

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητοδιά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	01	ΟΙΚ-1137	ton.km	3.625,00	0,45	1.631,25	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	02	ΟΙΚ-2171	m3	51,00	0,90	45,90	
3	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	03	ΟΙΚ-2177	ton x 10 m	850,00	5,60	4.760,00	
4	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	04	ΟΙΚ-2222	m3	20,00	15,70	314,00	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	05	ΟΙΚ-2226	m3	1,00	112,50	112,50	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	06	ΟΙΚ-2226	m3	27,00	170,00	4.590,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	07	ΟΙΚ-2236	m2	65,00	7,90	513,50	
8	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπουχωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	08	ΟΙΚ-2238	m2	50,00	4,50	225,00	
9	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.02	09	ΟΙΚ-2261B	τεμ	14,00	9,00	126,00	
10	Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.04	10	ΟΙΚ-2261Δ	τεμ	10,00	16,70	167,00	
11	Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.05	11	ΟΙΚ-2264.1A	τεμ	10,00	22,50	225,00	
12	Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.06	12	ΟΙΚ-2264.1B	τεμ	10,00	28,00	280,00	
13	Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.08	13	ΟΙΚ-2264.1Δ	τεμ	20,00	39,00	780,00	
14	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμαγια πλάτος αυλακίου άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.03	14	ΟΙΚ-2269Γ	μμ	46,00	28,00	1.288,00	
15	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	15	ΟΙΚ-2275	m ²	160,00	16,80	2.688,00	
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	16	ΟΙΚ-6102	kg	500,00	0,35	175,00	
17	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	17	ΟΙΚ-2236	m ²	30,00	2,20	66,00	
18	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορυσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	18	ΟΙΚ-2239	m ²	35,00	2,70	94,50	
19	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 22.62	19	ΟΙΚ-2275	m ²	10,00	3,40	34,00	
20	Αποξήλωση τοιχοπετασμάτωνγια τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	20	ΟΙΚ-2275	m ²	15,00	5,00	75,00	
21	Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	ΝΑΟΙΚ 22.70.02	21	ΟΙΚ-2275	m ²	45,00	6,20	279,00	
22	Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	22	ΟΙΚ-2303	m ²	45,00	9,00	405,00	
Σε μεταφορά								18.874,65	18.874,65

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Από μεταφορά								18.874,65	18.874,65
2. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ΥΤΟΝΓτοιχοποιίες πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm	ΝΑΟΙΚ 48.60.04	23	ΟΙΚ 4713	m ²	20,00	45,00	900,00	
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμαγραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπιατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	24	ΟΙΚ 3213	m	33,00	19,70	650,10	
Άθροισμα Ομάδας								1.550,10	1.550,10
3. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης,λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.26.01	25	ΟΙΚ 7326.1	m ²	46,00	33,50	1.541,00	
2	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος σε τρεις στρώσεις	ΝΑΟΙΚ 73.36.03	26	ΟΙΚ 7340	m ²	25,00	20,20	505,00	
3	Γέμισμα αυλακιών όδευσης νέων αποχετεύσεων. Στην εργασία περιλαμβάνεται γέμισμα με άμμο λατομείου, τοποθέτηση βλήτρων Φ10/15, μεμβράνη πολυπροπυλενίου, πλέγματος T131(10X10), σκυροδέτηση πλάκας 15εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν73.36	27	ΟΙΚ 7340 50% ΟΙΚ 3214 50%	μμ	40,00	46,00	1.840,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις πάχους 1,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.02	28	ΟΙΚ 7338	m ²	30,00	12,30	369,00	
5	Περιθώρια δαπέδου (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	29	ΟΙΚ 7347	μμ	300,00	9,00	2.700,00	
6	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ 73.94	30	ΟΙΚ 7373.1	m ²	410,00	39,00	15.990,00	
Άθροισμα Ομάδας								22.945,00	22.945,00
4. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Θύρα δίφυλλη επί μεταλλικής κάσας με θυρίδα παρακολούθησης.	ΝΑΟΙΚ Ν154.70.1	31	ΟΙΚ 5468.1	m ²	36,00	400,00	14.400,00	
2	Θύρα μονόφυλλη επί μεταλλικής κάσας χωρίς θυρίδα παρακολούθησης.	ΝΑΟΙΚ Ν154.70.2	32	ΟΙΚ 5468.1	m ²	8,00	310,00	2.480,00	
3	Θύρα μονόφυλλη επί μεταλλικής κάσας χωρίς θυρίδα παρακολούθησης, χωρίς ηχοπαγίδα- ανεμοπαγίδα	ΝΑΟΙΚ Ν154.70.2.1	33	ΟΙΚ 5468.1	m ²	4,00	280,00	1.120,00	
4	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	34	ΟΙΚ 5613.1	m ²	7,00	155,00	1.085,00	
5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	35	ΟΙΚ 6104	kg	880,00	2,80	2.464,00	
6	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	36	ΟΙΚ 6116	m	80,00	3,90	312,00	
7	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	37	ΟΙΚ 6118	kg	1.180,00	3,10	3.658,00	
8	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	38	ΟΙΚ 6118	kg	420,00	2,80	1.176,00	
9	Σφράγιση υφιστάμενων παραθύρων με χρήση ηλεκτροσυγκόλλησης και αποξήλωση των μηχανισμών τους από το εσωτερικό.	ΝΑΟΙΚ Ν61.33	39	-	κ.α.	1,00	2.000,00	2.000,00	
10	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 62.41	40	ΟΙΚ 6239	kg	630,00	6,20	3.906,00	
11	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ Ν62.51	41	ΟΙΚ 6236 50% ΟΙΚ 7231 50%	m ²	3,00	290,00	870,00	
12	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	42	ΟΙΚ 6236	m ²	1,89	280,00	529,20	
13	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	43	ΟΙΚ 6236	m ²	7,50	335,00	2.512,50	
Σε μεταφορά								36.512,70	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Από μεταφορά								36.512,70	79.882,45
14	Θύρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο μονόφυλλες με τμήμα υαλοστασίου, συρόμενες	ΝΑΟΙΚ Ν65.06	44	ΟΙΚ 6505 50% ΟΙΚ 6511 50%	μ²	12,65	195,00	2.466,75	
15	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	45	ΟΙΚ 6519	μ²	3,00	200,00	600,00	
16	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.32	46	ΟΙΚ 6532	μ²	110,00	45,00	4.950,00	
17	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ 65.43	47	ΟΙΚ 6543	μμ	26,00	4,50	117,00	
Άθροισμα Ομάδας								44.646,45	44.646,45
5. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	48	ΟΙΚ 7511	μμ	3,00	9,50	28,50	
2	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	49	ΟΙΚ 7609.2	μ²	10,00	50,00	500,00	
3	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	50	ΟΙΚ 7737	μ²	950,00	3,40	3.230,00	
4	Χρωματισμοί σωληνώσεων/κοιλοδοκών περιμέτρου 20εκ. (2,5")	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	51	ΟΙΚ 7767.6	μμ	140,00	3,40	476,00	
5	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	52	ΟΙΚ 7786.1	μ²	380,00	12,40	4.712,00	
6	Αντιμικροβιακή βαφή επιφανειών νοσηλευτικών χώρων με υλικά νανοτεχνολογίας.	ΝΑΟΙΚ 77.101	53	ΟΙΚ 7744	μ²	950,00	28,00	26.600,00	
7	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	54	ΟΙΚ 7809	μ²	1.160,00	15,50	17.980,00	
8	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	55	ΟΙΚ 7809	μ²	135,00	31,50	4.252,50	
9	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.35	56	ΟΙΚ 7809	μ²	380,00	24,70	9.386,00	
10	Προμήθεια και τοποθέτηση αεροστεγούς θυρίδας γυψοσανίδας με πρεσαριστή υψηλής αντοχής γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος 600X600mm	ΝΑΟΙΚ Ν\78.10	57	ΟΙΚ 7809 70% ΟΙΚ 6531 30%	τεμ	20,00	80,00	1.600,00	
11	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	ΝΑΟΙΚ 79.55	58	ΟΙΚ 7934	μ²	510,00	14,00	7.140,00	
Άθροισμα Ομάδας								75.905,00	75.905,00
ΣΥΝΟΛΟ Οικοδομικών Εργασιών									163.921,20
6. ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
6.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας POLYPROPYLEN (PPR), πίεσεως 20 bar, διαμέτρου 20 mm	ΑΤΗ Ν8036.1	59	ΗΛΜ 5	μ	190	14,92	2.834,80	
2	Πλαστικός σωλήνας POLYPROPYLEN (PPR), πίεσεως 20 bar, διαμέτρου 25 mm	ΑΤΗ Ν8036.2	60	ΗΛΜ 5	μ	35	16,48	576,80	
3	Πλαστικός σωλήνας POLYPROPYLEN (PPR), πίεσεως 20 bar, διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗ Ν8036.3	61	ΗΛΜ 5	μ	30	18,17	545,10	
4	Πλαστικός σωλήνας POLYPROPYLEN (PPR), πίεσεως 20 bar, διαμέτρου 40 mm	ΑΤΗ Ν8036.4	62	ΗΛΜ 5	μ	27	19,08	515,16	
5	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗ 8101.1	63	ΗΛΜ 11	τεμ.	12	13,23	158,76	
6	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗ 8101.2	64	ΗΛΜ 11	τεμ.	7	13,84	96,88	
7	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1,0 ins	ΑΤΗ 8101.3	65	ΗΛΜ 11	τεμ.	3	16,07	48,21	
8	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗ 8101.4	66	ΗΛΜ 11	τεμ.	2	18,13	36,26	
Σε μεταφορά								4.811,97	129.340,87

σελ. 1/4

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Από μεταφορά								12.530,42	137.094,61
17	Νιπτήρας από υλικό τύπου corian εργαστηρίου διαστάσεων περίπου 50 X 80 cm	ΑΤΗΕ Ν00818.3.2.2	89	ΗΛΜ 14	τεμ.	1	795,99	795,99	
18	Νιπτήρας χειρουργείου από ανοξείδωτο χάλυβα διαστάσεων περίπου 50 X 80 cm	ΑΤΗΕ Ν00818.3.2.3	90	ΗΛΜ 14	τεμ.	1	558,49	558,49	
19	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	91	ΗΛΜ 10	τεμ.	1	192,13	192,13	
20	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Χαλύβδινη εσμαλτωμένη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ΑΤΗΕ 8162.1.1	92	ΗΛΜ 16	τεμ.	1	140,59	140,59	
21	Εξοπλισμός WC	ΑΤΗΕ Ν\8162.1.1	93	ΗΛΜ 16	τεμ.	1	373,57	373,57	
Αθροισμα Εργασιών :								14.591,19	14.591,19
6.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Εργασία αποξήλωσης εγκατάστασης θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν00002.6	94	ΗΛΜ 26	τεμ.	1	1000	1.000,00	
2	Σιδερένιος σκελετός για την ανάρτηση αεραγωγών	ΟΙΚ Ν61.28	95	ΟΙΚ. 61.28	kg	95	7	665,00	
3	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	96	ΗΛΜ 34	kg	1630	8,71	14.197,30	
4	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.12	97	ΗΛΜ 35	m	19	12,91	245,29	
5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.14	98	ΗΛΜ 35	m	14	15,56	217,84	
6	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 300 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.16	99	ΗΛΜ 35	m	9	17,28	155,52	
7	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα Πάχος παπλώματος 4 cm	ΑΤΗΕ Ν8539.1.5.2	100	ΗΛΜ 40	m ²	250	11,68	2.920,00	
8	Στόμιο οροφής,ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 30cm X 30cm Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8542.1.12.2	101	ΗΛΜ 36	τεμ.	21	81,35	1.708,35	
9	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με εσωτερικό διάφραγμα .Διαστάσεων 60cm X 60cm .Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8542.1.26.2	102	ΗΛΜ 36	τεμ.	7	176,37	1.234,59	
10	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα. Διαστάσεων 60cm X 60cm .Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.120.2	103	ΗΛΜ 36	τεμ.	7	165,35	1.157,45	
11	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER θερμικού φορτίου 2,5KW, ψυκτικού φορτίου 2,2KW	ΑΤΗΕ Ν8575.1	104	ΗΛΜ 37	τεμ.	16	870,77	13.932,32	
12	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER θερμικού φορτίου 3,2KW, ψυκτικού φορτίου 2,8KW	ΑΤΗΕ Ν8575.2	105	ΗΛΜ 37	τεμ.	1	921,77	921,77	
13	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER θερμικού φορτίου 5,0KW, ψυκτικού φορτίου 4,5KW.	ΑΤΗΕ Ν8575.3	106	ΗΛΜ 37	τεμ.	1	972,77	972,77	
14	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER θερμαντικής ισχύος 16KW, ψυκτικής ισχύος 14KW	ΑΤΗΕ Ν8574.1.1	107	ΗΛΜ 37	τεμ.	1	3704,52	3.704,52	
15	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER θερμαντικής ισχύος 28KW, ψυκτικής ισχύος 28KW	ΑΤΗΕ Ν8574.1.2	108	ΗΛΜ 37	τεμ.	1	3908,52	3.908,52	
Σε μεταφορά								46.941,24	151.685,80

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Από μεταφορά								46.941,24	151.685,80
16	Αντλία θερμότητας ηλεκτροκίνητη, ικανότητας 80KW ψυκτικής ικανότητας και θερμικής ικανότητας 80kW	ΑΤΗΕ Ν7777.10	109	ΗΛΜ 37	τεμ.	1	18734,2	18.734,20	
17	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, για ψύξη, θέρμανση ύγρανση μιάς ζώνης κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου Παροχής αέρα 10000 m3/h , θερμικής και ψυκτικής αποδόσεως 80 kW	ΑΤΗΕ 8557.1.6	110	ΗΛΜ 33	τεμ.	1	28000	28.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :								93.675,44	93.675,44
6.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Εργασία αποξήλωσης,των υφισταμένων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του εργαστηρίου	ΑΤΗΕ Ν897.1.1.1	111	ΗΛΜ 59	τεμ.	1	1000	1.000,00	
2	Φωτιστικό σώμα φθορισμού προστασίας IP 54, Ψευδοροφής με 4 λαμπτήρες των 18 W	ΑΤΗΕ Ν.897.3.6	112	ΗΛΜ 59	τεμ.	71	79,55	5.648,05	
3	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, Προστασίας IP 54 στρογγυλό Για 2 λαμπτήρες 9 W	ΑΤΗΕ 8972.5.1	113	ΗΛΜ 59	τεμ.	4	67,93	271,72	
4	Καλώδιο τύπου Α05VV (NYM) τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	114	ΗΛΜ 46	m	450	5,07	2.281,50	
5	Καλώδιο τύπου Α05VV (NYM) τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	115	ΗΛΜ 46	m	590	5,42	3.197,80	
6	Καλώδιο τύπου Α05VV (NYM) τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.3	116	ΗΛΜ 46	m	15	6,74	101,10	
7	Καλώδιο τύπου Α05VV (NYM) πενταπολικό Διατομής:5 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.1	117	ΗΛΜ 46	m	10	6,9	69,00	
8	Καλώδιο τύπου Α05VV (NYM) πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.2	118	ΗΛΜ 46	m	28	7,55	211,40	
9	Καλώδιο τύπου Α05VV (NYM) πενταπολικό Διατομής:5 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.3	119	ΗΛΜ 46	m	67	9,2	616,40	
10	Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή επί σχάρας Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.3	120	ΗΛΜ 47	m	15	4,16	62,40	
11	Καλώδιο τύπου J1VV (NYY) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή επί σχάρας Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.3	121	ΗΛΜ 47	m	50	5,85	292,50	
12	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, ή επί σχάρας Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.4	122	ΗΛΜ 47	m	32	7,46	238,72	
13	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή επί σχάρας Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm2	ΑΤΗΕ 8773.4.4	123	ΗΛΜ 47	m	15	35,78	536,70	
14	Καλώδιο τύπου J1VV-R (NYY) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή επί σχάρας Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 120 + 70 mm2	ΑΤΗΕ 8773.4.6	124	ΗΛΜ 47	m	25	58,08	1.452,00	
15	Αγωγός τύπου Η07V-R (NYA) Πολύκλωνος Διατομής: 35 mm2	ΑΤΗΕ 8751.2.5	125	ΗΛΜ 44	m	15	7,36	110,40	
16	Αγωγός τύπου Η07V-R (NYA) Πολύκλωνος Διατομής: 70 mm2	ΑΤΗΕ 8751.2.7	126	ΗΛΜ 44	m	25	12,4	310,00	
17	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό 80 X 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	127	ΗΛΜ 41	τεμ.	32	5,56	177,92	
17	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8827.3.2	128	ΗΛΜ 49	τεμ.	106	8,64	915,84	
18	Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V πλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	129	ΗΛΜ 49	τεμ.	2	5,18	10,36	
Σε μεταφορά								17.503,81	245.361,24

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Από μεταφορά								17.503,81	245.361,24
19	Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8811.1.4	130	ΗΛΜ 49	τεμ.	26	8,26	214,76	
20	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας (ΑΠ) από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο πλήρης στεγανός προστασίας IP54 επίτοιχος Διαστάσεων 1150 x 1200 x 250 mm	ΑΤΗΕ Ν8840.4.1 0	131	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	2100	2.100,00	
21	Ηλεκτρικός πίνακας (Α1.Π) από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο πλήρης στεγανός προστασίας IP54 επίτοιχος Διαστάσεων 700 x 1200 x 250 mm	ΑΤΗΕ Ν8840.4.1 1	132	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	1100	1.100,00	
22	Ηλεκτρικός πίνακας (Β1.Π) από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο πλήρης στεγανός προστασίας IP54 επίτοιχος Διαστάσεων 600 x 900 x 170 mm	ΑΤΗΕ Ν8840.4.1 2	133	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	570	570,00	
23	Ηλεκτρικός πίνακας (Β2.Π)από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο πλήρης στεγανός προστασίας IP54 επίτοιχος Διαστάσεων 600 x 900 x 170 mm	ΑΤΗΕ Ν8840.4.1 3	134	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	450	450,00	
24	Ηλεκτρικός πίνακας (Γ.Π) από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο πλήρης στεγανός προστασίας IP54 επίτοιχος Διαστάσεων 600 x 900 x 250 mm	ΑΤΗΕ Ν8840.4.1 4	135	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	540	540,00	
25	Ηλεκτρικός πίνακας (Χ.Π.) από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο πλήρης στεγανός προστασίας IP54 επίτοιχος Διαστάσεων 600 x 600 x 170 mm	ΑΤΗΕ Ν8840.4.1 5	136	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	300	300,00	
26	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 63 KVA	ΑΤΗΕ 8959.10	137	ΗΛΜ 58	τεμ.	1	15650,8	15.650,80	
27	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) ισχύος 5 KVA	ΑΤΗΕ Ν8956.3	138	ΗΛΜ 58	τεμ.	1	7500	7.500,00	
28	Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και κατάθεση στην ηλεκτρική επιχείρηση διανομής ηλεκτρικής ενέργειας Υ.Δ.Ε., Έκθεσης Παράδοσης και Πρωτόκολλων Ελέγχου	ΑΤΗΕ Ν62.10.37	139	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	500	500,00	
Αθροισμα Εργασιών :								46.429,37	46.429,37
6.5. ΑΣΘΕΝΗ									
1	Πρίζα VOICE/DATA διπλή,τύπου RJ45/CAT5, οκτώ επαφών	ΑΤΗΕ Ν9500.4	140	ΗΛΜ 49	τεμ.	5	20,15	100,75	
2	Πρίζα VOICE/DATA τύπου RJ45/CAT5, οκτώ επαφών	ΑΤΗΕ Ν9500.3	141	ΗΛΜ 49	τεμ.	10	15,97	159,70	
3	Καλώδιο ασθενών ρευμάτων U.T.P. κατηγορίας 6 / 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.10	142	ΗΛΜ 48	m	315	8,29	2.611,35	
4	Καλώδιο ασθενών ρευμάτων U.T.P. κατηγορίας 6 / 25 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.11	143	ΗΛΜ 48	τεμ	82	23,71	1.944,22	
Αθροισμα Εργασιών :								4.816,02	4.816,02
6.6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	144	ΗΛΜ 19	τεμ	3	37,78	113,34	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	145	ΗΛΜ 19	τεμ	1	69,68	69,68	
3	Πυροσβεστικό ερμάριο, επίτοιχο ή χωνευτό με ελαστικό σωλήνα διαμέτρου DN 20, μήκους 20 m	ΑΤΗΕ Ν8204.1	146	ΗΛΜ 20	τεμ	2	86,71	173,42	
4	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ Ν9532.2	147	ΗΛΜ 62	τεμ	18	61,71	1.110,78	
5	Φωτεινός επαναλήπτης και σειρήνα 100 db, τάσεως λειτουργίας 12V	ΑΤΗΕ Ν8211	148	ΗΛΜ 62	τεμ	1	107,02	107,02	
5	Μπουτόν πυροσβεστικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν8814	149	ΗΛΜ 62	τεμ	1	40,86	40,86	
6	Αυτόνομος πίνακας πυρανίχνευσης, οκτώ ζωνών στεγανός προστασίας IP54 επίτοιχος Διαστάσεων 50 Χ 35 cm	ΑΤΗΕ Ν00884.4. 1	150	ΗΛΜ 52	τεμ	1	217,77	217,77	
Σε μεταφορά								1.832,87	296.606,63

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
Από μεταφορά								1.832,87	296.606,63
7	Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ATHE N8987.2	151	ΗΛΜ 59	τεμ	18	78,71	1.416,78	
8	Εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση και μανδύα απο PVC 2x1mm2, ονομαστικής τασης 300/300 V (H03VV-F) Διατομής:2 X 1 mm2	ATHE N00876.6.1.1	152	ΗΛΜ 48	m	85	5,25	446,25	
Άθροισμα Εργασιών :								3.695,90	3.695,90
6.7. BMS -ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ									
1	Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου (BMS)	ATHE N9631.3	153	ΗΛΜ 56	τεμ	1	25000	25.000,00	
2	Κλειδαριά με πληκτρολόγιο και κάρτα εισόδου	ATHE N9900	154	ΗΛΜ 56	τεμ	8	498,71	3.989,68	
Άθροισμα Εργασιών :								28.989,68	28.989,68
6.8. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟΥ ΚΛΩΒΟΥ									
1	Αποσυναρμολόγηση μεταφορά και επενασυναρμολόγηση μεταβολικού κλωβού	ATHE N9901	155	ΗΛΜ 56	τεμ	1	9177,5	9.177,50	
Άθροισμα Εργασιών :								9.177,50	9.177,50
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ									209.128,84
Άθροισμα ΟΙΚ/ΗΜ									373.050,04
Γ.Ε & Ο.Ε (%)								18,00%	67.149,01
Άθροισμα									440.199,05
Απρόβλεπτα (%)								15,00%	66.029,86
Άθροισμα									506.228,91
Πρόβλεψη Αναθεώρησης									2.642,06
Άθροισμα									508.870,97
Φ.Π.Α. (%)								24,00%	122.129,03
Γενικό Άθροισμα									631.000,00

Θεσσαλονίκη, 20 / 9 / 2017

Οι συντάσσες

Παπαδοπούλου Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Χρυσανθοπούλου Άννα
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεσσαλονίκη, / / 2017

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προγραμματισμού και Μελετών

Τζανάκη Στυλιανή
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, / / 2017

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

Τζανάκη Στυλιανή
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ