

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ Α\10.02	1	ΟΙΚ 1103	ton	6,93	7,30	50,59	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	2	ΟΙΚ 1136	ton.km	109	0,35	38,15	
3	Μεταφορά υλικών ή αντικειμένων με χειροκίνητο παλετοφόρο	ΝΑΟΙΚ Ν\10.08	3	ΟΙΚ 1127	tonx10 m	9	7,50	67,50	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	4	ΟΙΚ 2237	m2	2,4	5,00	12,00	
5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	5	ΟΙΚ 2226	m3	0,5	28,00	14,00	
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01	6	ΟΙΚ 2226	m3	0,45	56,00	25,20	
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	7	ΟΙΚ 2252	m2	5	5,60	28,00	
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	8	ΟΙΚ 2275	m2	220	16,80	3.696,00	
9	Αποξήλωση κιγκλιδώματων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Α\22.65.02	9	ΟΙΚ 2275	kg	1.749	0,35	612,15	
10	Καθαίρεση επενδύσεων μαρμάρινων αναβαθμών	ΝΑΟΙΚ Ν\22.21.03	10	ΟΙΚ 2238	m	10	3,85	38,50	
11	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ Α\23.03	11	ΟΙΚ 2303	m2	407,5	5,60	2.282,00	
12	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\23.14	12	ΟΙΚ 2314.1	m2	407,5	0,65	264,88	
13	Υδροβολή επιφανειών με πίεση 100 bar	ΝΑΥΔΡ Ν\10.18.1	13	ΥΔΡ 6370	m2	6,5	2,40	15,60	
Σύνολο ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ								7.144,57	7.144,57
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
14	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	14	ΟΙΚ 3214	m3	1,2	115,00	138,00	
15	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειας από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	15	ΟΙΚ 3816	m	26	2,00	52,00	
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	16	ΟΙΚ 3811	m2	2	22,50	45,00	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	17	ΟΙΚ 3873	kg	90	1,01	90,90	
18	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ Α\10.19	18	ΥΔΡ 6370	m2	9	83,60	752,40	
Σύνολο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								1.078,30	1.078,30
3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
19	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικόί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	19	ΟΙΚ 4664.1	m2	2,8	30,00	84,00	
Σε μεταφορά								84,00	8.222,87

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							84,00	8.222,87
20	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	20	ΟΙΚ 7121	m2	4,5	11,00	49,50	
	Σύνολο ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							133,50	133,50
	4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
21	Πέργκολες και περεμφερή Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	ΝΑΟΙΚ 54.80.01	21	ΟΙΚ 5621	m3	0,13	877,00	114,01	
22	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ 61.23	22	ΟΙΚ 6123	kg	105	2,40	252,00	
23	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	23	ΟΙΚ 6402	kg	123	4,70	578,10	
24	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ ΑΙ64.01.01	24	ΟΙΚ 6401	kg	1.749	4,50	7.870,50	
25	Σύστημα απορροής ομβρίων από στέγες με τυποποιημένες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής	ΝΑΟΙΚ ΝΙ64.70.01	25	ΟΙΚ 6542	αποκ	1	6.500,00	6.500,00	
26	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.25	26	ΟΙΚ 6530	m2	199	45,00	8.955,00	
27	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών, συρόμενα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.50.02	27	ΟΙΚ 6541	m2	170	120,00	20.400,00	
28	Τυποποιημένα κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2 με θερμοδιακοπή	ΝΑΟΙΚ ΝΙ65.01.02.01	28	ΟΙΚ 6501	m2	220,5	220,00	48.510,00	
29	Μηχανισμός τέντας τύπου κασσετίνας με βραχίονες πτυσσόμενους πλάτους έως 4μ	ΝΑΟΙΚ ΝΙ66.10.1	29	ΟΙΚ 6510	τεμ	13	350,00	4.550,00	
30	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	30	ΥΔΡ 6752	kg	351	3,50	1.228,50	
31	Προσαύξηση για Μεταλλικές σχάρες δένδρων ειδικού σχεδίου σύμφωνα με την μελέτη	ΝΑΠΡΣ Β01.1	31	ΥΔΡ 6752	kg	351	2,00	702,00	
	Σύνολο ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							99.660,11	99.660,11
	5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	32	ΗΛΜ 41	m	800	3,98	3.184,00	
33	Καλώδιο τύπου LiYCY, διπολικό, θωρακισμένο, διατομής 2x1,5 mm²	ΑΤΗΕ ΝΙ8770.2.1	33	ΗΛΜ 44	m	1.400	4,12	5.768,00	
34	Προβολέας εξωτερικός LED επίτοιχος IP66 ισχύος 100W	ΑΤΗΕ ΝΙ8975.50.10	34	ΗΛΜ 60	m	2	127,70	255,40	
35	Φωτιστικό αναρτημένο εξωτερικού χώρου στεγανό, τύπου Campanone Φ33 εκατ, με λάμπα οικονομίας 20W	ΑΤΗΕ ΝΙ8982.50.10	35	ΗΛΜ 60	m	43	362,87	15.603,41	
36	Φωτιστικό επιτοιχο εξωτερικού χώρου κυβόσχημο στεγανό τύπου DM3, με με λαμπτήρα Led 5W	ΑΤΗΕ ΝΙ8982.60.10	36	ΗΛΜ 60	m	4	55,19	220,76	
37	Σύστημα Συναγερμού κτηρίου 16 ζωνών	ΑΤΗΕ ΝΙ9530.10.1	37	ΗΛΜ 11	τεμ	1	1.880,00	1.880,00	
38	Σύστημα Κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης	ΑΤΗΕ ΝΙ9530.25.1	38	ΗΛΜ 11	τεμ	1	1.350,00	1.350,00	
39	Πίνακας πυρανίχνευσης 2 βρόγχων ανίχνευσης με δυνατότητα επέκτασης στους 4, 120 συσκευών ανά βρόγχο	ΑΤΗΕ ΝΙ9531.1	39	ΗΛΜ 62	τεμ	1	1.838,00	1.838,00	
	Σε μεταφορά							30.099,57	108.016,48

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							30.099,57	108.016,48
40	Ανιχνευτής ενδιάμεσος ή θερματικός, Θερμοδιαφορικός, σημειακού τύπου (addressable), με απομονωτή και την βάση του	ATHE N19532.1	40	H\ΛM 62	τεμ	8	40,00	320,00	
41	Ανιχνευτής ορατού καπνού και θερμότητας, ενδιάμεσος ή θερματικός, σημειακού τύπου (addressable), με απομονωτή και την βάση του	ATHE N19532.2	41	H\ΛM 62	τεμ	93	50,00	4.650,00	
42	Μονάδα επιτήρησης σημειακής αναγνώρισης (MONITOR MODULE) τοποθετημένη σε τετράγωνο ηλεκτρολογικό κουτί πλήρως εγκατεστημένη.	ATHE N19532.3	42	H\ΛM 62	τεμ	2	60,00	120,00	
43	Φωτεινός επαναλήπτης κατάλληλος για διευθυνσιδοτημένο σύστημα πυρανίχνευσης πλήρως τοποθετημένος σε επίτοιχη τοποθέτηση.	ATHE N19532.4	43	H\ΛM 62	τεμ	50	12,50	625,00	
44	Αντίσταση τέρματος γραμμής	ATHE N19532.5	44	H\ΛM 62	τεμ	4	5,20	20,80	
45	Πιεστικό κουμπι για χειροκίνητη ενεργοποίηση αυτομάτων συστημάτων πυρανίχνευσης-πυρόσβεσης, σημειακού τύπου (addressable), με απομονωτή, πλήρες.	ATHE N19533.1	45	H\ΛM 62	τεμ	12	60,00	720,00	
46	Σειρήνα γενικού συναγερμού (φαροσειρήνα) σημειακού τύπου (addressable), με απομονωτή και την βάση της πλήρης	ATHE N19533.3	46	H\ΛM 62	τεμ	11	70,00	770,00	
47	"Φρεάτιο" απόληξης και διακλαδώσεων υδραυλικών κ.α. παροχών 60X60 έως 90X90 εκ	NAOIK N175.85.1	47	NAOIK 79.15	τεμ	3	76,00	228,00	
	Σύνολο ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							37.553,37	37.553,37
	6. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
48	Διαστρώσεις χυτού βοτσαλωτού δαπέδου, πάχους 3,5 cm	NAOIK N173.059.01	48	OIK 7359	m2	208,5	46,01	9.593,09	
49	Μπιτζιτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	NAOIK A174.22	49	OIK 7422	μμ	35,4	2,80	99,12	
50	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες με επεξεργασία της επιφάνειας (κοπάνισμα ή κτένισμα), πάχους 3cm	NAOIK N174.130.13	51	OIK 7461	m2	179,5	46,69	8.380,86	
51	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο σκληρό, πάχους 3 cm	NAOIK A175.61.04	52	OIK 7564	m2	13,5	90,00	1.215,00	
52	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο Καβάλας, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	NAOIK N175.21.12	53	OIK 7524	m2	8,5	55,50	471,75	
53	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Καβάλας, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NAOIK N175.001.05	54	OIK 7508	m2	109	53,00	5.777,00	
54	Επένδυση βαθμίδων πάχους 3/2εκ. (βαθέρων/μετώπων) από μάρμαρο Καβάλας	NAOIK N175.041.01.01	55	OIK 7541	m	10	50,70	507,00	
	Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							26.043,82	26.043,82
	7. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ								
55	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	NAOIK 76.20.01	56	OIK 7621	m2	4	30,00	120,00	
	Σε μεταφορά							120,00	171.613,67

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							120,00	171.613,67
56	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.02	57	ΟΙΚ 7609.2	m2	165,5	54,00	8.937,00	
Σύνολο ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ								9.057,00	9.057,00
8. ΜΟΝΩΣΕΙΣ -ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ									
57	Εξωτερική θερμομόνωση κελύφους κτηρίου	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.01	58	ΟΙΚ 7934	m2	1.192,5	35,00	41.737,50	
58	Εξωτερική θερμομόνωση γραμμικών κ.α. αρχιτεκτονικών προεξοχών κ.α του κελύφους κτηρίου	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.02	59	ΟΙΚ 7934	m	196	9,50	1.862,00	
59	Εξωτερική θερμομόνωση ζώνης κελύφους κτηρίου σε επαφή με το έδαφος.	ΝΑΟΙΚ Ν\79.47.10	60	ΟΙΚ 7934	m2	18	34,00	612,00	
Σύνολο ΜΟΝΩΣΕΙΣ -ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ								44.211,50	44.211,50
9. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
60	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	61	ΟΙΚ 7725	m2	5,5	4,00	22,00	
61	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	62	ΟΙΚ 7736	m2	6,5	2,00	13,00	
62	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μινίου (100%)	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	63	ΟΙΚ 7740	m2	27,5	2,00	55,00	
63	Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο, διπλή επάλειψη λινελαίου	ΝΑΟΙΚ 77.26.02	64	ΟΙΚ 7647	m2	6,5	2,00	13,00	
64	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σατινέ (λουστρά)	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	65	ΟΙΚ 7771	m2	6,5	16,00	104,00	
65	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	66	ΟΙΚ 7744	m2	6,5	2,50	16,25	
66	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ Α\77.20.01	67	ΟΙΚ 7744	m2	115	2,20	253,00	
67	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	68	ΟΙΚ 7755	m2	27,5	6,70	184,25	
68	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	69	ΟΙΚ 7785.1	m2	402,5	10,10	4.065,25	
69	Χρωματισμοί μεταλλικών στοιχείων	ΝΑΟΙΚ Ν\77.67.02	70	ΟΙΚ 7767.4	μμ	140	22,50	3.150,00	
Σύνολο ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								7.875,75	7.875,75
10. ΔΙΑΦΟΡΑ									
70	Τεντόπανο πολλαπλών επιστρώσεων αντοχή 400kg min	ΝΑΟΙΚ Ν\85.10.1	71	ΟΙΚ 2314.2	m2	47	25,00	1.175,00	
Σύνολο ΔΙΑΦΟΡΑ								1.175,00	1.175,00
	Σε μεταφορά								233.932,92

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								233.932,92
	Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ Αθροισμα Απρόβλεπτα Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης Αθροισμα ΦΠΑ Γενικό Σύνολο							18,00 %	233.932,92 42.107,93
								15,00 %	276.040,85 41.406,13
									317.446,98 5.134,00
								24,00 %	322.580,98 77.419,44
									400.000,42
	Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001							400.000,00	

Δεινοκράτους 73, Αθήνα 11521 Απρίλιος 2018

Οι μελετητές

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΤΕΡΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ 93426
ΙΩΑΝ. ΣΟΥΛΕΙΩΝΗ ΤΗΛ. 6426296
ΗΡΑΚΛΗΣ - ΚΟΣ ΤΗΛ. 0242-24746

Γεώργιος Π. Αντωνίου
Αρχιτέκτων Μηχ. ΕΜΠ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής