

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. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	01	ton	9,00	13,50	121,50	
2	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	02	tonx10m	80,00	5,60	448,00	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	03	ton.km	165,00	0,35	57,75	
4	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	04	m ³	2,00	15,70	31,40	
5	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m ² και έως 2,50 m ²	ΝΑΟΙΚ 22.30.08	ΟΙΚ 2264.1Δ	05	TEM	1,00	39,00	39,00	
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	06	m ²	115,00	16,80	1.932,00	
Σύνολο : 1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								2.629,65	2.629,65
2. Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	07	m ²	6,50	33,50	217,75	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	08	m ²	31,00	13,50	418,50	
Σύνολο : 2. Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								636,25	636,25
3. Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	ΗΛΜ 4	09	m	48,00	13,61	653,28	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.3.4	ΗΛΜ 8	10	m	25,00	18,24	456,00	
3	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	11	TEM	1,00	60,63	60,63	
4	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μιας σκάφης με επιφάνεια αποστράγγισης	ΑΤΗΕ Ν\8180.2	ΗΛΜ 17	12	TEM	1,00	131,17	131,17	
5	Εκκένωση και επαναπλήρωση δικτύου ύδρευσης για την εκτέλεση επισκευαστικών εργασιών	ΑΤΗΕ Ν\8431.98		13	TEM	1,00	36,71	36,71	
6	Εκκένωση και επαναπλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης.	ΑΤΗΕ Ν\8431.99		14	TEM	1,00	91,78	91,78	
7	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, τύπου PANEL, ενδεικτικού τύπου EUROPANEL. 655/2.2/1 M	ΑΤΗΕ Ν\8435.1.41	ΗΛΜ 26	15	m	2,20	165,65	364,43	
8	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο, τύπου PANEL, ενδεικτικού τύπου EUROPANEL. 905/3.3/1 M	ΑΤΗΕ Ν\8435.1.45	ΗΛΜ 26	16	m	2,20	310,89	683,96	
Σε μεταφορά								2.477,96	3.265,90

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							2.477,96	3.265,90
9	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8445.1	ΗΛΜ 11	17	TEM	8,00	8,08	64,64	
10	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ATHE 8447	ΗΛΜ 11	18	TEM	4,00	5,89	23,56	
11	Αεραγωγός από αλουμίνιο, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομ. διαμ. 102 mm	ATHE N\8537.1.1	ΗΛΜ 35	19	m	15,00	8,00	120,00	
12	Εξαεριστήρας αεραγωγών κυκλικής διατομής (in Line) ταχύτητας παροχής 550 m3/h διαμέτρου Φ160.	ATHE N\8560.2.1	ΗΛΜ 39	20	TEM	2,00	116,27	232,54	
13	Αποξήλωση-εκτοποθέτηση ηλεκτρικών αγωγών ή καλωδίων.	ATHE N\8750.91	ΟΙΚ 2261.Γ	21	m	194,00	1,11	215,34	
14	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM) διατομής 3 X 1,5 mm2	ATHE N\8766.2.2	ΗΛΜ 46	22	m	200,00	5,16	1.032,00	
15	Καλώδιο τύπου Α05VV-U (NYM) διατομής 3 X 2,5 mm2	ATHE N\8766.3.2	ΗΛΜ 46	23	m	414,00	5,53	2.289,42	
16	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	ΗΛΜ 49	24	TEM	2,00	4,06	8,12	
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός διπολικός	ATHE 8801.1.2	ΗΛΜ 49	25	TEM	4,00	5,84	23,36	
18	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	ATHE 8804	ΗΛΜ 49	26	TEM	5,00	4,53	22,65	
19	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	ΗΛΜ 49	27	TEM	24,00	9,04	216,96	
20	Αποξήλωση ρευματοδοτών, διακοπών, οργάνων πίνακα	ATHE N\8834.2	ΗΛΜ 49	28	TEM	20,00	2,98	59,60	
21	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός IP65 με θέσεις για υλικό ράγας 4 σειρών, 88 θέσεων, με πόρτα μεταλλική διαστάσεων 65X50cm	ATHE N\8840.3.2.1	ΗΛΜ 52	29	TEM	1,00	338,93	338,93	
22	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα οιοδήποτε τύπου.	ATHE N\8840.91.1	ΗΛΜ 52	30	TEM	1,00	33,04	33,04	
23	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	ATHE 8880.3.3	ΗΛΜ 55	31	TEM	1,00	25,60	25,60	
24	Αυτόματος (αντιηλεκτροπληξιακός) διακόπτης διαρροής, τριφασικός ονομ. εντάσεως 4X63A	ATHE N\8899.2.2	ΗΛΜ 53	32	TEM	1,00	120,46	120,46	
25	Ασφάλεια συντηκτική τύπου neozed E18 D03 63A πλήρες	ATHE N\8909.1	ΗΛΜ 54	33	TEM	3,00	11,78	35,34	
26	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	ΗΛΜ 55	34	TEM	5,00	9,07	45,35	
	Σε μεταφορά							7.384,87	3.265,90

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							7.384,87	3.265,90
27	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.1.3	ΗΛΜ 55	35	TEM	15,00	10,04	150,60	
28	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.2.3	ΗΛΜ 55	36	TEM	1,00	16,36	16,36	
29	Ενδεικτική λυχνία ράγας τάσεως μέχρι 500 V πλήρης για τοποθέτηση σε ηλ. πίνακα	ΑΤΗΕ Ν18924.3	ΗΛΜ 55	37	TEM	3,00	7,95	23,85	
30	Πρίζα DATA RJ45 μονή εξωτερική (utp - αθωράκιστη) κατηγορίας 5e ή 6, σε λειτουργία με πιστοποίηση από ειδικό όργανο μέτρησης.	ΑΤΗΕ Ν18929.1.3	ΗΛΜ 49	38	TEM	6,00	13,99	83,94	
31	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 100 X 50 mm ενδ. τύπου Legnad	ΑΤΗΕ Ν18929.1.7	ΗΛΜ 41	39	m	45,00	21,42	963,90	
32	Ρευματοδότης σούκο μονός χωνευτός σε κανάλι πλαστικό ενδ. τύπου Mosaic Legrand πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν18929.1.8	ΗΛΜ 49	40	TEM	22,00	12,96	285,12	
33	Πρίζα RJ45 κατηγορίας 5e UTP χωνευτή για τοποθέτηση σε κανάλι πλαστικό ενδ. τύπου Mosaic Legrand πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν18929.1.11	ΗΛΜ 49	41	TEM	15,00	21,39	320,85	
34	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας εσωτ. χώρου με LEDs 65lm-2h, πλήρες , IP 20, με εικονοσύμβολα όπως προβλέπεται στο Π.Δ. 105/1995. χρωματικής απόδοσης 840 και ηλεκτρονικό πηνίο πλήρες	ΑΤΗΕ Ν18975.4	ΗΛΜ 59	42	TEM	1,00	48,45	48,45	
35	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος , φθορισμού ή πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ Ν18980.1.1	ΗΛΜ 59	43	TEM	20,00	7,34	146,80	
36	Καλώδιο UTP 4ΖΕΥΓΩΝ cat6.	ΑΤΗΕ Ν19975.2.2	ΗΛΜ 48	44	m	398,00	3,20	1.273,60	
	Σύνολο : 3. Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							10.698,34	10.698,34
	4. Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Λειότριψη και στίλβωση υφιστάμενων δαπέδων από μωσαϊκό ή μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ Ν174.24	ΟΙΚ 7416	45	m2	120,00	12,00	1.440,00	
2	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	ΟΙΚ 7511	46	MM	85,00	9,50	807,50	
	Σύνολο : 4. Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							2.247,50	2.247,50
	5. ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	47	m2	11,00	118,00	1.298,00	
2	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	48	m2	4,00	225,00	900,00	
3	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	49	kg	205,00	3,10	635,50	
4	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	50	kg	530,00	2,80	1.484,00	
	Σε μεταφορά							4.317,50	16.211,74

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							4.317,50	16.211,74
5	Σιδηροκατασκευές από μορφοΣΙΔΗΡΟ διαφόρων απλών διατομών, πολλαπλά συγκολλημένων ή συνδεδεμένων μεταξύ των, για την κατασκευή υαλοστασίων, σιδηρών κλιμάκων, βαθμίδων, ψευδοροφών, ζευκτών, περιφραγμάτων, στηριγμάτων κ.λ.π.	ΝΑΟΙΚ Ν\61.24.3	ΟΙΚ 6118	51	kg	215,00	2,96	636,40	
6	Χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβή	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.01	ΟΙΚ 6224	52	τεμ.	5,00	27,00	135,00	
7	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	53	kg	465,00	4,50	2.092,50	
8	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.17.06	ΟΙΚ 6524	54	m2	45,00	135,00	6.075,00	
9	Αποξήλωση με προσοχή και επανατοποθέτηση υφιστάμενων χωρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\65.37.1.1	ΟΙΚ 6531	55	m2	2,00	7,45	14,90	
	Σύνολο : 5. ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							13.271,30	13.271,30
	6. Ζ. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	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	56	m2	45,00	54,00	2.430,00	
2	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	57	m2	19,00	2,20	41,80	
3	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	ΝΑΟΙΚ 77.20.05	ΟΙΚ 7744	58	m2	12,00	2,20	26,40	
4	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ 7735	59	m2	130,00	2,25	292,50	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	60	m2	12,00	6,70	80,40	
6	Εφαρμογή επι ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	61	m2	19,00	10,70	203,30	
7	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	62	m2	165,00	12,40	2.046,00	
	Σε μεταφορά							5.120,40	29.483,04

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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							5.120,40	29.483,04
8	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με οικολογικό πλαστικό χρώμα	ΝΑΟΙΚ Ν\77.80	ΟΙΚ 7780	63	m2	130,00	11,60	1.508,00	
9	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	64	m2	140,00	13,00	1.820,00	
10	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	65	m2	85,00	25,90	2.201,50	
11	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	66	m2	5,00	22,50	112,50	
12	Ειδικές κατασκευές από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ Ν\78.34	ΟΙΚ 7809	67	MM	25,00	25,00	625,00	
13	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	68	m2	85,00	14,00	1.190,00	
	Σύνολο : 6. Ζ. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							12.577,40	12.577,40
Άθροισμα									42.060,44
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	7.570,88
Άθροισμα									49.631,32
Απρόβλεπτα								15,00%	7.444,70
Άθροισμα									57.076,02
Πρόβλεψη αναθεώρησης									536,88
Άθροισμα									57.612,90
ΦΠΑ								24,00%	13.827,10
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									71.440,00

Θεσσαλονίκη/...../2018
Οι συντάξαντες

Κεχαγιάς Χρήστος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Χρυσανθοπούλου Άννα
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεσσαλονίκη/...../2018
Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Προγραμματισμού και Μελετών

Τζανάκη Στυλιανή
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Θεσσαλονίκη/...../2018
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης
Προγραμματισμού, Μελετών και
Εκτέλεσης Έργων

Τζανάκη Στυλιανή
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ