

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, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	45,00	7,90	355,50	
2	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	2	m2	255,00	6,70	1.708,50	
3	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ 22.50	ΟΙΚ 2275	3	m2	216,00	5,60	1.209,60	
4	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.51	ΟΙΚ 5276	4	m3	4,00	56,00	224,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	30,00	0,90	27,00	
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	6	ton.k m	1.250,00	0,35	437,50	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								3.962,10	3.962,10
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	7	m3	5,00	90,00	450,00	
2	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	8	m3	5,00	16,80	84,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	9	m2	5,00	22,50	112,50	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	10	kg	90,00	1,01	90,90	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								737,40	737,40
3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	11	m2	14,00	19,50	273,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΝΑΟΙΚ 71.36	ΟΙΚ 7136	12	m2	79,00	8,40	663,60	
Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								936,60	936,60
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Αποξήλωση τμημάτων κεντρικής θέρμανσης και μεταφορά	ΝΑΟΙΚ ΑΣ.ΑΠ.ΚΘΜ		13	TEM	1,00	293,68	293,68	
2	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τύπου panel, τύπου 22	ΑΤΗΕ Ν18431	ΗΛΜ 26	14	m2	13,00	251,72	3.272,36	
Σε μεταφορά								3.566,04	5.636,10

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								3.566,04	5.636,10
3	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, τύπου panel, τύπου 33	ΑΤΗΕ Ν18431.1	ΗΛΜ 26	15	m2	16,00	333,32	5.333,12	
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	ΗΛΜ 4	16	m	10,00	13,61	136,10	
5	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	ΗΛΜ 4	17	m	50,00	15,96	798,00	
6	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8445.1	ΗΛΜ 11	18	TEM	66,00	13,18	869,88	
7	Λέβητας χαλύβδινος	ΑΤΗΕ Ν18452	ΗΛΜ 28	19	TEM	1,00	2.553,23	2.553,23	
8	Κρουνός εκροής (βρύση) με περιστρεφόμενο ράμφος επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν18138.6	ΗΛΜ 11	20	TEM	2,00	30,58	61,16	
9	Αλεξικέραυνο ιονισμού τύπου πρώιμου οχετού	ΑΤΗΕ Ν19280	ΗΛΜ 63	21	TEM	1,00	3.406,40	3.406,40	
10	Αγωγός κράματος αλουμινίου , Φ8mm, διατομής 50mm2	ΑΤΗΕ Ν9340.1	ΗΛΜ 45	22	m	40,00	4,16	166,40	
11	Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος ,Φ8-10 mm,διατομής 50 mm2	ΑΤΗΕ Ν9340.2	ΗΛΜ 45	23	m	25,00	13,29	332,25	
12	Ηλεκτρόδιο γείωσης (ράβδος γείωσης)	ΑΤΗΕ Ν19342	ΗΛΜ 5	24	TEM	6,00	35,75	214,50	
13	Σφιγκτήρας ηλεκτροδίου	ΑΤΗΕ Ν9344.8	ΗΛΜ 45	25	TEM	8,00	7,16	57,28	
14	Στηρίγματα αγωγού καθόδου	ΑΤΗΕ Ν9344.2.6	ΗΛΜ 45	26	TEM	40,00	4,28	171,20	
15	Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος	ΑΤΗΕ Ν9344.2.7	ΗΛΜ 45	27	TEM	2,00	22,18	44,36	
16	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων T1+T2	ΑΤΗΕ Ν9344.3	ΗΛΜ 45	28	TEM	1,00	367,61	367,61	
17	Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ Ν19302	ΗΛΜ 10	29	m3	3,00	18,37	55,11	
18	Πλαστικό φρεάτιο γείωσης	ΝΑΠΡΣ ΦΡ.ΓΕΙΩΣ	ΗΛΜ 8	30	TEM	2,00	25,00	50,00	
19	Αποξήλωση τμημάτων ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	ΝΑΟΙΚ ΑΣ.ΣΧΜΕΓ		31	TEM	1,00	200,00	200,00	
20	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός, εβδομήντα δύο (72) θέσεων	ΑΤΗΕ Ν18840	ΗΛΜ 52	32	TEM	1,00	351,63	351,63	
21	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός ή πλαστικός, είκοσι τεσσάρων (24) θέσεων	ΑΤΗΕ Ν18840.2	ΗΛΜ 52	33	TEM	2,00	103,32	206,64	
22	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός ή πλαστικός, δώδεκα (12) θέσεων	ΑΤΗΕ Ν18840.3	ΗΛΜ 52	34	TEM	3,00	97,07	291,21	
23	Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ Ν18915	ΗΛΜ 55	35	TEM	25,00	11,11	277,75	
24	Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) εντάσεως 16Α	ΑΤΗΕ Ν18915.1	ΗΛΜ 55	36	TEM	21,00	11,11	233,31	
25	Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) εντάσεως 20Α	ΑΤΗΕ Ν18915.7	ΗΛΜ 55	37	TEM	4,00	11,11	44,44	
26	Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) εντάσεως 25Α	ΑΤΗΕ Ν18915.2	ΗΛΜ 55	38	TEM	7,00	11,11	77,77	
Σε μεταφορά								19.865,39	5.636,10

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								19.865,39	5.636,10
27	Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) εντάσεως 32Α	ΑΤΗΕ Ν18915.3	ΗΛΜ 55	39	ΤΕΜ	5,00	11,11	55,55	
28	Αυτόματη ασφάλεια (μικροαυτόματος) εντάσεως 40Α	ΑΤΗΕ Ν18915.6	ΗΛΜ 55	40	ΤΕΜ	1,00	14,17	14,17	
29	Αυτόματη ασφάλεια εντάσεως 3Χ32Α	ΑΤΗΕ Ν18915.4	ΗΛΜ 55	41	ΤΕΜ	2,00	51,86	103,72	
30	Διακόπτης φορτίου ράγας 25Α	ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ.5	ΗΛΜ 50	42	ΤΕΜ	1,00	7,79	7,79	
31	Διακόπτης φορτίου ράγας 40Α	ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ.4	ΗΛΜ 50	43	ΤΕΜ	1,00	11,69	11,69	
32	Διακόπτης φορτίου ράγας 3Χ63Α	ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ.1	ΗΛΜ 50	44	ΤΕΜ	2,00	33,67	67,34	
33	Γενική ασφάλεια τήξεως 35Α	ΑΤΗΕ Ν19391.4	ΗΛΜ 53	45	ΤΕΜ	1,00	31,61	31,61	
34	Γενική ασφάλεια τήξεως 3Χ50Α	ΑΤΗΕ Ν19391.5	ΗΛΜ 53	46	ΤΕΜ	1,00	62,51	62,51	
35	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής 2Χ40Α	ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ7	ΗΛΜ 50	47	ΤΕΜ	4,00	62,06	248,24	
36	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής 4Χ40Α	ΗΛΜ ΑΣ50.ΣΧ6	ΗΛΜ 50	48	ΤΕΜ	2,00	82,46	164,92	
37	Λυχνία ράγας για μονοφασική παροχή	ΑΤΗΕ ΑΣ891.Σ7	ΑΤΗΕ 8916	49	ΤΕΜ	4,00	8,05	32,20	
38	Λυχνία ράγας για τριφασική παροχή	ΑΤΗΕ ΑΣ891.Σ6	ΑΤΗΕ 8916	50	ΤΕΜ	5,00	21,26	106,30	
39	Ρελέ ισχύος 2 επαφών	ΗΛΜ ΑΣ50.4	ΗΛΜ 49	51	ΤΕΜ	1,00	46,76	46,76	
40	Ημερήσιος χρονοδιακόπτης	ΑΤΗΕ Ν19346	ΗΛΜ 53	52	ΤΕΜ	1,00	43,34	43,34	
41	Μετρητής ισχύος	ΑΤΗΕ Ν18926	ΗΛΜ 56	53	ΤΕΜ	1,00	128,51	128,51	
42	ΕΓΓΡΑΦΑ ΔΕΔΔΗΕ	ΑΤΗΕ ΑΣ.ΔΜΤΞ		54	ΤΕΜ	1,00	800,00	800,00	
Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								21.790,04	21.790,04
5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	55	m2	255,00	23,50	5.992,50	
2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	56	m2	45,00	13,50	607,50	
3	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	57	m2	45,00	14,60	657,00	
4	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	58	MM	4,00	39,00	156,00	
5	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	59	m2	200,00	7,90	1.580,00	
Σύνολο : 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								8.993,00	8.993,00
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.71.01	ΟΙΚ 5271	60	m2	30,00	45,00	1.350,00	
2	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.02	ΟΙΚ 5282	61	m2	162,00	19,00	3.078,00	
3	Θύρα πλήρης ξυλίνη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	ΝΑΟΙΚ 54.49	ΟΙΚ 5449	62	m2	2,00	95,00	190,00	
4	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	63	m2	2,50	175,00	437,50	
Σύνολο : 6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								5.055,50	5.055,50
Σε μεταφορά									41.474,64

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									41.474,64
7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	64	m2	60,00	9,00	540,00	
2	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg	ΝΑΟΙΚ 23.10.03	ΟΙΚ 2303	65	κ.α.	35,00	135,00	4.725,00	
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	66	m2	30,00	10,10	303,00	
4	Υδρορροή κάθετη από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαμέτρου Φ80	ΑΤΗΕ Ν8062.2	ΗΛΜ 1	67	m	60,00	23,27	1.396,20	
5	Οριζόντια υδρορροή ντερές στέγης από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	ΑΤΗΕ Ν8062.4	ΗΛΜ 1	68	m	110,00	20,72	2.279,20	
Σύνολο : 7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								9.243,40	9.243,40
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	50.718,04 9.129,25
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	59.847,29 8.977,09
Άθροισμα Πρόβλεψη απολογιστικών									68.824,38 200,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									69.024,38 330,46
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	69.354,84 16.645,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									86.000,00

Διδυμότειχο 06/ 12 / 2017
Οι μελετητές

Ελέγχθηκε 06/ 12 / 2017
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

Θεωρήθηκε 08 / 12 / 2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΑΝΙΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΔΟΒΡΙΔΟΥ - ΤΖΙΡΑ ΕΛΕΝΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΧΑΤΖΗΠΑΥΛΟΥ ΜΑΛΑΜΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ