



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

**e-ΕΦΚΑ**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΣΤΕΓΑΣΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

Δ/νση: Ι. Κωλέττη 23-25Γ, ΤΚ, 54627, Θεσσαλονίκη

Πληροφορίες: Στ. Γεωργιάδου, Α. Λάζου, Στ. Ταλούμης, Κ.Θεοδωράκη

Τηλ: 231 0373 410/411/446/416

ΕΡΓΟ:

"ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΕΛΥΦΟΥΣ, ΝΕΕΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ  
ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ e-ΕΦΚΑ ΕΠΙ ΤΗΣ  
ΟΔΟΥ ΠΡ. ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ 25, ΣΤΙΣ ΣΕΡΡΕΣ"

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Κωδικός άρθρου	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)*(7)	(9)
1	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b>							
2	Καθαιρέσεις επιχρισμάτων φόρτωση, μεταφορά και απόθεση	1	ΝΑΟΙΚΣ / 22.23.01	m <sup>2</sup>	100,00	6,00	600,00	ΟΙΚ 2225
3	Καθαιρέσεις πλινθοδομών, φόρτωση, μεταφορά και απόθεση	2	ΝΑΟΙΚΣ/22.04.01	m <sup>3</sup>	12,00	16,00	192,00	ΟΙΚ 2222
4	Διάνοιξη οπών επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2	3	ΝΑΟΙΚ/22.30.07	τεμ.	1,00	33,50	33,50	ΟΙΚ-2264.1Γ
5	Αποξήλωση στοιχοπετασμάτων με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	4	ΝΑΟΙΚ/22.70.01	m <sup>2</sup>	2,00	5,00	10,00	ΟΙΚ2275
6	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	5	ΝΑΟΙΚΣ/22.21.01	m <sup>2</sup>	200,00	5,00	1.000,00	ΟΙΚ 2238
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	6	ΝΑΟΙΚΣ/22.20.01	m <sup>2</sup>	10,00	7,00	70,00	ΟΙΚ2236
8	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	7	ΝΑΟΙΚΣ/22.60	m <sup>2</sup>	100,00	4,00	400,00	ΟΙΚ 2236
9	Καθαίρεσεις γκισέ	8	ΝΑΟΙΚΣ/22.50.01	μ.μ.	3,50	40,00	140,00	ΟΙΚ2275
10	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης οροφής	9	ΝΑΟΙΚΣ/ 22.51	m <sup>3</sup>	6,00	56,00	336,00	ΟΙΚ 5276
11	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου με το σκελετό ανάρτησης, φόρτωση, μεταφορά και απόθεση	10	ΝΑΟΙΚΣ/22.53.01	m <sup>2</sup>	120,00	6,50	780,00	ΟΙΚ 2275
12	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων, φόρτωση, μεταφορά και απόθεση	11	ΝΑΟΙΚΣ/22.45	m <sup>2</sup>	230,00	20,00	4.600,00	ΟΙΚ 2275
13	Αποξήλωση πάγκων νοούμενη ως σύνολο, φόρτωση, μεταφορά & απόθεση	12	ΝΑΟΙΚΣ/22.46	κατ' αποκοπή	1,00	400,00	400,00	ΟΙΚ 2275
15	Αποξήλωση ειδών υγιεινής, επίτοιχων πλακιδίων, υδραυλικών λουτού εξοπλισμού από τους χώρους των W.C. και των εργαστηρίων άνευ προσοχής, φόρτωση, μεταφορά και απόθεση	13	ΝΑΟΙΚΣ/22.73	κατ' αποκοπή	1,00	550,00	550,00	ΟΙΚ 2275
18	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	14	ΝΑΟΙΚΣ/22.56	kg	50,00	0,50	25,00	ΟΙΚ 6102
19	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	15	ΝΑΟΙΚΣ/22.52	m <sup>2</sup>	15,00	3,00	45,00	ΟΙΚ2275
20	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>						<b>9.181,50</b>	
21	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 9x12x19 cm, Πάχους 1/2 πλινθού (δρομικοί τοίχοι)	16	ΝΑΟΙΚ/46.10.02	m <sup>2</sup>	16,00	22,50	360,00	ΟΙΚ4662.1

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Κωδικός άρθρου	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)*(7)	(9)
23	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	17	ΝΑΟΙΚ/46.10.04	m <sup>2</sup>	8,00	33,50	268,00	ΟΙΚ4664.1
24	Διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	18	ΝΑΟΙΚ/49.01.01	m	5,00	16,80	84,00	ΟΙΚ 3213
25	Διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	19	ΝΑΟΙΚ/49.01.02	m	5,00	19,70	98,50	ΟΙΚ 3213
26	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	20	ΝΑΟΙΚ/71.21	m <sup>2</sup>	220,00	13,50	2.970,00	ΟΙΚ 7121
27	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	21	ΝΑΟΙΚ/49.05	m <sup>2</sup>	30,00	2,60	78,00	ΥΔΡ. 6630.1
28	Πυράντοχα χωρίσματα/τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας (ανθυγρής ή πυράντοχης) συνολικού πάχους 10cm	22	ΝΑΟΙΚΣ/50.05.05	m <sup>2</sup>	70,00	53,00	3.710,00	ΟΙΚ 4713
29	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>						<b>7.568,50</b>	
30	<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							
31	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg	23	ΝΑΟΙΚΣ/79.09	m <sup>2</sup>	100,00	10,10	1.010,00	ΟΙΚ7912
32	Αποκατάσταση ιχνών δαπέδων με κεραμικά πλακίδια	24	ΝΑΟΙΚΣ/73.33.03	μ.μ.	5,00	30,00	150,00	ΟΙΚ 7331
33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 40x40cm, κατηγορίας GROUP 4, απόχρωσης όμοιας με τα υφιστάμενα	25	ΝΑΟΙΚΣ/73.33.03	m <sup>2</sup>	200,00	36,00	7.200,00	ΟΙΚ 7331
34	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	26	ΝΑΟΙΚΣ/73.35	μ.μ.	200,00	4,50	900,00	ΟΙΚ 7326.01
35	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 20x20 cm, με χρήση κονιαμάτων	27	ΝΑΟΙΚΣ/73.26.05	m <sup>2</sup>	5,00	33,50	167,50	ΟΙΚ 7326.1
36	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d:2cm, πλάτους έως 20 cm	28	ΝΑΟΙΚΣ /75.21.01	m <sup>2</sup>	10,00	82,00	820,00	ΟΙΚ 7511
37	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	29	ΝΑΟΙΚ/75.31.01	m <sup>2</sup>	4,00	78,50	314,00	ΟΙΚ 7531
38	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2cm	30	ΝΑΟΙΚΣ/74.30.10	m <sup>2</sup>	5,00	96,00	480,00	ΟΙΚ 7442
39	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m3.	31	ΝΑΟΙΚ/79.40	m <sup>2</sup>	80,00	13,50	1.080,00	ΟΙΚ 7940
40	Επένδυση με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 30 mm, πυκνότητας 50 kg/m3.	32	ΝΑΟΙΚΣ/79.40.01	m <sup>2</sup>	10,00	10,00	100,00	ΟΙΚ 7940
41	Φύλλα Μελαμίνης διπλής όψεως πάχους 8mm	33	ΝΑΟΙΚΣ/52.51	m <sup>2</sup>	10,00	15,00	150,00	ΟΙΚ 5251
42	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Ε:</b>						<b>12.371,50</b>	
43	<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>							
44	Ενεργειακά κουφώματα αλουμινίου ανοιγοανακλινόμενα ηλεκτροστατικής βαφής με θερμοδιακοπή	34	ΝΑΟΙΚΣ/65.01.02	m <sup>2</sup>	190,00	260,00	49.400,00	ΟΙΚ 6501
45	Θύρα εισόδου αλουμινίου βαρέως τύπου, ανοιγόμενη, μονόφυλλη, συμπαγής με πλήρωση από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου με πόμολο, κλειδαριά.	35	ΝΑΟΙΚΣ/65.05.01	m <sup>2</sup>	5,00	250,00	1.250,00	ΟΙΚ 6502
46	Γαλόθυρα αλουμινίου, ηλεκτροστατικής βαφής, ανοιγόμενη, μονόφυλλη ή δίφυλλη με ή χωρίς φεγγίτη, με πόμολο & κλειδαριά.	36	ΝΑΟΙΚΣ/65.02.01	m <sup>2</sup>	10,00	200,00	2.000,00	ΟΙΚ 6502
47	Θύρες μονόφυλλες, ξύλινες πρεσσαριστές, βιομηχανικής προέλευσης, με ή χωρίς φεγγίτη, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm, έτοιμες βαμμένες, με πόμολα, κλειδαριές κλπ.	37	ΝΑΟΙΚΣ/54.46.01.02	m <sup>2</sup>	15,00	200,00	3.000,00	ΟΙΚ 5446.1
48	Διτλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm (4/16/5mm) σε κουφώματα αλουμινίου	38	ΝΑΟΙΚΣ/76.27	m <sup>2</sup>	8,00	50,00	400,00	ΟΙΚ 7609.2
49	Διτλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25mm, (κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm, κρύσταλλο laminated 4+4mm)	39	ΝΑΟΙΚ/76.27.03	m <sup>2</sup>	190,00	84,00	15.960,00	ΟΙΚ 7609.2
	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	40	ΝΑΟΙΚΣ/76.20.01	m <sup>2</sup>	15,00	45,00	675,00	ΟΙΚ 7621
50	Γαλωτό διάφραγμα ασφαλείας Securit, πάχους 10 mm	41	ΝΑΟΙΚ/ 76.25	m <sup>2</sup>	8,00	168,00	1.344,00	ΟΙΚ 7690.2
51	Επιστεγάσεις με αλκακωτή λαμαρίνα πάχους 0,50mm	42	ΝΑΟΙΚΣ/72.31.01	m <sup>2</sup>	15,00	18,00	270,00	ΟΙΚ 7231

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Κωδικός άρθρου	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)*(7)	(9)
52	Κατασκευή οριζόντιου μεταλλικού διαφράγματος από κοιλοδοκούς και επίστρωση από φύλλα ανάγλυφης κριθαρωτής λαμαρίνας	43	ΝΑΟΙΚΣ/61.05	m <sup>2</sup>	2,00	250,00	500,00	ΟΙΚ6104
53	Κατασκευή θέσης εργασίας γκισέ	44	ΝΑΟΙΚΣ/56.25	μμ.	9,00	400,00	3.600,00	ΟΙΚ 5613.1
54	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:</b>						<b>78.399,00</b>	
55	<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							
56	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	45	ΝΑΟΙΚ/ 23.03	m <sup>2</sup>	1.500,00	5,60	8.400,00	ΟΙΚ 2303
57	Επενδύσεις πρόσφυσης ικριωμάτων	46	ΝΑΟΙΚ/ 23.14	m <sup>2</sup>	1.500,00	0,65	975,00	ΟΙΚ 2314.1
58	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	47	ΝΑΟΙΚ/23.05	m2	40,00	5,60	224,00	ΟΙΚ 2304
59	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm <u>σε υφιστάμενο σκελετό</u>	48	ΝΑΟΙΚΣ/78.30.01	m <sup>2</sup>	40,00	25,90	1.036,00	ΟΙΚ 7809
60	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm <u>με νέο σκελετό</u>	49	ΝΑΟΙΚΣ/78.30.05	m <sup>2</sup>	200,00	28,00	5.600,00	ΟΙΚ 7809
61	Κατασκευή νέου W.C. και λοιπών χώρων υγιεινής, ως σύνολο	50	Σχετ. ΑΤΗΕ/ΗΛΜ14.2	τεμ.	2,00	1.750,00	3.500,00	ΗΛΜ14
62	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	51	ΝΑΟΙΚ/77.15	m <sup>2</sup>	450,00	1,70	765,00	ΟΙΚ7735
63	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	52	ΝΑΟΙΚ/77.17.01	m <sup>2</sup>	450,00	3,40	1.530,00	ΟΙΚ7737
64	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	53	ΝΑΟΙΚ/77.02.02	m <sup>2</sup>	300,00	2,80	840,00	ΟΙΚ 7708
65	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων <u>εσωτερικών επιφανειών</u> με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 15%	54	ΝΑΟΙΚΣ/Ν77.80.01	m <sup>2</sup>	1.400,00	9,00	12.600,00	ΟΙΚ 7785.1
66	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	55	ΝΑΟΙΚ/77.91	m <sup>2</sup>	350,00	5,00	1.750,00	ΟΙΚ7791
67	Ανακαίνιση χρωματισμών επί <u>εξωτερικών επιφανειών</u> επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	56	ΝΑΟΙΚΣ/77.80.02	m <sup>2</sup>	1.900,00	10,10	19.190,00	ΟΙΚ 7785.1
68	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	57	ΝΑΟΙΚ/77.84.02	m <sup>2</sup>	150,00	12,40	1.860,00	ΟΙΚ 7786.1
69	Ανακαίνιση ελαιοχρωματισμών κοινών σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	58	ΝΑΟΙΚΣ/77.55	m <sup>2</sup>	450,00	6,70	3.015,00	ΟΙΚ-7755
70	Ανακαίνιση ελαιοχρωματισμών κοινών ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	59	ΝΑΟΙΚ/77.54	m <sup>2</sup>	180,00	6,70	1.206,00	ΟΙΚ 7754
71	Ανακαίνιση βερνικοχρωματισμών ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	60	ΝΑΟΙΚΣ/77.71.04	m <sup>2</sup>	120,00	15,70	1.884,00	ΟΙΚ 7771
72	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	61	ΝΑΟΙΚ/77.92.01	m <sup>2</sup>	120,00	5,60	672,00	ΟΙΚ 7792
73	Υδροβολή ή υδροαμμοβολή όψεων λιθοδομής	62	ΝΑΟΙΚΝ/77.35	m <sup>2</sup>	240,00	15,00	3.600,00	ΟΙΚ 7740
74	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης	63	ΝΑΟΙΚ/77.95	m <sup>2</sup>	240,00	4,50	1.080,00	ΟΙΚ 7744
75	Καθαρισμός - λείανση γραμμικών στοιχείων μαρμάρου	64	ΝΑΟΙΚ/74.16	μ.μ.	180,00	7,00	1.260,00	ΟΙΚ 7416
76	Λειότριψη & στίλβωση μαρμαρίνων δαπέδων	65	ΝΑΟΙΚ/74.31	m <sup>2</sup>	10,00	13,50	135,00	ΟΙΚ7431
77	Μπάρα πανικού θύρας ΑΜΕΑ	66	ΝΑΟΙΚΣ/62.36.01	τεμ.	2,00	150,00	300,00	ΟΙΚ 6236
78	Εσωτερικά περισιδωτά προπετάσματα υαλοστασίων (VENETIAN BLINDS)	67	ΝΑΟΙΚΣ/78.13.01	m <sup>2</sup>	40,00	25,90	1.036,00	ΟΙΚ 7813
79	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με ύφασμα	68	ΝΑΟΙΚ Σ/78.21	m <sup>2</sup>	30,00	40,00	1.200,00	ΟΙΚ 7809
80	Λεκάνη αποχωρητήριου ΑμΕΑ από πορσελάνη, και δοχείο πλύσης χαμηλής πίεσεως	69	ΑΤΗΕ Ν/8151.12.1.1	τεμ.	1,00	816,05	816,05	ΗΛΜ 14

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Κωδικός άρθρου	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)*(7)	(9)
81	Καθρέπτης χώρων WC ΑμΕΑ, διαστάσεων ΠxΥ 60x120cm	70	ΑΤΗΕ Ν/8168.12.1	τεμ.	1,00	71,02	71,02	ΗΛΜ 14
82	Αρμοκάλυπτρο , ενωτικό τύπου Τ ίδιου ύψους για ένωση δαπέδων ή κάλυψης ανισοσταθμίας	71	ΝΑΟΙΚΣ/74.22.01	μ.μ.	1,50	15,00	22,50	ΟΙΚ7422
83	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	72	ΝΑΟΙΚΣ/56.21	m <sup>2</sup>	3,00	28,00	84,00	ΟΙΚ5617
84	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μη τυποποιημένα	73	ΝΑΟΙΚ/56.23	m <sup>2</sup>	4,00	225,00	900,00	ΟΙΚ5613.1
85	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	74	ΝΑΟΙΚ/56.24	m <sup>2</sup>	3,50	180,00	630,00	ΟΙΚ5613.1
86	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20m <sup>2</sup>	75	ΝΑΟΙΚ/56.11	τεμ.	2,00	33,50	67,00	ΟΙΚ5613.1
87	Συγκέντρωση και επανατοποθέτηση επίπλων σε κάθε χώρο γραφείου έως 50m <sup>2</sup>	76	ΝΑΟΙΚΣ/80.01	τεμ.	14,00	25,00	350,00	ΟΙΚ 7912
88	Κατασκευή και τοποθέτηση κατακόρυφων υδρορροών από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή ορθογωνική και αποξήλωση των υφιστάμενων κατακόρυφων υδρορροών	77	ΑΤΗΕΝ/8062.4	μ.μ.	100,00	15,14	1.514,00	ΗΛΜ1
89	Κατασκευή και τοποθέτηση οριζόντιου δικτύου (οριζόντιο δίκτυο & κατακόρυφες συνδέσεις) και αποξήλωση υφιστάμενων υδρορροών οριζόντιου δικτύου	78	ΑΤΗΕΝ/8062.3	μ.μ.	60,00	14,00	840,00	ΗΛΜ06
90	<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Ζ:</b>						<b>78.952,57</b>	
91	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΟΜΑΔΕΣ Α+Γ+Ε+ΣΤ+Ζ):</b>						<b>186.473,07</b>	
92	<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
93	Κανάλι πλαστικό DLP 105x35mm	79	ΑΤΗΕ Ν/8732.2.5	μ.μ.	60,00	20,00	1.200,00	ΗΛΜ 42
94	Κανάλι πλαστικό DLP 130x50mm	80	ΑΤΗΕ Ν/8732.2.6	μ.μ.	60,00	28,00	1.680,00	ΗΛΜ 42
95	Ανακαίνιση και αναπροσαρμογή ηλεκτρικού πίνακα πλήρης	81	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/9833.1.2.2	τεμ.	2,00	500,00	1.000,00	ΗΛΜ 52
96	Ηλεκτρικός Πίνακας/Υποπίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο, με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος 36 θέσεων	82	σχετ. ΑΤΗΕ/8840.1.1	τεμ.	2,00	500,00	1.000,00	ΗΛΜ 52
97	Καλώδιο τύπου Ε1VV (ΝΥΥ) 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	83	σχετ.ΑΤΗΕ Ν/8774.2.3.1	μ.μ.	100,00	3,50	350,00	ΗΛΜ 47
98	Καλώδιο τύπου Ε1VV (ΝΥΥ) 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , τριπολικό, διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	84	σχετ.ΑΤΗΕ Ν/8774.2.3.2.)	μ.μ.	40,00	5,50	220,00	ΗΛΜ 47
99	Καλώδιο τύπου Ε1VV (ΝΥΥ) 5 x 4 mm <sup>2</sup> , πενταπολικό, διατομής 5 x 4 mm <sup>2</sup>	85	σχετ.ΑΤΗΕ Ν/8774.2.6.3	μ.μ.	40,00	7,50	300,00	ΗΛΜ 47
100	Καλώδιο τύπου Ε1VV (ΝΥΥ) 5x 6 mm <sup>2</sup> , πενταπολικό διατομής 5 x 6 mm <sup>2</sup>	86	σχετ.ΑΤΗΕ Ν/8774.2.6.4	μ.μ.	40,00	8,50	340,00	ΗΛΜ 47
101	Καλώδιο τύπου Ε1VV (ΝΥΥ) 5 x10 mm <sup>2</sup> , πενταπολικό, διατομής 5x10 mm <sup>2</sup>	87	σχετ.ΑΤΗΕ Ν/8774.2.6.5	μ.μ.	40,00	12,10	484,00	ΗΛΜ 47
102	Καλώδιο τύπου Ε1VV-R 5G16 (ΝΥΥ 5*16 τ.χ. παλαιά τυποποίηση) πενταπολικό, διατομής: 5X16 mm <sup>2</sup>	88	σχετ.ΑΤΗΕ/8774.2.6.6.)	μ.μ.	20,00	15,00	300,00	ΗΛΜ 47
103	Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας πολυζωνικού πολυδιαφρούμενου συστήματος θέρμανσης-ψύξης, VRV, απ' ευθείας εκτόνωσης, συνολικής ψυκτικής ισχύος και θερμικής ισχύος τουλάχιστον 44kW	89	σχετ ΑΤΗΕ/8557.003	τεμ.	2,00	8.060,00	16.120,00	ΗΛΜ 33
104	Εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας πολυζωνικού πολυδιαφρούμενου συστήματος θέρμανσης-ψύξης, VRV, απ' ευθείας εκτόνωσης, συνολικής ψυκτικής ισχύος και θερμικής ισχύος τουλάχιστον 31,5kW	90	σχετ. ΑΤΗΕ/8557.003	τεμ.	2,00	6.060,00	12.120,00	ΗΛΜ 33
105	Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας πολυζωνικού πολυδιαφρούμενου συστήματος θέρμανσης-ψύξης, VRV, απ' ευθείας εκτόνωσης, ψυκτικής ισχύος και θερμικής ισχύος από 2,2/2,5 kW έως 4,5/5,0 kW	91	σχετ ΑΤΗΕ/8557.201	τεμ.	11,00	800,00	8.800,00	ΗΛΜ 37
106	Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας πολυζωνικού πολυδιαφρούμενου συστήματος θέρμανσης-ψύξης, VRV, απ' ευθείας εκτόνωσης, ψυκτικής ισχύος και θερμικής ισχύος από 5,2 kW έως 7,1/8,0 kW	92	σχετ ΑΤΗΕ/8557.203	τεμ.	9,00	1.000,00	9.000,00	ΗΛΜ 37

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Κωδικός άρθρου	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)*(7)	(9)
107	Εγκατάσταση εσωτερικής μονάδας πολυζωνικού πολυδιαφρούμενου συστήματος θέρμανσης-ψύξης, VRV, απ' ευθείας εκτόνωσης, ψυκτικής ισχύος και θερμικής ισχύος από 12,5 kW έως 14 kW	93	σχετ ΑΤΗΕ/8536.5.3	τεμ.	4,00	3.000,00	12.000,00	ΗΛΜ 32
108	Επανατοποθέτηση υπάρχουσας κλιματιστικής μονάδας ψύξης-θέρμανσης τύπου split, ικανότητας έως 25.000 Btu/h	94	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8826.902	τεμ.	2,00	100,00	200,00	ΗΛΜ 32
109	Καθαίρεση εξωτερικής μονάδας συγκροτήματος οποιουδήποτε τύπου	95	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8826.902	τεμ.	6,00	100,00	600,00	ΗΛΜ 33
110	Καθαίρεση μονάδας ψύξης-θέρμανσης	96	ΑΤΗΕ Ν/8826.902	τεμ.	2,00	70,00	140,00	ΗΛΜ 33
111	Καθαίρεση ηλεκτρικών καλωδίων και υδραυλικών σωληνώσεων οποιουδήποτε τύπου	97	ΑΤΗΕ Ν/8001.1.1	τεμ.	1,00	500,00	500,00	ΗΛΜ 46
112	Καθαίρεση φωτιστικών σωμάτων	98	ΑΤΗΕ Τ/9412	τεμ.	150,00	9,00	1.350,00	ΗΛΜ 59
113	Επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων	99	ΑΤΗΕ Ν/8971.902	τεμ.	4,00	26,00	104,00	ΗΛΜ 59
114	Φωτιστικό σώμα εμφανές ή ψευδοροφής διαστάσεων 60x60 cm	100	σχετ.ΑΤΗΕ Ν/8988.1.40	τεμ.	90,00	88,00	7.920,00	ΗΛΜ 59
115	Φωτιστικό πλαφονιέρα με λυχνία LED μίας λυχνίας	101	ΑΤΗΕ Ν/8984.2.1.2	τεμ.	16,00	35,50	568,00	ΗΛΜ 103
116	Λαμπτήρες LED για φωτιστικό σώμα ψευδοροφής	102	ΑΤΗΕ Ν/8976.1	τεμ.	16,00	8,50	136,00	ΗΛΜ 59
117	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος	103	ΑΤΗΕ Ν/8435.01	τεμ.	62,00	30,00	1.860,00	ΗΛΜ 26
118	Επανατοποθέτηση θερμαντικού σώματος	104	ΑΤΗΕ Ν/8435.02	τεμ.	4,00	70,00	280,00	ΗΛΜ 26
119	Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL, θερμαντικής ικανότητας από 500 kcal/h μέχρι 1000 kcal/h	105	σχετ ΑΤΗΕ Ν/8435.1.38	τεμ.	3,00	120,00	360,00	ΗΛΜ 26
120	Θερμαντικό σώμα , τύπου PANEL, θερμαντικής ικανότητας από 1001 kcal/h μέχρι 2000kcal	106	σχετ ΑΤΗΕ Ν/8435.1.39	τεμ.	18,00	220,00	3.960,00	ΗΛΜ 26
121	Θερμαντικό σώμα , τύπου PANEL, θερμαντικής ικανότητας από 2001 kcal/h μέχρι 2500kcal/h	107	σχετ ΑΤΗΕ Ν/8435.1.41	τεμ.	10,00	275,00	2.750,00	ΗΛΜ 26
122	Θερμαντικό σώμα , τύπου PANEL, θερμαντικής ικανότητας από 2501 kcal/h μέχρι 3000 kcal/h	108	σχετ ΑΤΗΕ Ν/8435.1.42	τεμ.	9,00	330,00	2.970,00	ΗΛΜ 26
123	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, τύπου PANEL, θερμαντικής ικανότητας από 3001 kcal/h μέχρι 3500 kcal/h	109	σχετ ΑΤΗΕ Ν/8435.1.44	τεμ.	8,00	385,00	3.080,00	ΗΛΜ 26
124	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, τύπου PANEL, θερμαντικής ικανότητας από 3501 kcal/h μέχρι 4500 kcal/h	110	σχετ ΑΤΗΕ Ν/8435.1.45	τεμ.	14,00	440,00	6.160,00	ΗΛΜ 26
125	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος 1/2"	111	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/ 8445.1	τεμ.	62,00	20,67	1.281,54	ΗΛΜ 11
126	Μερική αποκατάσταση εσωτερικής εγκατάστασης θέρμανσης	112	σχετ ΑΤΗΕ Κ/8693.2	μ.μ.	15,00	160,00	2.400,00	ΗΛΜ 28
127	Αποξήλωση εγκαταστάσεων θέρμανσης	113	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/9392.3	τεμ.	1,00	500,00	500,00	ΗΛΜ 110
128	Εκκένωση – πλήρωση δικτύου θέρμανσης	114	σχετ. ΑΤΗΕ Κ/8693.2	τεμ.	1,00	300,00	300,00	ΗΛΜ 28
129	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 40mm και πάχους 4,5mm	115	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8036.2.2.3	μ.μ.	5,00	15,15	75,75	ΗΛΜ 8
130	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 50mm και πάχους 5,6mm	116	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8036.2.2.4	μ.μ.	10,00	20,15	201,50	ΗΛΜ 8
131	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 63mm και πάχους 7,1mm	117	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8036.2.2.5	μ.μ.	10,00	22,15	221,50	ΗΛΜ 8
132	Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καουτσούκ Φ40	118	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8691.3.3	μ.μ.	5,00	3,15	15,75	ΗΛΜ 40
133	Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καουτσούκ Φ50	119	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8691.3.4	μ.μ.	10,00	4,15	41,50	ΗΛΜ 40
134	Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καουτσούκ Φ63	120	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8691.3.5	μ.μ.	10,00	4,85	48,50	ΗΛΜ 40
135	Τροποποίηση συλλέκτη λεβητοστασίου πλήρης	121	σχετ. ΑΤΗΕ/8693.1.1.3	τεμ.	1,00	5.500,00	5.500,00	ΗΛΜ 28
136	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσης ηλεκτρονικός ρυθμιζόμενης παροχής	122	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8607.4.3	τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00	ΗΛΜ 22
137	Βάνα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 2ins	123	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8106.01.6	τεμ.	3,00	50,00	150,00	ΗΛΜ 11
138	Βάνα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 2 1/2ins	124	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8106.01.7	τεμ.	3,00	80,00	240,00	ΗΛΜ 11
139	Βάνα σφαιρική (BALL VALVE) ορειχάλκινη κοχλιωτή διαμέτρου Φ 3ins	125	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8106.01.8	τεμ.	1,00	100,00	100,00	ΗΛΜ 11
140	Ψηφιακός Θερμοστάτης χώρου	126	σχετ. ΑΤΗΕ Θ/8648	τεμ.	1,00	100,00	100,00	ΗΛΜ 12
141	Αποξήλωση δεξαμενής πετρελαίου	127	σχετ. ΑΤΗΕ/8694.2	kg	200,00	1,70	340,00	ΗΛΜ 27
142	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος AISI 304	128	ΑΤΗΕ Θ/8457.8	μ.μ.	16,00	124,91	1.998,56	ΗΛΜ 34
143	Πυρσοβελτική φωλιά επίτοιχη	129	σχετ. ΑΤΗΕ/8204.1	τεμ.	2,00	200,00	400,00	ΗΛΜ 20
144	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ3/4ins	130	ΑΤΗΕ Ν/8540.2	μ.μ.	15,00	16,00	240,00	ΗΛΜ 40
145	Ρευματοδότης τύπου SCHUKO διπολικός 220V	131	ΑΤΗΕ Ν /8827.3.2	τεμ.	5,00	15,00	75,00	ΗΛΜ 49

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Κωδικός άρθρου	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)*(7)	(9)
146	Μεταφορά διακοπτικού υλικού	132	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/ 8827.3.2	τεμ.	10,00	40,00	400,00	ΗΛΜ 46
147	Περιστρεφόμενο ρουζούνι ή σπιράλ σύνδεσης	133	σχετ. ΑΤΗΕ Κ/8040.1.1	τεμ.	20,00	10,00	200,00	ΗΛΜ 5
148	Αποξήλωση εγκατάστασης εξαερισμού	134	ΑΤΗΕ Ν/8435.05	μ.μ.	15,00	36,71	550,65	ΗΛΜ 26
149	Εκθάμνωση εδάφους	135	ΝΑΟΙΚ/20.01.01	m2	1,00	4,00	4,00	ΟΙΚ 2101
150	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων σε εδάφη γαιώδη ή ημιβραχώδη, με χρήση μηχανικών μέσων	136	ΝΑΟΙΚ/20.05.01	m3	1,00	4,50	4,50	ΟΙΚ 2124
151	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	137	ΝΑΟΙΚ/20.20	m3	1,00	15,70	15,70	ΟΙΚ 2162
152	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	138	ΝΑΟΙΚ/20.10	m3	1,00	4,50	4,50	ΟΙΚ 2162
153	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό >50%	139	ΝΑΟΙΚ/22.20.02	m2	3,00	11,20	33,60	ΟΙΚ 2237
154	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	140	ΝΑΟΙΚ/22.30.01	τεμ.	2,00	5,00	10,00	ΟΙΚ 2261Α
155	Διάνοιξη οπής ή φωλεάς σε οπλισμένο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	141	ΝΑΟΙΚ/22.40.02	τεμ.	6,00	25,00	150,00	ΟΙΚ 2272Α
156	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60min	142	ΝΑΟΙΚ/62.60.02	m2	2,20	280,00	616,00	ΟΙΚ 6236
157	Σίτα αερισμού λεβητοστασίου	143	ΝΑΟΙΚ/65.25	m2	1,80	45,00	81,00	ΟΙΚ 6530
158	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου 2½ "÷ 3"	144	ΝΑΟΙΚ/77.67.03	μ.μ.	35,00	3,00	105,00	ΟΙΚ 7767.6
159	Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου ορατής εγκατάστασης, με ραφή για δίκτυα Φ.Α., διαμέτρου 2 ½ "	145	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8038.12	μ.μ.	35,00	43,55	1.524,25	ΗΛΜ 6
160	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE-80, SDR11 διαμέτρου Φ 63, (2 ½ " ins)	146	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8042	μ.μ.	10,00	18,10	181,00	ΗΛΜ 8
161	Εξάρτημα PE/STELL PE-100, SDR11 PN16 διαμέτρου 2 ½ " ins	147	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8038.12	τεμ.	8,00	80,00	640,00	ΗΛΜ 40
162	Πλέγμα επισήμανσης, κίτρινο, πλάτους 40cm	148	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8072	μ.μ.	5,00	2,50	12,50	ΗΛΜ 8
163	Ρακόρ χαλύδινο κωνικό γωνιακό γαλβανισμένο για δίκτυα Φ.Α. διαμέτρου 2 ½ " ins	149	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8037.7	τεμ.	4,00	35,28	141,12	ΗΛΜ 8
164	Ρακόρ χαλύδινο κωνικό γαλβανισμένο για δίκτυα Φ.Α. διαμέτρου 2 ½ " ins	150	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8037.7	τεμ.	4,00	41,15	164,60	ΗΛΜ 6
165	Βαλβίδα ασφαλείας εκτόνωσης για δίκτυα φυσικού αερίου διαμέτρου 2 ½ " ins	151	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8477	τεμ.	1,00	145,72	145,72	ΗΛΜ 11
166	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη, ολικής διακοπής φυσικού αερίου, διαμέτρου 2 ½"	152	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8101.7	τεμ.	2,00	201,16	402,32	ΗΛΜ 11
167	Σφαιρική βάνα αερίου πυράντοχη διαμέτρου 2 ½ "	153	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8115.7	τεμ.	1,00	71,35	71,35	ΗΛΜ 11
168	Φίλτρο φυσικού αερίου διαμέτρου 2 ½ "	154	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8462	τεμ.	1,00	96,28	96,28	ΗΛΜ 12
169	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα φυσικού αερίου, χειροκίνητης επαναφοράς, διαμέτρου 2 ½ "	155	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8626.8	τεμ.	2,00	208,71	417,42	ΗΛΜ 11
170	Αντικραδασμικός σύνδεσμος καυστήρων φυσικού αερίου διαμέτρου 2 ½ "	156	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8610	τεμ.	1,00	67,14	67,14	ΗΛΜ 12
171	Καυστήρας φυσικού αερίου, διβάθμιας ή προοδευτικής λειτουργίας, ισχύος 190-320 kW	157	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8455	τεμ.	1,00	2.910,00	2.910,00	ΗΛΜ 28
172	Σύστημα ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων καυστήρα φυσικού αερίου άνω των 200 kW	158	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8455	τεμ.	1,00	520,00	520,00	ΗΛΜ 28
173	Λέβητας φυσικού αερίου, χαλύδινος νερού, θερμαντικής ισχύος 290kW	159	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8452	τεμ.	1,00	6.000,00	6.000,00	ΗΛΜ 28
174	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση λεβητοστασίου	160	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8997.4	τεμ.	1,00	1.281,30	1.281,30	ΗΛΜ 52
175	Σύστημα ανίχνευσης διαφυγής φυσικού αερίου για λεβητοστάσια	161	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8983	τεμ.	1,00	212,28	212,28	ΗΛΜ 62
176	Ανιχνευτής διαφυγής φυσικού αερίου για λεβητοστάσια	162	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8208	τεμ.	1,00	87,00	87,00	ΗΛΜ 62
177	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύδινος	163	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8734.1.1	μ.μ.	10,00	9,20	92,00	ΗΛΜ 42
178	Μεταλλικό ερμάριο επίτοιχο inox	164	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8204.1	τεμ.	1,00	150,00	150,00	ΗΛΜ 53
179	Έλεγχος και συντήρηση υπαρχόντος Κεντρικού πίνακας ελέγχου εγκατάστασης ασφαλείας - συναγερμού πλήρης, προγραμματισμού 8 ζωνών	165	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/9510.16.1	τεμ.	1,00	600,00	600,00	ΗΛΜ 62
180	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως Ρα 6kg	166	ΑΤΗΕ/8201.1.2	τεμ.	4,00	37,50	150,00	ΗΛΜ 19
181	Πυροσβεστήρας CO2 5kg φορητός	167	ΑΤΗΕ/8202	τεμ.	4,00	77,86	311,44	ΗΛΜ 19
182	Καλώδιο πυρίμαχο, 2x1,5mm2	168	σχετ. ΑΤΗΕ/8766.2.1	μ.μ.	160,00	2,30	368,00	ΗΛΜ 47
183	Καλώδιο πυρίμαχο, 4x1,5mm2	169	σχετ. ΑΤΗΕ/8766.2.1	μ.μ.	160,00	2,80	448,00	ΗΛΜ 47)
184	Κεντρικός Πίνακας πυρανίχνευσης	170	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/9961.20.6	τεμ.	1,00	700,00	700,00	ΗΛΜ 62
185	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	171	ΑΤΗΕ Ν/9961.24.10.1	τεμ.	1,00	42,00	42,00	ΗΛΜ 62
186	Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικού στοιχείου	172	ΑΤΗΕ Ν/9961.24.12.1	τεμ.	24,00	37,00	888,00	ΗΛΜ 62
187	Χειροκίνητος ηλεκτρικός αγγελτήρας πυρκαϊάς (Fire button)	173	ΑΤΗΕ Ν/9961.24.100	τεμ.	6,00	22,64	135,84	ΗΛΜ 62
188	Φαροσειρήνα συναγερμού για οπτική και ηχητική σήμανση	174	ΑΤΗΕ Ν/9962.1.15	τεμ.	2,00	42,00	84,00	ΗΛΜ 62

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T	Κωδικός άρθρου	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)*(7)	(9)
189	Ελεγκτής θέρμανσης με επικοινωνία KNX ενός κυκλώματος θέρμανσης.	175	σχετ. ΑΤΗΕ Θ/8650.1	τεμ.	1,00	1.175,80	1.175,80	ΗΛΜ 31
190	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα προοδευτικής λειτουργίας	176	σχετ. ΑΤΗΕ Θ/8622. 5	τεμ.	1,00	632,80	632,80	ΗΛΜ 11
191	Ηλεκτροβάνα αυτονομίας θέρμανσης	177	σχετ. ΑΤΗΕ Θ/8140.2	τεμ.	2,00	132,80	265,60	ΗΛΜ 11
192	Εγκατάσταση ύδρευσης - αποχέτευσης κουζίνας	178	σχετ. ΑΤΗΕ 8046.15	τεμ.	2,00	600,00	1.200,00	ΗΛΜ 5
193	Φωτιστικό ασφαλείας, LED, 8Watt, επίτοιχο	179	ΑΤΗΕ Ν/8975.01.015	τεμ.	13,00	28,00	364,00	ΗΛΜ 60
194	Ηλεκτρική παροχή θέσης εργασίας	180	ΑΤΗΕ/8827.3.2	τεμ.	17,00	80,00	1.360,00	ΗΛΜ 46
195	Δίκτυο Data θέσεων εργασίας	181	ΑΤΗΕ Ν/9500.4	τεμ.	17,00	160,00	2.720,00	ΗΛΜ 48
196	Μεταφορά RACK και εγκατάσταση Patch Panel δικτύου Data 24 θέσεων	182	ΑΤΗΕ Ν/8798.4.4	τεμ.	1,00	800,00	800,00	ΗΛΜ 61
197	Έλεγχος του γενικού υπάρχοντος ηλεκτρολογικού διανομής θέσεων εργασίας	183	ΑΤΗΕ Ν/8840.4.10	τεμ.	1,00	200,00	200,00	ΗΛΜ 52
198	Δοχείο αδράνειας ZNX χωρητικότητας 800 Lt	184	σχετ. ΑΤΗΕ/8473.2.14	τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00	ΗΛΜ 23
199	Μονάδα εναλλάκτη αέρα-αέρα παροχής 1.000 m3/h (± 10%)	185	σχετ. ΑΤΗΕ Ν/8470.45.5-Γ	τεμ.	2,00	5.000,00	10.000,00	ΗΛΜ 32
73	Σύστημα κλήσης έκτακτης ανάγκης ΑμΕΑ	186	ΗΛΜ Ν Σ/8207	τεμ.	1,00	100,00	100,00	ΗΛΜ 62
200	Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Δ - Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:						157.918,31	
201	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						344.391,38	

Συνολικό Άθροισμα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	344.391,38
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	61.990,45
Μερικό Άθροισμα	406.381,83
Απρόβλεπτα 15%	60.957,27
Μερικό Άθροισμα	467.339,10
Απολογιστικά	15.000,00
Διαχείριση ΑΕΚΚ	15.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. Απολογιστικών & ΑΕΚΚ 18%	5.400,00
Μερικό Άθροισμα	502.739,10
Αναθεώρηση	17.260,90
Συνολικό Άθροισμα	520.000,00
Φ.Π.Α 24%	124.800,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	644.800,00

Θεσσαλονίκη, 11/09/2025

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

Στυλιανή Γεωργιάδου  
MSc Αρχιτέκτων Μηχανικός

Αθανασία Λάζου  
MSc Πολιτικός μηχανικός

Στέφανος Ταλούμης  
MSc Μηχανολόγος μηχαν. ΤΕ

Καλλιόπη Θεοδωράκη  
Μηχανολόγος μηχαν. ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Η Προϊσταμένη του  
Τμήματος Προγραμματισμού & Μελετών

Αθανασία Λάζου  
MSc Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος  
της Υποδ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών Θεσσαλονίκης

Χρυσόστομος Κοϊνάκης  
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός