΜ 222	m	20,00	5,00	100,00	
	Σε μεταφορά							105.318,52	136.109,44

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							105.318,52	136.109,44
223	Αεραγωγός εύκαμπτος μονωμένος, κυκλικής διατομής από 4" έως 14"	ΑΤΗΕ ΝΙ8990.2	ΗΛΜ 35	ΗΛΜ 223	m	20,00	30,00	600,00	
224	Καθαρισμός δεξαμενής οποιασδήποτε χωρητικότητας	ΑΤΗΕ Π9003	ΗΛΜ 87	ΗΛΜ 224	τεμ.	1,00	728,28	728,28	
225	Πλαστικός σωλήνας από Ρ.Υ.Υ. Φ75 για διέλευση καλωδίων	ΑΤΗΕ ΝΙ9318.3	ΗΛΜ 41	ΗΛΜ 225	m	10,00	7,84	78,40	
226	Φωτοκύτταρο	ΑΤΗΕ ΝΙ9345.1	ΗΛΜ 105	ΗΛΜ 226	ΤΕΜ	10,00	55,64	556,40	
227	Χρονοδιακόπτης ράγας, εβδομαδιαίας ρύθμισης, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πλινθιάκι.	ΑΤΗΕ ΝΙ9346.1	ΗΛΜ 55	ΗΛΜ 227	ΤΕΜ	3,00	89,87	269,61	
228	Φωτιστικό σώμα οδκού φωτισμού, τύπου LED, ισχύος 68 W, ορθογώνιου σχήματος	ΑΤΗΕ ΝΙ9361.0.4	ΗΛΜ 103	ΗΛΜ 228	ΤΕΜ	14,00	755,84	10.581,76	
229	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου LED, σχήματος κυκλικού δαχτυλίου, ισχύος 45W	ΑΤΗΕ ΝΙ9367.0.1	ΗΛΜ 103	ΗΛΜ 229	ΤΕΜ	19,00	2.330,92	44.287,48	
230	Εκτοποθέτηση υπογείου καλωδίου ΝΥΥ ή ΝΚΒΑ οποιασδήποτε διατομής από σωλήνα ΡΥΥ.	ΑΤΗΕ ΝΙ9419.1	ΗΛΜ 110	ΗΛΜ 230	ΤΕΜ	1,00	1,83	1,83	
231	Ζεύγος Ηλεκτρομαγνήτη συγκράτησης θυρών διμερής	ΑΤΗΕ ΝΙ9500.1.2	ΗΛΜ 61	ΗΛΜ 231	ΤΕΜ	8,00	259,74	2.077,92	
232	Καλώδιο οπτικών ινών, αποτελούμενο από 4 multi mode ίνες 50/125μm	ΑΤΗΕ ΝΙ9989.111.1	ΗΛΜ 48	ΗΛΜ 232	m	100,00	8,87	887,00	
233	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 233	ΤΕΜ	10,00	60,63	606,30	
234	Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 400 CFM	ΗΛΜ ΝΙ32.2	ΗΛΜ 32	ΗΛΜ 234	ΤΕΜ	3,00	428,15	1.284,45	
235	Καθαρισμός και απολύμανση όλων των συστημάτων κλιματισμού και αερισμού του κεντρικού κτιρίου του Πανεπιστημίου Πειραιώς	ΗΛΜ ΝΙ33.5	ΗΛΜ 61	ΗΛΜ 235	κ.α.	1,00	29.250,00	29.250,00	
236	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων 180°	ΗΛΜ ΝΙ62.1.2	ΗΛΜ 62	ΗΛΜ 236	ΤΕΜ	3,00	83,30	249,90	
237	Γερανός ενδεδειγμένου τύπου	ΝΟΔΟ ΝΙΜ515.1	ΝΟΔΟ Μ515	ΗΛΜ 237	ΗΔ	1,00	641,47	641,47	
238	Αντικατάσταση Ιστού οδοφωτισμού παραδοσιακού τύπου ύψους 4m	ΝΑΗΛΜ ΝΙ60.10.01	ΝΑΗΛΜ 60.10.01	ΗΛΜ 238	ΤΕΜ	1,00	675,00	675,00	
239	Αντικατάσταση Ιστού οδοφωτισμού παραδοσιακού τύπου ύψους 10m	ΝΑΗΛΜ ΝΙ60.10.02	ΝΑΗΛΜ 60.10.01	ΗΛΜ 239	ΤΕΜ	1,00	875,00	875,00	
240	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 240	ΤΕΜ	24,00	20,00	480,00	
241	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και απαντοποθέτηση, ύψους μέχρι 12 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.16.01	ΟΙΚ 7791	ΗΛΜ 241	ΤΕΜ	24,00	190,00	4.560,00	
242	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου και εγκατάσταση νέου μονού	ΝΑΗΛΜ ΝΙ62.10.22.01	ΗΛΜ 104	ΗΛΜ 242	ΤΕΜ	1,00	27,50	27,50	
	Σε μεταφορά							204.036,82	136.109,44

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								204.036,82	136.109,44
243	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου και εγκατάσταση νέου διπλού	ΝΑΗΛΜ Ν\62.10.22.02	ΗΛΜ 104	ΗΛΜ 243	ΤΕΜ	5,00	34,00	170,00	
Σύνολο : 2. Ηλεκτρομηχανολογικά								204.206,82	204.206,82
Άθροισμα									340.316,26
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	61.256,93
Άθροισμα									401.573,19
Απρόβλεπτα								15,00%	60.235,98
Άθροισμα									461.809,17
ΦΠΑ								24,00%	110.834,20
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									572.643,37

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ/ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Τεχνικών έργων

Ο Αν. Προϊστάμενος Μηχανοργάνωσης και Τεχνικών Έργων

Χαρίκλεια Μπράβου
ΠΕ Πολιτικός Μηχ/κός MSc με Α' βαθμό

Χαρίκλεια Μπράβου
ΠΕ Πολιτικός Μηχ/κός MSc με Α' βαθμό

Ταξιάρχης Τσαπάρας
ΠΕ Πληροφορικής με Α' βαθμό