

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]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	1	m2	40,00	33,50	1.340,00	
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	2	m	60,00	19,70	1.182,00	
3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	3	m2	46,00	13,50	621,00	
4	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	4	m2	46,00	11,20	515,20	
5	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	7	m3	29,00	106,00	3.074,00	
6	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	9	m3	29,00	16,80	487,20	
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	8	m2	16,00	22,50	360,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	10	kg	518,40	1,01	523,58	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	11	m2	3,30	11,20	36,96	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	21	m2	36,00	7,90	284,40	
11	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	22	m2	125,00	4,50	562,50	
12	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	14	m3	2,00	20,25	40,50	
13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	17	m3	1,00	4,50	4,50	
14	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m ³	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	ΟΙΚ 3207	44	m3	4,50	73,00	328,50	
Σε μεταφορά								9.360,34	

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								9.360,34	
15	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.55	ΟΙΚ 6102	52	kg	1.420,00	0,45	639,00	
16	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	57	m2	30,00	5,60	168,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ								10.167,34	10.167,34
2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.10	ΟΙΚ 7442	18	m2	2,25	94,00	211,50	
2	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	19	MM	1,50	39,00	58,50	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	23	m2	36,00	31,50	1.134,00	
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	24	m2	130,00	33,50	4.355,00	
5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	33	m2	5,00	84,00	420,00	
6	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κόλλα κεραμίδια (βυζαντινά) ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.61.01	ΟΙΚ 5261	53	m2	45,00	56,00	2.520,00	
7	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	54	m2	45,00	23,50	1.057,50	
8	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	55	m2	45,00	7,90	355,50	
9	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	56	kg	200,00	5,60	1.120,00	
10	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.04		62	m2	3,30	31,50	103,95	
Σύνολο : 2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								11.335,95	11.335,95
3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	5	kg	30,00	5,60	168,00	
2	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	ΝΑΟΙΚ 54.49	ΟΙΚ 5449	27	m2	14,40	95,00	1.368,00	
3	Καθαίρεση κουφωμάτων (θυρών, υαλοστασίων ή φεγγιτών) - περσίδων ασφαλείας κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων, οποιοδήποτε είδους, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45.1		35	m2	158,00	12,28	1.940,24	
4	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	34	m2	6,00	200,00	1.200,00	
5	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη με δυνατότητα ύπαρξης ανακλινόμενου φεγγίτη.	ΝΑΟΙΚ Ν\65.05.1		36	m2	42,00	200,00	8.400,00	
Σε μεταφορά								13.076,24	21.503,29

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								13.076,24	21.503,29
6	Σύνθετο θερμοδιακοπόμενο επάλληλο κούφωμα αλουμινίου με σταθερούς ή ανακλινόμενους φεγγίτες.	ΝΑΟΙΚ Ν165.17.06		37	m2	112,00	160,00	17.920,00	
7	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	38	m2	94,00	54,00	5.076,00	
8	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	39	m2	6,00	45,00	270,00	
9	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	58	m2	40,00	5,60	224,00	
Σύνολο : 3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								36.566,24	36.566,24
4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ									
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΝΑΥΔΡ 11.02.02	ΥΔΡ 6752	15	kg	2,65	3,10	8,22	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	16	m	5,50	4,20	23,10	
3	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	ΗΛΜ 17	31	ΤΕΜ	5,00	158,49	792,45	
4	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	64	ΤΕΜ	5,00	60,63	303,15	
5	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη "τούρκικου" τύπου, με ενσωματωμένο επιστόμιο αχιβάδα Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18152		42	ΤΕΜ	4,00	138,28	553,12	
6	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	ΑΤΗΕ 8153.1	ΗΛΜ 15	65	ΤΕΜ	4,00	144,92	579,68	
7	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	66	ΤΕΜ	5,00	192,13	960,65	
8	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	48	ΤΕΜ	5,00	22,97	114,85	
9	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΗΛΜ 14	49	ΤΕΜ	9,00	17,05	153,45	
10	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση έξι κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν18603.1.5		67	ΤΕΜ	2,00	85,29	170,58	
11	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων VPE, ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση δύο κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν18603.1.1	ΗΛΜ 4	81	ΤΕΜ	1,00	44,63	44,63	
12	Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. διαμέτρου Φ15 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ Ν18041.5.4	ΗΛΜ 7	68	m	58,00	10,38	602,04	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν18043.1.2	ΗΛΜ 8	69	m	9,00	15,30	137,70	
Σε μεταφορά								4.443,62	58.069,53

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								4.443,62	58.069,53
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.7	Η\Μ 8	70	m	27,00	23,12	624,24	
15	Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. διαμέτρου Φ18 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.6.4	Η\Μ 7	71	m	16,00	12,98	207,68	
16	Μηχανοσίφωνα πλαστικός πίεσης 6 atm με δύο τάπες διαμέτρου Φ100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8053.1	Η\Μ 8	72	ΤΕΜ	1,00	32,16	32,16	
17	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8054.11.8	Η\Μ 8	73	ΤΕΜ	2,00	8,54	17,08	
18	Ερμάριο συλλεκτών διαστάσεων 50 X 40 cm	ΑΤΗΕ Ν\9762.1		74	ΤΕΜ	2,00	43,09	86,18	
19	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8130.3		75	ΤΕΜ	2,00	5,29	10,58	
20	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8028.3		76	ΤΕΜ	3,00	65,82	197,46	
21	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.2.2		77	ΤΕΜ	2,00	315,09	630,18	
22	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ Ν\8073		78	kg	20,00	3,37	67,40	
23	Υδρορρόη (κάθετη) πλαστική Φ80 απορροής ομβρίων υδάτων	ΑΤΗΕ Ν\8063.1		79	m	6,00	18,86	113,16	
24	Λούκια πλαστικού (οριζόντια) συλλογής ομβρίων υδάτων	ΑΤΗΕ Ν\8063.2		80	m	9,00	32,66	293,94	
Σύνολο : 4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ								6.723,68	6.723,68
5. ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	6	m2	4,40	6,70	29,48	
Σε μεταφορά								29,48	64.793,21

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								29,48	64.793,21
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	50	m2	29,00	6,70	194,30	
Σύνολο : 5. ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								223,78	223,78
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									65.016,99
								18,00%	11.703,06
Άθροισμα Απρόβλεπτα									76.720,05
								15,00%	11.508,01
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									88.228,06
									481,62
Άθροισμα ΦΠΑ									88.709,68
								24,00%	21.290,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									110.000,00

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 17/3/2017
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΦΕΝΔΡΑ ΦΩΤΕΙΝΗ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 17/3/2017
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΣΑΓΛΙΩΤΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ