



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ε-ΕΦΚΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

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

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ε-ΕΦΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥΣ ΩΣ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΟΥ ε-ΕΦΚΑ - ΟΜΑΔΑ Α (ΑΤΤΙΚΗ)»								
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Ποσό-τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(5)*(6)	(8)
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	A.T. A-01	ΝΑΟΙΚ A/10.01.01	ton	15,00	12,00	180,00	ΟΙΚ-1101
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	A.T. A-02	ΝΑΟΙΚ A/10.01.02	ton	10,00	1,50	15,00	ΟΙΚ-1104
3	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	A.T. A-03	ΝΑΟΙΚ A/10.04	ton x 10 m	200,00	1,80	360,00	ΟΙΚ-1127
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A.T. A-04	ΝΑΟΙΚ A/10.07.01	ton.km	1.500,00	0,30	450,00	ΟΙΚ-1136
5	Κάδος 7-10μ3 απομάκρυνσης - απόρριψης προϊόντων καθαυρέσεων και αχρήστων.	A.T. A-05	ΝΑΟΙΚ N/10.01.05	τεμ.	15,00	180,00	2.700,00	ΟΙΚ-1104
6	Συλλεκτικές προϊόντων καθαυρέσης (χωριά) για σύνδεση με τον κάδο απόρριψης	A.T. A-06	ΝΑΟΙΚ N/21.05.05	τεμ.	100,00	16,00	1.600,00	ΥΔΡ-6620.1
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.T. A-07	ΝΑΟΙΚ A/20.02	m3	10,00	2,50	25,00	ΟΙΚ-2112
8	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	A.T. A-08	ΝΑΟΙΚ A/20.03.01	m3	5,00	8,00	40,00	ΟΙΚ-2115
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T. A-09	ΝΑΟΙΚ A/20.04.01	m3	5,00	18,00	90,00	ΟΙΚ-2122
10	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	A.T. A-10	ΝΑΟΙΚ A/20.04.02	m3	1,00	27,50	27,50	ΟΙΚ-2125
11	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T. A-11	ΝΑΟΙΚ A/20.05.01	m3	5,00	4,00	20,00	ΟΙΚ-2124
12	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	A.T. A-12	ΝΑΟΙΚ A/20.05.02	m3	1,00	25,00	25,00	ΟΙΚ-2127
13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. A-13	ΝΑΟΙΚ A/20.10	m3	20,00	4,00	80,00	ΟΙΚ-2162
14	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.T. A-14	ΝΑΟΙΚ A/20.30	m3	50,00	0,80	40,00	ΟΙΚ-2171
15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.	A.T. A-15	ΝΑΟΙΚ A/20.31.02	m3	10,00	4,50	45,00	ΟΙΚ-2173
16	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.T. A-16	ΝΑΟΙΚ A/20.40	ton x 10 m	10,00	5,00	50,00	ΟΙΚ-2177
17	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	A.T. A-17	ΝΑΟΙΚ A/22.02	m3	5,00	20,00	100,00	ΟΙΚ-2204
18	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	A.T. A-18	ΝΑΟΙΚ A/22.04	m3	40,00	14,00	560,00	ΟΙΚ-2222
19	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.T. A-19	ΝΑΟΙΚ A/22.10.01	m3	5,00	25,00	125,00	ΟΙΚ-2226
20	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.T. A-20	ΝΑΟΙΚ A/22.15.01	m3	5,00	50,00	250,00	ΟΙΚ-2226
21	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	A.T. A-21	ΝΑΟΙΚ A/22.15.03	m*cm (dm2)	1,00	15,00	15,00	ΟΙΚ-2226
22	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.T. A-22	ΝΑΟΙΚ A/22.20.01	m2	70,00	7,00	490,00	ΟΙΚ-2236

23	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου	A.T. A-23	ΝΑΟΙΚ Α\22.21	m2	150,00	4,00	600,00	ΟΙΚ-2238
24	Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων	A.T. A-24	ΝΑΟΙΚ Ν\22.23.01	m2	2.950,00	5,00	14.750,00	ΟΙΚ-2252
25	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	A.T. A-25	ΝΑΟΙΚ Α\22.30.04	τεμ	1,00	15,00	15,00	ΟΙΚ-2261Δ
26	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή. Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	A.T. A-26	ΝΑΟΙΚ Α\22.31.01	m	1,00	7,00	7,00	ΟΙΚ-2265Α
27	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	A.T. A-27	ΝΑΟΙΚ Α\22.35	τεμ	1,00	3,50	3,50	ΟΙΚ-2267
28	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	A.T. A-28	ΝΑΟΙΚ Α\22.40.02	τεμ	1,00	25,00	25,00	ΟΙΚ-2272Α
29	Επιμελής καθαρισμός του δώματος και απομάκρυνση άχρηστων υλικών	A.T. A-29	ΝΑΟΙΚ Ν\22.38.01	m2	4.500,00	0,80	3.600,00	ΟΙΚ 2236
30	Αποξήλωση εξωτερικών ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων μετά των υαλοπινάκων τους και των εξωτερικών παντζουριών και ρολών τους	A.T. A-30	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45.05	m2	600,00	15,00	9.000,00	ΟΙΚ-2275
31	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A.T. A-31	ΝΑΟΙΚ Α\22.53	m2	3.500,00	5,00	17.500,00	ΟΙΚ-2275
32	Καθαίρεση παλαιών πλακών ψευδοροφών κάθε τύπου μετά προσοχής για τη διατήρηση του σκελετού ανάρτησης	A.T. A-32	ΝΑΟΙΚ Ν\22.53.01	m2	3.000,00	4,50	13.500,00	ΟΙΚ-2275
33	Καθαίρεση σαθρών οροφокονιαμάτων	A.T. A-33	ΝΑΟΙΚ Ν\22.54.01	m2	1.000,00	7,50	7.500,00	ΟΙΚ-2252
34	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	A.T. A-34	ΝΑΟΙΚ Α\22.60	m2	800,00	2,00	1.600,00	ΟΙΚ-2236
35	Αποξήλωση μόνωσης από ασφαλτόπανο και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	A.T. A-35	ΝΑΟΙΚ Ν\22.60.01.05	m2	4.500,00	2,40	10.800,00	ΟΙΚ 2275
36	Αποξήλωση σιδερένιων κιγκλιωμάτων	A.T. A-36	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.03	m2	10,00	5,00	50,00	ΟΙΚ 2275
37	Αποξήλωσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	A.T. A-37	ΝΑΟΙΚ Α\22.70.01	m2	20,00	4,50	90,00	ΟΙΚ-2275
38	Αποξήλωση υαλοπινάκων απλών ή ασφαλείας πλάτους έως 10 mm	A.T. A-38	ΝΑΟΙΚ Ν\22.73	m2	50,00	3,70	185,00	ΟΙΚ-2238
39	Καθαίρεση περσίδων (STOR) μετά των μηχανισμών	A.T. A-39	ΝΑΟΙΚ Ν\22.74	m2	1.700,00	1,00	1.700,00	ΟΙΚ-2275
40	Αποξήλωση περιθωρίων (σοβατεπί) υφισταμένου δαπέδου	A.T. A-40	ΝΑΟΙΚ Ν\22.76	μμ	1.500,00	1,70	2.550,00	ΟΙΚ-2241
41	Καθαρισμός δικτύου σχαρών	A.T. A-41	ΝΑΟΙΚ Ν\22.77	μμ	100,00	8,00	800,00	ΟΙΚ 2236
42	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), ασχέτως είδους και χρέωσης της εταιρίας ανακύκλωσης	A.T. A-42	ΝΑΟΙΚ Ν\22.80	ton	45,00	20,00	900,00	ΟΙΚ-2171
43	Απόξεση σαθρών χρωμάτων	A.T. A-43	ΝΑΟΙΚ Ν\77.92.03	m2	1.500,00	3,80	5.700,00	ΟΙΚ 7792
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>							<b>98.163,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	A.T.B-01	ΝΑΟΙΚ Α\23.03	m2	11.000,00	5,00	55.000,00	ΟΙΚ-2303
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	A.T.B-02	ΝΑΟΙΚ Α\23.05	m2	11.000,00	5,00	55.000,00	ΟΙΚ-2304
3	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	A.T.B-03	ΝΑΟΙΚ Α\23.14	m2	11.000,00	0,60	6.600,00	ΟΙΚ-2314.1
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T.B-04	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	m3	5,00	80,00	400,00	ΟΙΚ-3214
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T.B-05	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	m3	5,00	85,00	425,00	ΟΙΚ-3215
6	Σκυροδέματα μικρών έργων . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T.B-06	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	m3	1,00	95,00	95,00	ΟΙΚ-3214
7	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	A.T.B-07	ΝΑΟΙΚ Α\35.02	m3	300,00	100,00	30.000,00	ΟΙΚ 3504
8	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m3	A.T.B-08	ΝΑΟΙΚ Α\35.03	m3	50,00	120,00	6.000,00	ΟΙΚ 3505
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A.T.B-09	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	m2	50,00	14,00	700,00	ΟΙΚ 3816
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	A.T.B-10	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	kg	150,00	0,95	142,50	ΟΙΚ-3873

11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	A.T.B-11	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	kg	250,00	0,90	225,00	ΟΙΚ-3873
12	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.T.B-12	ΝΑΟΙΚ Α\38.45	m2	15,00	2,00	30,00	ΟΙΚ-3873
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b>							<b>154.617,50</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	A.T. Γ-01	ΝΑΟΙΚ Α\42.11.03	m3	1,00	67,50	67,50	ΟΙΚ-4213
2	Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	A.T. Γ-02	ΝΑΟΙΚ Α\43.01.03	m3	1,00	85,00	85,00	ΟΙΚ-4313
3	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm. Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	A.T. Γ-03	ΝΑΟΙΚ Α\47.01.02	m2	10,00	18,00	180,00	ΟΙΚ-4702
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) ματαικών τοίχων	A.T. Γ-04	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	m	15,00	17,50	262,50	ΟΙΚ-3213
5	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	A.T. Γ-05	ΝΑΟΙΚ Α\49.05	m2	200,00	2,30	460,00	ΥΔΡ 6630.1
6	Υαλόπλεγμα οικοδομικών στοιχείων	A.T. Γ-06	ΝΑΟΙΚ Ν\49.06.01	m2	2.500,00	2,30	5.750,00	ΟΙΚ 7912
7	Τοιχοπετάσματα διπλής όψης, επίπεδα με γυψοσανίδες κοινές, πάχους 12,5 mm	A.T. Γ-07	ΝΑΟΙΚ Ν\50.20.01.01	m2	10,00	48,00	480,00	70% ΟΙΚ-7809, 20% ΟΙΚ 7940, 10% ΟΙΚ 6118
8	Τοιχοπετάσματα διπλής όψης, επίπεδα, με γυψοσανίδες ανθυγρές, πάχους 12,5 MM σε δύο στρώσεις και στις δύο όψεις πάνω σε μεταλλικό σκελετό	A.T. Γ-08	ΝΑΟΙΚ Ν\50.20.01.02	m2	50,00	57,00	2.850,00	ΟΙΚ-7809 (70%), ΟΙΚ-6118 (10%), ΟΙΚ-7940 (20%)
9	Τοιχοπετάσματα διπλής όψης, επίπεδα, πυράντοχα 120' με γυψοσανίδες πυράντοχες, πάχους 15 MM σε δύο στρώσεις και στις δύο όψεις πάνω σε μεταλλικό σκελετό, 75 mm, με μόνωση 60mm, συνολικού πάχους 135mm	A.T. Γ-09	ΝΑΟΙΚ Ν\50.20.01.03	m2	50,00	67,00	3.350,00	ΟΙΚ-7810 (70%), ΟΙΚ-6118 (10%), ΟΙΚ-7940 (20%)
10	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	A.T. Γ-10	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	m2	1.000,00	12,00	12.000,00	ΟΙΚ 7121
11	Εξωτερικά επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα ενισχυμένα με ίνες υάλου και ρητίνες	A.T. Γ-11	ΝΑΟΙΚ Ν\71.22.01	m2	3.000,00	12,50	37.500,00	ΟΙΚ 7122
12	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	A.T. Γ-12	ΝΑΟΙΚ Α\71.31	m2	1.000,00	10,00	10.000,00	ΟΙΚ 7131
13	Αποκατάσταση έντονης ρηγμάτωσης της τοιχοποιίας	A.T. Γ-13	ΝΑΟΙΚ Ν\71.52.01.05	μ.μ.	100,00	37,00	3.700,00	ΟΙΚ 7152
14	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	A.T. Γ-14	ΥΔΡ/10.19	m2	150,00	52,00	7.800,00	ΥΔΡ 6370
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>							<b>84.485,00</b>	
<b>Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>								
1	Σοβατεπιά από laminate	A.T. E-01	ΝΑΟΙΚ Ν\53.53.01	μμ	1.500,00	9,00	13.500,00	ΟΙΚ 5353
2	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου δαπέδου laminate	A.T. E-02	ΝΑΟΙΚ Ν\53.70.01	m2	1.200,00	37,00	44.400,00	ΟΙΚ 5343
3	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	A.T. E-03	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	m2	50,00	12,00	600,00	ΟΙΚ 7316
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	A.T. E-04	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.03	m2	150,00	32,00	4.800,00	ΟΙΚ-7331
5	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	A.T. E-05	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	m2	200,00	30,00	6.000,00	ΟΙΚ 7326.1
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	A.T. E-06	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	μμ	50,00	4,00	200,00	ΟΙΚ 7326.1
7	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	A.T. E-07	ΝΑΟΙΚ Α\73.36.01	m2	80,00	16,00	1.280,00	ΟΙΚ 7335
8	Περιθώρια δόματος (λουκία)	A.T. E-08	ΝΑΟΙΚ Α\73.47	μμ	250,00	8,00	2.000,00	ΟΙΚ 7347
9	Εγκατάσταση περιμετρικού στραγγιστηρίου	A.T. E-09	ΝΑΟΙΚ Α\73.48	μμ	150,00	9,00	1.350,00	ΟΙΚ 7347

10	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	A.T. E-10	ΝΑΟΙΚ Α\73.76	μμ	500,00	5,00	2.500,00	ΟΙΚ 7396
11	Λειότητα και στίλβωση επιφανειών δαπέδων με τοπική μικροεπισκευή όπου απαιτείται	A.T. E-11	ΝΑΟΙΚ Ν\74.23.01	m2	1.500,00	11,00	16.500,00	ΟΙΚ 7416
12	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	A.T. E-12	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.04	m2	200,00	85,00	17.000,00	ΟΙΚ 7534
13	Τοπική αποκατάσταση ρύσεων δώματος με τιμμεντοκονία ρύσεων	A.T. E-13	ΝΑΟΙΚ Ν\73.36.05	m2	50,00	16,00	800,00	ΟΙΚ 7335
14	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	A.T. E-14	ΝΑΟΙΚ Α\75.21.02	m2	200,00	70,00	14.000,00	ΟΙΚ 7524
15	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	A.T. E-15	ΝΑΟΙΚ Α\78.30.01	m2	6.000,00	23,00	138.000,00	ΟΙΚ 7809
16	Προμήθεια και τοποθέτηση πλακών από πλάκες άνθυγρης γυψοσανίδας με αντιμικροβιακή προστασία	A.T. E-16	ΝΑΟΙΚ Ν\78.100	m2	500,00	23,00	11.500,00	ΟΙΚ 7809
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε:</b>							<b>274.430,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	A.T. ΣΤ-01	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	m2	15,00	105,00	1.575,00	ΟΙΚ 5446.1
2	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	A.T. ΣΤ-02	ΝΑΟΙΚ Α\61.30	kg	7.000,00	2,80	19.600,00	ΟΙΚ 6118
3	Έλεγχος, αποκατάσταση, καθαρισμός, προσθήκη σχαρών των υδρορροών του δώματος	A.T. ΣΤ-03	ΝΑΟΙΚ Ν\61.35.01	κατ' αποκ. /κτήριο	6,00	450,00	2.700,00	ΟΙΚ 6122
4	Τοπική αποξήλωση και αντικατάσταση φθαρμένων υδρορροών με νέα, ίδιου τύπου και διατομής	A.T. ΣΤ-04	ΝΑΟΙΚ Ν\61.35.01	μμ	50,00	50,00	2.500,00	ΟΙΚ 6122
5	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	A.T. ΣΤ-05	ΝΑΟΙΚ Α\62.60.02	m2	2,00	250,00	500,00	ΟΙΚ 6236
6	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	A.T. ΣΤ-06	ΝΑΟΙΚ Ν\62.60.07	m2	2,00	400,00	800,00	ΟΙΚ 6236
7	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών	A.T. ΣΤ-07	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	kg	10.000,00	4,00	40.000,00	ΟΙΚ 6401
8	Σιδηρά κιγκλιδώματα ασφαλείας παραθύρων	A.T. ΣΤ-08	ΝΑΟΙΚ Ν\64.02	kg	300,00	4,00	1.200,00	ΟΙΚ 6401
9	Κλειδαριές θυρών - Προμήθεια και τοποθέτηση	A.T. ΣΤ-09	ΝΑΟΙΚ Ν\61.55	τεμ.	20,00	21,00	420,00	ΟΙΚ 6236
10	Πόμολλα κουφωμάτων - Προμήθεια και τοποθέτηση	A.T. ΣΤ-10	ΝΑΟΙΚ Ν\61.56	τεμ.	20,00	16,00	320,00	ΟΙΚ 6236
11	Μπάρα πανικού –ΑΜΕΑ θυρών	A.T. ΣΤ-11	ΝΑΟΙΚ Ν\61.57	τεμ.	5,00	135,00	675,00	ΟΙΚ 6236
12	Επισκευή εξωτερικών σιδηρών κιγκλιδωμάτων	A.T. ΣΤ-12	ΝΑΟΙΚ Ν\64.12.01	m2	10,00	35,00	350,00	ΟΙΚ-6401
13	Μεταλλικές θύρες με ενσωματωμένες περσίδες	A.T. ΣΤ-13	ΝΑΟΙΚ Ν\62.26	τεμ.	15,00	130,00	1.950,00	ΟΙΚ 6236
14	Επισκευή εξωτερικών κουφωμάτων αλουμινίου	A.T. ΣΤ-14	ΝΑΟΙΚ Ν\65.03.01	m2	30,00	58,00	1.740,00	ΟΙΚ-6541
15	Ενεργειακά κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο με θερμοδιακοπή	A.T. ΣΤ-15	ΝΑΟΙΚ Ν\65.34	m2	600,00	370,00	222.000,00	ΟΙΚ 6519
16	Παντζούρια αλουμινίου ανοιγόμενα και κάσσεσ αυτών.	A.T. ΣΤ-16	ΝΑΟΙΚ Ν\65.50.05	m2	210,00	240,00	50.400,00	ΟΙΚ 6541
17	Ρολά αλουμινίου με πολυουρεθάνη και χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας	A.T. ΣΤ-17	ΝΑΟΙΚ Ν\65.50.06	m2	390,00	230,00	89.700,00	ΟΙΚ 6541
18	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	A.T. ΣΤ-18	ΝΑΟΙΚ Α\72.44.02	μμ	100,00	14,00	1.400,00	ΟΙΚ 7246
19	Περσιδωτά προπετάσματα	A.T. ΣΤ-19	ΝΑΟΙΚ Α\78.13	m2	1.800,00	23,00	41.400,00	ΟΙΚ 7813
20	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	A.T. ΣΤ-20	ΝΑΟΙΚ Α\79.17	μμ	900,00	2,50	2.250,00	ΟΙΚ 7244
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:</b>							<b>481.480,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ - ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
1	Πλήρης έλεγχος των επιφανειών των όψεων κάθε κτιρίου	A.T. Ζ-01	ΝΑΟΙΚ Ν\22.18.01	m2	11.000,00	1,20	13.200,00	ΟΙΚ-2252
2	Πλήρης έλεγχος των δωματίων κάθε κτηρίου και καταγραφή των προβλημάτων για αποκατάστασή τους	A.T. Ζ-02	ΝΑΟΙΚ Ν\22.19.01	m2	5.000,00	1,20	6.000,00	ΟΙΚ-2252

3	Γερανόφορο όχημα, ανεξαρτήτως ύψους και φέρουσα ικανότητας, για απασχόληση 1 ημέρας, ανεξαρτήτως ωρών και ωραρίου. Προσέλευση εντός 72 ωρών από την πρόσκληση.	A.T. Z-03	ΝΑΟΙΚ N\23.10.05	τεμ.	6,00	400,00	2.400,00	ΟΙΚ 2303
4	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού διαφανείς πάχους 5,0 mm	A.T. Z-04	ΝΑΟΙΚ A\76.01.03	m2	45,00	23,00	1.035,00	ΟΙΚ 7604.1
5	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου διαφανείς πάχους 5,0 mm	A.T. Z-05	ΝΑΟΙΚ A\76.02.03	m2	5,00	24,20	121,00	ΟΙΚ 7609.1
6	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών. Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%	A.T. Z-06	ΝΑΟΙΚ A\77.02.01	m2	800,00	2,00	1.600,00	ΟΙΚ 7706
7	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών. Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5% έως 15%	A.T. Z-07	ΝΑΟΙΚ A\77.02.02	m2	1.200,00	2,50	3.000,00	ΟΙΚ 7708
8	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	A.T. Z-08	ΝΑΟΙΚ A\77.10	m2	600,00	3,50	2.100,00	ΟΙΚ 7725
9	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	A.T. Z-09	ΝΑΟΙΚ A\77.15	m2	24.000,00	1,50	36.000,00	ΟΙΚ 7735
10	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	A.T. Z-10	ΝΑΟΙΚ A\77.17.01	m2	2.000,00	3,00	6.000,00	ΟΙΚ 7737
11	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Ξυλίνων επιφανειών	A.T. Z-11	ΝΑΟΙΚ A\77.17.02	m2	15,00	2,50	37,50	ΟΙΚ 7738
12	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	A.T. Z-12	ΝΑΟΙΚ A\77.18	m2	15,00	1,50	22,50	ΟΙΚ 7739
13	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	A.T. Z-13	ΝΑΟΙΚ A\77.20.02	m2	800,00	2,50	2.000,00	ΟΙΚ 7744
14	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	A.T. Z-14	ΝΑΟΙΚ A\77.25	m2	800,00	5,00	4.000,00	ΟΙΚ 7745
15	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	A.T. Z-15	ΝΑΟΙΚ A\77.51	m2	1,00	1,20	1,20	ΟΙΚ 7751
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)	A.T. Z-16	ΝΑΟΙΚ A\77.53	m2	1,00	5,00	5,00	ΟΙΚ 7753
17	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	A.T. Z-17	ΝΑΟΙΚ A\77.54	m2	15,00	6,00	90,00	ΟΙΚ 7754
18	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	A.T. Z-18	ΝΑΟΙΚ A\77.55	m2	100,00	6,00	600,00	ΟΙΚ 7755
19	Ανακαίνιση ελαιοχρωματισμών κοινών σιδηρών επιφανειών	A.T. Z-19	ΝΑΟΙΚ N\77.55.01	m2	200,00	6,10	1.220,00	ΟΙΚ 7755
20	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	A.T. Z-20	ΝΑΟΙΚ A\77.62	m2	1,00	9,00	9,00	ΟΙΚ 7765
21	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	A.T. Z-21	ΝΑΟΙΚ A\77.67.02	μμ	50,00	2,00	100,00	ΟΙΚ 7767.4
22	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου.	A.T. Z-22	ΝΑΟΙΚ A\77.71.01	m2	15,00	9,50	142,50	ΟΙΚ 7771
23	Ανακαίνιση επί οποιονδήποτε παλαιών εσωτερικών χρωματισμένων επιφανειών	A.T. Z-23	ΝΑΟΙΚ N\77.80.01.05	m2	9.000,00	8,00	72.000,00	ΟΙΚ 7785.1
24	Ανακαίνιση χρωματισμών ξυλίνων επιφανειών	A.T. Z-24	ΝΑΟΙΚ N\77.71.05	m2	1.500,00	9,50	14.250,00	ΟΙΚ 7771
25	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	A.T. Z-25	ΝΑΟΙΚ A\77.80.01	m2	500,00	8,00	4.000,00	ΟΙΚ 7785.1
26	Ανακαίνιση χρωματισμών επί εξωτερικών επιχρισμάτων με ακρυλικά χρώματα και αστάρωμα των επιφανειών.	A.T. Z-26	ΝΑΟΙΚ N\77.80.02.05	m2	11.000,00	10,00	110.000,00	ΟΙΚ 7785.1
27	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	A.T. Z-27	ΝΑΟΙΚ A\77.84.02	m2	250,00	11,00	2.750,00	ΟΙΚ 7786.1
28	Καθαρισμοί όψεων από επίχρισμα και μάρμαρο με τη χρήση ειδικών αφαιρετικών γκράφτι	A.T. Z-28	ΟΙΚ N\77.92.03	m2	1.200,00	6,00	7.200,00	ΟΙΚ 7792

29	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	A.T. Z-29	ΝΑΟΙΚ Ν\77.95.01	m2	1.200,00	4,50	5.400,00	ΟΙΚ 7744
30	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανοποιητικό ασφαλικό βερνίκι	A.T. Z-30	ΟΙΚ Ν\79.01.02	m2	4.500,00	2,40	10.800,00	ΟΙΚ 7902
31	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα	A.T. Z-31	ΝΑΟΙΚ Α\79.02	m2	4.500,00	2,00	9.000,00	ΟΙΚ 7902
32	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	A.T. Z-32	ΝΑΟΙΚ Α\79.05	kg	50,00	8,50	425,00	ΟΙΚ 7903
33	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	A.T. Z-33	ΝΑΟΙΚ Ν\79.05.01.05	μμ	1,00	18,00	18,00	ΟΙΚ 7903
34	Μόνωση δωματίων με ασφαλτόπανο	A.T. Z-34	ΝΑΟΙΚ Ν\79.09.01.03	m2	500,00	16,00	8.000,00	ΟΙΚ 7912
35	Μόνωση δωματίων με ασφαλτόπανο διπλό	A.T. Z-35	ΝΑΟΙΚ Ν\79.09.01.05	m2	4.000,00	26,00	104.000,00	ΟΙΚ 7912
36	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	A.T. Z-36	ΝΑΟΙΚ Α\79.10	m2	4.500,00	7,00	31.500,00	ΟΙΚ 7912
37	Επάλειψη καναλιών απορροής υδάτων με πολυουρεθανικό στεγανωτικό	A.T. Z-37	ΝΑΟΙΚ Ν\79.13.01	m2	25,00	13,50	337,50	ΟΙΚ 7902
38	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλικό υλικό	A.T. Z-38	ΝΑΟΙΚ Α\79.35	μμ	60,00	3,50	210,00	ΟΙΚ 7935
39	Τοπική στεγάνωση αρμών μαρμάρων, πλακιδίων και σοβατεπί	A.T. Z-39	ΝΑΟΙΚ Ν\79.37.05	μμ	50,00	10,30	515,00	ΟΙΚ 7936
40	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	A.T. Z-40	ΝΑΟΙΚ Α\79.49	m2	1.300,00	12,00	15.600,00	ΟΙΚ 7934
41	Υγρομόνωση με βαφή υλικού πολυουρεθανικής βάσης	A.T. Z-41	ΝΑΟΙΚ Ν\79.70.15	m2	500,00	13,50	6.750,00	ΟΙΚ 7744
42	Στεγάνωση επιφανειών οπλισμένου σκυροδέματος	A.T. Z-42	ΝΑΟΙΚ Ν\79.83	m2	250,00	7,20	1.800,00	ΟΙΚ 7903
43	Επαλειψη δωματίων και εξώστη με διάφανο πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ενός συστατικού	A.T. Z-43	ΝΑΟΙΚ Ν\79.85	m2	150,00	12,50	1.875,00	ΟΙΚ 7902
44	Πλαστικά εξαεριστικά μόνωσης δώματος	A.T. Z-44	ΝΑΟΙΚ Ν\79.85.05	τεμ.	90,00	17,50	1.575,00	ΟΙΚ 6230
45	Εφαρμογή συστήματος εσωτερικής υγρομόνωσης αρνητικών πιέσεων, σε τοιχία λιθοδομής υπογείων χώρων.	A.T. Z-45	ΝΑΟΙΚ Ν\79.86	m2	150,00	48,00	7.200,00	ΟΙΚ 7903
46	Συγκέντρωση και επανατοποθέτηση επίπλων σε κάθε χώρο γραφείου	A.T. Z-46	ΝΑΟΙΚ Ν\80.01	m2	5.000,00	2,00	10.000,00	ΟΙΚ 7912
47	Αποσυναρμολόγηση, μεταφορά και επανασυναρμολόγηση υπαρχουσών μεταλλικών ραφιών τύπου dexion	A.T. Z-47	ΝΑΟΙΚ Ν\80.02	h	30,00	20,00	600,00	ΟΙΚ 6401
48	Χρήση σωληνώσεων παροχέτευσης σκυροδέματος στα υπόγεια και σύνδεση με τη πρέσσα μέσω δικτύου σωληνώσεων κατάλληλης διατομής Φ100	A.T. Z-48	ΝΑΟΙΚ Ν\80.03	μμ	150,00	15,00	2.250,00	ΟΙΚ 3505
49	Σήμανση	A.T. Z-49	ΝΑΟΙΚ Ν\80.04	κατ. αποκ. /κτηριο	6,00	1.800,00	10.800,00	ΟΙΚ 7912
50	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	A.T. Z-50	ΥΔΡ. 10.18	m2	8.000,00	2,50	20.000,00	ΥΔΡ 6370
51	Αποξημίωση για έγκριση απαιτούμενων αδειών και έκδοση των απαιτούμενων εγκρίσεων	A.T. Z-51	ΝΑΟΙΚ Ν\80.10.01	κατ' αποκ. /κτήριο	6,00	1.200,00	7.200,00	ΟΙΚ 7814
52	Αποξημίωση για ΑΕΚΚ, ανεξαρτήτως είδους αποβλήτων	A.T. Z-52	ΝΑΟΙΚ Ν\80.10.02	tn	400,00	15,00	6.000,00	ΟΙΚ 7814
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ζ:</b>							<b>551.739,20</b>	

	<b>ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ</b>							
1	Αποξήλωση ειδών υγιεινής άνευ προσοχής	A.T. Δ.1	NT HM-1	τεμ	18,00	55,07 €	991,26	ΗΛΜ 14
2	Αποξήλωση πριζοδιακοπτών (ρευματοδότες, διακόπτες φωτισμού, λήψεις data κλπ) μετά προσοχής	A.T. Δ.2	NT HM-2	τεμ	120,00	6,95 €	834,00	ΗΛΜ 13
3	Αποξήλωση πριζοδιακοπτών (ρευματοδότες, διακόπτες φωτισμού, λήψεις data κλπ) άνευ προσοχής	A.T. Δ.3	NT HM-3	τεμ	60,00	3,97 €	238,20	ΗΛΜ 13
4	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων παντός τύπου μετά προσοχής, συντήρηση και παράδοση στον εργοδότη	A.T. Δ.4	NT HM-4	τεμ	250,00	36,71 €	9.177,50	ΗΛΜ 55
5	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων παντός τύπου άνευ προσοχής	A.T. Δ.5	NT HM-5	τεμ	2.000,00	16,00 €	32.000,00	ΗΛΜ 55
6	Αποξήλωση κλιματιστικών σωμάτων (Fan Coil, Split), θερμαντικών σωμάτων μετά προσοχής	A.T. Δ.6	NT HM-6	τεμ	100,00	100,00 €	10.000,00	ΗΛΜ 32
7	Αποξήλωση κλιματιστικών σωμάτων (Fan Coil, Split), θερμαντικών σωμάτων άνευ προσοχής	A.T. Δ.7	NT HM-7	τεμ	80,00	75,00 €	6.000,00	ΗΛΜ 32
8	Αποξήλωση χαλκοσωλήνων	A.T. Δ.8	NT HM-8	m	10,00	3,67 €	36,70	ΗΛΜ 7



9	Αποξήλωση καλωδίων οιουδήποτε τύπου και έως 5 αγωγών, μέγιστης διατομής αγωγού έως 6mm <sup>2</sup>	A.T. Δ.9	NT HM-9	m	10,00	7,34 €	73,40	ΗΛΜ 47
10	Αποξήλωση στοιχείου συστήματος πυρανίχνευσης (σειρήνα, πυρανίχνευτής, μπουτόν) άνευ προσοχής	A.T. Δ.10	NT HM-10	τεμ	10,00	2,98 €	29,80	ΗΛΜ 62
11	Αποξήλωση στοιχείου συστήματος πυρανίχνευσης (σειρήνα, πυρανίχνευτής, μπουτόν) μετά προσοχής	A.T. Δ.11	NT HM-11	τεμ	200,00	9,93 €	1.986,00	ΗΛΜ 62
12	Επανατοποθέτηση κλιματιστικών σωμάτων (Fan Coil, Split) προερχόμενων από αποξήλωση ή προμήθειας του εργοδότη	A.T. Δ.12	NT HM-12	τεμ	10,00	165,19 €	1.651,90	ΗΛΜ 32
13	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος υποδοχέα sink, διαμέτρου 1/2 ins	A.T. Δ.13	NT HM-13	τεμ	5,00	66,18 €	330,90	ΗΛΜ 13
14	Ανακατασκευή – τροποποίηση - κατασκευή υδραυλικών εγκαταστάσεων για χώρο WC AMEA	A.T. Δ.14	NT HM-14	κατ' αποκοπή	6,00	800,00 €	4.800,00	ΗΛΜ 7
15	Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής και εξοπλισμού WC AMEA	A.T. Δ.15	NT HM-15	κατ' αποκοπή	6,00	1.100,00 €	6.600,00	ΗΛΜ 13
16	Διάταξη συλλογής ομβρίων από πολυπροπυλένιο ABS πλάτους έως 20cm, κλάση C250, εξόδου Φ 75 - Φ100mm εξόδου στο πλαι ή από κάτω, με γαλβανιζέ σχάρα, εξαρτήματα συνδεσεως και φλάντζα υποδοχής στεγανωτικής μεμβράνης	A.T. Δ.16	NT HM-16	m	22,00	119,38 €	2.626,27	ΗΛΜ 8
17	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά ΕΛΟΤ 1329-1, διαμέτρου 75mm	A.T. Δ.17	NT HM-17	m	50,00	19,74 €	987,00	ΗΛΜ 8
18	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC κατά ΕΛΟΤ 1329-1, διαμέτρου 100mm	A.T. Δ.18	NT HM-18	m	150,00	24,86 €	3.729,00	ΗΛΜ 8
19	Υδρορροή από PVC 6 atm, διατομής 60 X 100 mm	A.T. Δ.19	NT HM-19	m	60,00	29,46 €	1.767,60	ΗΛΜ 8
20	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, μετά βάσεως, συμβατικός	A.T. Δ.20	NT HM-20	τεμ	1,00	65,00 €	65,00	ΗΛΜ 62
21	Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικού στοιχείου, μετά βάσεως, συμβατικός	A.T. Δ.21	NT HM-21	τεμ	1,00	65,00 €	65,00	ΗΛΜ 62
22	Χειροκίνητος ηλεκτρικός αγγελτήρας πυρκαϊάς (Fire button), συμβατικός	A.T. Δ.22	NT HM-22	τεμ	1,00	31,00 €	31,00	ΗΛΜ 62
23	Φαροσειρήνα συναγερμού για οπτική και ηχητική σήμανση συμβατική	A.T. Δ.23	NT HM-23	τεμ	1,00	80,00 €	80,00	ΗΛΜ 62
24	Καλώδιο τύπου LiYCY, θωρακισμένο, διπολικό, διατομής 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	A.T. Δ.24	NT HM-24	m	150,00	4,95 €	742,50	ΗΛΜ46
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ, διαμέτρου Φ23mm	A.T. Δ.25	NT HM-25	m	20,00	4,86 €	97,20	ΗΛΜ 41
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ίσιος Φ25mm	A.T. Δ.26	NT HM-26	m	20,00	5,94 €	118,80	ΗΛΜ 41
27	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM, διαμέτρου 70mm για αγωγούς διατομής έως 4mm <sup>2</sup> , 2 εξόδων	A.T. Δ.27	NT HM-27	τεμ	30,00	6,76 €	202,80	ΗΛΜ 41
28	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM, διαστάσεων 100X100mm για αγωγούς διατομής έως 6mm <sup>2</sup> , 6 εξόδων	A.T. Δ.28	NT HM-28	τεμ	100,00	9,47 €	947,00	ΗΛΜ 41
29	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμό, διαστάσεων: ύψους 60mm και πλάτους 50mm, πάχους 1,0mm	A.T. Δ.29	NT HM-29	m	130,00	14,72 €	1.913,60	ΗΛΜ 34
30	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμό, διαστάσεων: ύψους 60mm και πλάτους 150mm, πάχους 1,0mm	A.T. Δ.30	NT HM-30	m	200,00	20,71 €	4.142,00	ΗΛΜ 34
31	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμό, διαστάσεων: ύψους 60mm και πλάτους 300mm, πάχους 1,0mm	A.T. Δ.31	NT HM-31	m	200,00	25,92 €	5.184,00	ΗΛΜ 34
32	Πλαστικό κανάλι ενδεικτικού τύπου Lina LEGRAND 20X15 mm	A.T. Δ.32	NT HM-32	m	250,00	5,14 €	1.285,00	ΗΛΜ 41
33	Κανάλι πλαστικό, τμηματικής συναρμολόγησης, ενδεικτικού τύπου LEGRAND DLP, διαστάσεων 105X35 mm	A.T. Δ.33	NT HM-33	m	450,00	24,00 €	10.800,00	ΗΛΜ 63
34	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό, διατομής: 3X1,5 mm <sup>2</sup>	A.T. Δ.34	NT HM-34	m	2.200,00	4,50 €	9.900,00	ΗΛΜ 46
35	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό, διατομής: 3X2,5 mm <sup>2</sup>	A.T. Δ.35	NT HM-35	m	1.500,00	4,80 €	7.200,00	ΗΛΜ 46
36	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό, διατομής: 5X2,5 mm <sup>2</sup>	A.T. Δ.36	NT HM-36	m	20,00	9,45 €	189,00	ΗΛΜ 47
37	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών, ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός, εντάσεως 10A	A.T. Δ.37	NT HM-37	τεμ	30,00	18,90 €	567,00	ΗΛΜ 55
38	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών, ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός, εντάσεως 16A	A.T. Δ.38	NT HM-38	τεμ	40,00	19,90 €	796,00	ΗΛΜ 55

39	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, απλός μονοπολικός	A.T. Δ.39	NT HM-39	τεμ	10,00	22,00 €	220,00	ΗΛΜ 49
40	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, κοιμητήρ ή αλλέ ρετούρ	A.T. Δ.40	NT HM-40	τεμ	10,00	24,00 €	240,00	ΗΛΜ 49
41	Διακόπτης καναλιού απλός ή αλλέ ρετούρ ή κοιμητήρ, πλάτους 2 στοιχείων, μονοπολικός εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, χρώματος λευκού, με βάση στήριξης και πλαίσιο κατάλληλη για κανάλι DLP105X35mm, πλήρης	A.T. Δ.41	NT HM-41	τεμ	10,00	28,00 €	280,00	ΗΛΜ 49
42	Διακόπτης καναλιού απλός ή αλλέ ρετούρ ή κοιμητήρ, πλάτους 1 στοιχείου,έκαστος, μονοπολικός, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, χρώματος λευκού, με εξάρτημα στήριξης κατάλληλη για κανάλι DLP105X35mm	A.T. Δ.42	NT HM-42	τεμ	30,00	26,00 €	780,00	ΗΛΜ 49
43	Διακόπτης εξωτερικός, στεγανός IP 55 - IK07, με πλήκτρο, απλός ή αλλέ ρετούρ, τάσεως 250V	A.T. Δ.43	NT HM-43	τεμ	10,00	23,00 €	230,00	ΗΛΜ 49
44	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο απλός με ενδεικτική λυχνία, εντάσεως 10Α τάσεως 250V	A.T. Δ.44	NT HM-44	τεμ	10,00	19,00 €	190,00	ΗΛΜ 49
45	Διακόπτης πιεστικού κομβίου ορατός, εντάσεως 6Α τάσεως 250V	A.T. Δ.45	NT HM-45	τεμ	10,00	22,00 €	220,00	ΗΛΜ 49
46	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - εντάσεως 16Α	A.T. Δ.46	NT HM-46	τεμ	10,00	21,00 €	210,00	ΗΛΜ 49
47	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - εντάσεως 16Α	A.T. Δ.47	NT HM-47	τεμ	10,00	22,00 €	220,00	ΗΛΜ 49
48	Ρευματοδότης <b>καναλιού</b> SCHUKO 2Χ2Π+Γ, μονοπολικός, 4 στοιχείων, εντάσεως 16Α/250V, χρώματος λευκού, με βάση στήριξης και πλαίσιο,κατάλληλη για κανάλι DLP105X35mm, πλήρης	A.T. Δ.48	NT HM-48	τεμ	20,00	46,00 €	920,00	ΗΛΜ 49
49	Ρευματοδότης <b>καναλιού</b> SCHUKO 2Π+Γ, μονοπολικός, 2 στοιχείων, εντάσεως 16Α/250V, χρώματος λευκού, με βάση στήριξης και πλαίσιο,κατάλληλη για κανάλι DLP80X35mm, πλήρης	A.T. Δ.49	NT HM-49	τεμ	20,00	32,00 €	640,00	ΗΛΜ 49
50	Ρευματοδότης <b>καναλιού</b> SCHUKO 2Π+Γ, μονοπολικός, 2 στοιχείων, εντάσεως 16Α/250V, χρώματος λευκού, με βάση στήριξης και πλαίσιο,κατάλληλη για κανάλι DLP105X35mm	A.T. Δ.50	NT HM-50	τεμ	40,00	33,00 €	1.320,00	ΗΛΜ 49
51	Έλεγχος της υφιστάμενης γείωσης ή νέας γείωσης του κτιρίου.	A.T. Δ.51	NT HM-51	τεμ	6,00	100,00 €	600,00	ΗΛΜ 45
52	Τριγώνο γείωσης, πλήρως κατασκευασμένο, με τρία ηλεκτρόδια γείωσης επιχάλκωμένα, ηλεκτρολυτικά, με χαλύβδινη ψυχή St/E-Cu, Φ 17 X 1500 mm, με τα των φρεατίων ελέγχου – σωληνώσεων σήμανσης και καλωδίων, κ.α.	A.T. Δ.52	NT HM-52	τεμ	1,00	750,00 €	750,00	ΗΛΜ 45
53	Προσαύξηση αποξήλωσης φωτιστικών σωμάτων παντός τύπου άνευ προσοχής	A.T. Δ.53	NT HM-53	τεμ	20,00	10,50 €	210,00	ΗΛΜ55
54	Προσαύξηση τοποθέτησης φωτιστικών σωμάτων παντός τύπου σε ύψος άνω των 3 μέτρων	A.T. Δ.54	NT HM-54	τεμ	20,00	14,50 €	290,00	ΗΛΜ55
55	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής LED 600X600, 31W, 3700 Lumen, 4000K, CRI>80 (Φ-1) περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης	A.T. Δ.55	NT HM-55	τεμ	1.700,00	67,00 €	113.900,00	ΗΛΜ59
56	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 600X600, 31W, 3700 Lumen, 4000K, CRI>80 (Φ-2) περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης	A.T. Δ.56	NT HM-56	τεμ	50,00	74,00 €	3.700,00	ΗΛΜ59
57	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής LED 1200X300, 49W, 5300 Lumen, 4000K, CRI>80 (Φ-3) περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης	A.T. Δ.57	NT HM-57	τεμ	5,00	71,00 €	355,00	ΗΛΜ59
58	Φωτιστικό σώμα οροφής LED 1200X300, 49W, 5300 Lumen, 4000K, CRI>80 (Φ-4) περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης	A.T. Δ.58	NT HM-58	τεμ	50,00	80,00 €	4.000,00	ΗΛΜ59
59	Φωτιστικό σώμα LED ψευδοροφής, κυκλικό, 2000 lumen περίπου, έως 28W, φωτιστικό σώμα διαμέτρου έως 230 mm max (Φ-5) περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης	A.T. Δ.59	NT HM-59	τεμ	100,00	58,00 €	5.800,00	ΗΛΜ59
60	Φωτιστικό σώμα LED οροφής - επίτοιχο, κυκλικό, 2000 lumen περίπου, έως 28W, φωτιστικό σώμα διαμέτρου έως 230 mm max (Φ-6) περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης	A.T. Δ.60	NT HM-60	τεμ	100,00	64,00 €	6.400,00	ΗΛΜ59
61	Φωτιστικό σώμα LED οροφής, μήκους 1200mm επί 100 mm, 4000 lumen περίπου, 30W, με polycarbonate σώμα και κάλυμα, μεταλλικό ανακλαστήρα, στεγανό IP65 min (Φ-7) περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης	A.T. Δ.61	NT HM-61	τεμ	380,00	73,00 €	27.740,00	ΗΛΜ59
62	Φωτιστικό σώμα LED οροφής, μήκους 1500mm επί 100 mm, 6000 lumen περίπου, 42W περίπου, με polycarbonate σώμα και κάλυμα, μεταλλικό ανακλαστήρα, στεγανό IP65 min (Φ-8), περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης	A.T. Δ.62	NT HM-62	τεμ	40,00	96,00 €	3.840,00	ΗΛΜ59
63	Φωτιστικό σώμα LED επίτοιχο στεγανό για εξωτερική τοποθέτηση (IP65), 500 lumen περίπου, 8W (Φ-9), περιλαμβανομένης μελέτης φωτοτεχνίας και τροποποίησης εγκατάστασης	A.T. Δ.63	NT HM-63	τεμ	30,00	50,00 €	1.500,00	ΗΛΜ59
64	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, μη συνεχούς λειτουργίας με LED, 90min με ή χωρίς επιγραφή "ΕΞΟΔΟΣ", με ή χωρίς ένδειξη κατεύθυνσης, τοίχου	A.T. Δ.64	NT HM-64	τεμ	80,00	52,00 €	4.160,00	ΗΛΜ60



65	Διπλή τηλεφωνική λήψη UTP Cat 6 RJ45 πλήρης επίτοιχη ή χωνευτή	A.T. Δ.65	NT HM-65	τεμ	2,00	26,00 €	52,00	ΗΛΜ 48
66	Διπλή τηλεφωνική λήψη UTP Cat 6 RJ45 πλήρης χρώματος λευκού, με βάση στήριξης και πλάσιο,κατάλληλη για κανάλι DLP105X35mm, πλήρης	A.T. Δ.66	NT HM-66	τεμ	20,00	36,00 €	720,00	ΗΛΜ 48
67	Διπλή λήψη Data UTP Cat 6 RJ45 πλήρης επίτοιχη ή χωνευτή	A.T. Δ.67	NT HM-67	τεμ	2,00	38,00 €	76,00	ΗΛΜ 48
68	Διπλή λήψη Data UTP Cat 6 RJ45 πλήρης χρώματος λευκού, με βάση στήριξης και πλάσιο,κατάλληλη για κανάλι DLP105X35mm	A.T. Δ.68	NT HM-68	τεμ	45,00	44,00 €	1.980,00	ΗΛΜ 48
69	Καλώδιο τύπου UTP" cat 6, 100 ohm με αγωγούς διατομής 24 AWG έκαστο	A.T. Δ.69	NT HM-69	m	2.000,00	3,20 €	6.400,00	ΗΛΜ 48
70	Τερματισμός των άκρων καλωδίων Cat 5e ή Cat6 (4 ζεύγη) σε λήψη ίδιας κατηγορίας και στο PATCH PANEL του RACK και πιστοποίηση της γραμμής στην κατηγορία αυτή από εξουσιοδοτημένο συνεργείο	A.T. Δ.70	NT HM-70	τεμ	150,00	2,58 €	387,00	ΗΛΜ 48
71	Patchcords χαλκού 4" cat 6 RJ45-RJ45 και αντίστοιχη εργασία μικτονόμησης έως 2m	A.T. Δ.71	NT HM-71	τεμ	120,00	3,50 €	420,00	ΗΛΜ 48
72	Μετώπη μεικτονόμησης Patch Panel 19", UTP cat6 24 θυρών RJ 45, ύψους 1U. πλήρης	A.T. Δ.72	NT HM-72	τεμ	1,00	195,00 €	195,00	ΗΛΜ 48
73	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα, αξονικού ύψους 905mm	A.T. Δ.73	NT HM-73	m2	12,00	56,67 €	680,04	ΗΛΜ 26
74	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα, αξονικού ύψους 655mm	A.T. Δ.74	NT HM-74	m2	16,00	52,67 €	842,72	ΗΛΜ 26
75	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) οριζόντια ή επιδαπέδια, παροχής 300CFM	A.T. Δ.75	NT HM-75	τεμ	10,00	500,00 €	5.000,00	ΗΛΜ 32
76	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) οριζόντια ή επιδαπέδια, παροχής 400CFM	A.T. Δ.76	NT HM-76	τεμ	50,00	550,00 €	27.500,00	ΗΛΜ 32
77	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) οριζόντια ή επιδαπέδια, παροχής 600CFM	A.T. Δ.77	NT HM-77	τεμ	10,00	600,00 €	6.000,00	ΗΛΜ32
78	Επισκευή fan coil με αντικατάσταση θερμοστατών και τριόδου διακοπών χειριστηρίων	A.T. Δ.78	NT HM-78	τεμ	5,00	140,00 €	700,00	ΗΛΜ38
79	Αντικατάσταση μοτέρ οποιαδήποτε διάστασης fan coil	A.T. Δ.79	NT HM-79	τεμ	5,00	220,00 €	1.100,00	ΗΛΜ38
80	Προμήθεια - εγκατάσταση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου ψυκτικής απόδοσης 12000BTU/H, inverter, A++ στην ψύξη και με πιστοποίηση EUROVENT	A.T. Δ.80	NT HM-80	τεμ	10,00	1.000,00 €	10.000,00	ΗΛΜ 32
81	Προμήθεια - εγκατάσταση αυτόνομης κλιματιστικής μονάδας ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου ψυκτικής απόδοσης 18000BTU/H, inverter, A++ στην ψύξη και με πιστοποίηση EUROVENT	A.T. Δ.81	NT HM-81	τεμ	5,00	1.200,00 €	6.000,00	ΗΛΜ 32
82	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	A.T. Δ.82	NT HM-82	Kg	2.000,00	6,40 €	12.800,00	ΗΛΜ 34
83	Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, ονομ. διαμ. 150mm και εξωτ. διαμ. 207mm	A.T. Δ.83	NT HM-83	m	80,00	20,00 €	1.600,00	ΗΛΜ 35
84	Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, ονομ. διαμ. 200mm και εξωτ. διαμ. 257mm	A.T. Δ.84	NT HM-84	m	80,00	24,00 €	1.920,00	ΗΛΜ 35
85	Αντλία συμπυκνωμάτων, ευρωπαϊκής προέλευσης, για μηχανήματα κλιματισμού split unit ή ημικεντρικού κλιματισμού τύπου ντουλάπας	A.T. Δ.85	NT HM-85	τεμ	1,00	150,00 €	150,00	ΗΛΜ 21
86	Ζεύγος προμονωμένων σωληνώσεων χαλκού, μεταξύ των εξωτ. μονάδων, των εσωτ. Μονάδων, διαμέτρων 3/8" x 1/4" πάχους μόνωσης 8mm, κατάλληλο για συστήματα κλιματισμού τοπικών αντλιών θερμότητας διαιρούμενου τύπου, με την καλωδίωση και τον σωλήνα σπειράλ αποχετευσης, άνω των 3.0 m, με όλα τα υλικά και την εργασία τοποθέτησης σε πλήρη λειτουργία	A.T. Δ.86	NT HM-86	m	10,00	35,00 €	350,00	ΗΛΜ 25
87	Ζεύγος προμονωμένων σωληνώσεων χαλκού, μεταξύ των εξωτ. μονάδων, των εσωτ. Μονάδων, διαμέτρων 1/2" x 1/4" πάχους μόνωσης 8mm, κατάλληλο για συστήματα κλιματισμού τοπικών αντλιών θερμότητας διαιρούμενου τύπου, με την καλωδίωση και τον σωλήνα σπειράλ αποχετευσης, άνω των 3.0 m, με όλα τα υλικά και την εργασία τοποθέτησης σε πλήρη λειτουργία	A.T. Δ.87	NT HM-87	m	10,00	43,00 €	430,00	ΗΛΜ 25

88	Ζεύγος προμονωμένων σωληνώσεων χαλκού, μεταξύ των εξωτ. μονάδων, των εσωτ. Μονάδων, διαμέτρων 1/4" έως 5/8" πάχους μόνωσης 8mm, κατάλληλο για συστήματα κλιματισμού τοπικών αντλιών θερμότητας διαιρούμενου τύπου, με την καλωδίωση και τον σωλήνα σπειράλ αποχετευσης, άνω των 3.0 m, με όλα τα υλικά και την εργασία τοποθέτησης σε πλήρη λειτουργία	A.T. Δ.88	NT HM-88	m	10,00	60,00 €	600,00	ΗΛΜ 25
89	Συλλέκτης νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου 4"-6", έως 8-12 αναχωρήσεων	A.T. Δ.89	NT HM-89	κατ' αποκοπή	2,00	2.400,00 €	4.800,00	ΗΛΜ 6
90	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια τύπου ARMAFLEX-AC σε σωληνωειδές σχήμα, πάχους 13mm, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου 1-1/2ins έως 2ins	A.T. Δ.90	NT HM-90	m	180,00	12,68 €	2.282,40	ΗΛΜ 40
91	Μόνωση σωληνώσεων με κοχύλια τύπου ARMAFLEX-AC σε σωληνωειδές σχήμα Πάχους 19 MM - για σωλήνες διαμέτρου 54mm (2") έως - σωλήνες διαμέτρου 76mm (3")	A.T. Δ.91	NT HM-91	m	220,00	20,80 €	4.576,00	ΗΛΜ 40
92	Θερμική μόνωση επιφανειών και αεραγωγών εξωτερικά με πλάκες από μονωτικό υλικό τύπου armafleX NH, πάχους 19mm	A.T. Δ.92	NT HM-92	m2	200,00	31,00 €	6.200,00	ΗΛΜ 40

**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ II (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ): 410.661,59**

Άθροισμα Οικοδομικών Εργασιών	1.644.914,70
Άθροισμα Η/Μ Εργασιών	410.661,59
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>2.055.576,29</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18,00%	370.003,73
Άθροισμα Εργασιών με ΓΕ & ΟΕ 18%	2.425.580,02
Απρόβλεπτα 15,00%	363.837,00
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</b>	<b>2.789.417,02</b>
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	60.000,00
ΕΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%	10.800,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ</b>	<b>70.800,00</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>2.860.217,02</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	39.782,98
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.:</b>	<b>2.900.000,00</b>
ΦΠΑ 24%	696.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>3.596.000,00</b>

**ΑΘΗΝΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024**

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΜΠΕΚΟΥ Α.  
ΠΟΛ.ΜΗΧ. Τ.Ε.**

**ΚΥΡΙΑΚΙΑΗΣ Κ.  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΜΠΟΥΛΑΝΙΚΗΣ Α.  
ΠΟΛ. ΜΗΧ.**

**ΚΥΡΙΑΚΙΑΗΣ Κ.  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**