

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
1	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ 20.42	ΟΙΚ 2180	0001	m3.k m	2.000,00	0,32	640,00	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	0002	m2	33,00	7,90	260,70	
3	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	0003	m2	9,00	4,50	40,50	
4	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	0004	m3	5,00	15,70	78,50	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	0005	m2	24,00	16,80	403,20	
6	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	ΟΙΚ 2275	0006	m2	16,00	5,00	80,00	
7	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ 2261B	0007	TEM	3,00	9,00	27,00	
8	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ 2265B	0008	m	3,00	11,25	33,75	
9	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	ΟΙΚ 2269B	0009	MM	3,00	22,50	67,50	
10	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.03	ΟΙΚ 2269Γ	0010	MM	3,00	28,00	84,00	
11	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	0011	m2	11,00	22,50	247,50	
12	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	0012	m	5,00	16,80	84,00	
13	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	ΟΙΚ 7809	0013	m2	36,00	13,50	486,00	
14	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	0014	m2	18,00	14,00	252,00	
15	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	0015	kg	200,00	2,80	560,00	
	Σε μεταφορά							3.344,65	

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							3.344,65	
16	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη ανοιγο/ανακλινόμενα με προστατευτική σιδεριά. Υαλοστάσια ανοιγο/ανακλινόμενα , μονόφυλλα ή πολύφυλλα και προστατευτική σιδεριά	ΝΑΟΙΚ Ν\54.20.1.1	ΟΙΚ 5421	0016	m2	23,50	320,00	7.520,00	
17	Υαλουργικά. Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 24mm (κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.3	ΟΙΚ 7609.2	0017	m2	23,50	85,00	1.997,50	
18	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	0018	m2	12,00	45,00	540,00	
19	Ξύλινες κάσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ 54.86	ΟΙΚ 5446.1	0019	m	5,50	16,80	92,40	
20	Αντικατάσταση υαλοπινάκων εσωτερικών κουφωμάτων οιοδήποτε τύπου, σχεδίου και υλικού (ξύλινο, ή αλουμινίου ή συνθετικού) με υαλοπίνακες ασφαλείας.	ΝΑΟΙΚ Ν\76.22.20	ΟΙΚ 7609.2	0020	m2	3,00	49,00	147,00	
21	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	0021	m2	2,00	140,00	280,00	
22	Πόμολλα (ζεύγος χειρολαβών) εσωτερικών ξυλίνων Θυρών.	ΟΙΚ Ν\6543.8	ΟΙΚ 6543	0022	Ζεύγο ς	1,00	20,00	20,00	
23	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	0023	kg	300,00	4,50	1.350,00	
24	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας τελικού πάχους 10 cm για διαμορφωση κλίσεων για την τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.36.10	ΟΙΚ 7336	0024	m2	33,00	26,00	858,00	
25	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	0025	m2	26,00	33,50	871,00	
26	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	0026	m2	33,00	33,50	1.105,50	
27	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	0027	MM	16,00	4,50	72,00	
28	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	0028	m2	155,00	19,70	3.053,50	
29	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδίστα με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	0029	m2	17,00	13,50	229,50	
30	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	0030	m2	17,00	1,70	28,90	
31	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	0031	m2	135,00	13,50	1.822,50	
	Σε μεταφορά							23.332,45	

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							23.332,45	
32	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	0032	m2	40,00	3,90	156,00	
33	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	0033	m2	20,00	10,10	202,00	
34	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	0034	m2	50,00	6,70	335,00	
35	Προετοιμασία για τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ Ν173.96.10	ΟΙΚ 7396	0035	m2	155,00	10,00	1.550,00	
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							25.575,45	25.575,45
	2. Η/Μ								
1	Φωτιστικό ασφαλείας Led	ΑΤΗΕ Ν19619.1	Η/Μ 60	0036	TEM	2,00	55,00	110,00	
2	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος ασφαλείας ή ανιχνευτή πυρανίχνευσης οποιουδήποτε τύπου και μετατόπιση παροχής σε νέα θέση	ΑΤΗΕ Ν19412.2		0037	TEM	2,00	36,71	73,42	
3	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος και μετατόπιση παροχή σε νέα θέση	ΑΤΗΕ Ν19412.1.1	Η/Μ 59	0038	TEM	1,00	40,00	40,00	
4	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οποιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν19412.1.2		0039	TEM	6,00	14,00	84,00	
5	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 6 m	ΑΤΗΕ 8995.1.2	Η/Μ 49	0040	TEM	1,00	50,00	50,00	
6	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδότη με γείωση μέσο μήκος γραμμής 4 m	ΑΤΗΕ 8997.1.2	Η/Μ 49	0041	TEM	2,00	40,00	80,00	
7	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό ή ορατό στεγανό με γείωση τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδότη μέσο μήκος γραμμής 18 m	ΑΤΗΕ 8997.3.8	Η/Μ 49	0042	TEM	1,00	100,00	100,00	
8	Κουτί διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου Φ70 mm	ΑΤΗΕ Ν18735.2.1	Η/Μ 41	0043	TEM	6,00	3,89	23,34	
9	Ρευματοδότης στεγανός ορατός πλήρης εντάσεως 16A SCHUKO	ΑΤΗΕ Ν18827.3.1.1	Η/Μ 49	0044	TEM	4,00	15,47	61,88	
10	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 2X18W 230V 1270mm IP65	ΑΤΗΕ Ν18974.1	Η/Μ 59	0045	TEM	4,00	55,08	220,32	
11	Φωτιστικό σώμα με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) για λαμπτήρα LED	ΑΤΗΕ Ν19371.4	Η/Μ 103	0046	TEM	5,00	40,00	200,00	
	Σε μεταφορά							1.042,96	25.575,45

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							1.042,96	25.575,45
12	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	ΗΛΜ 49	0047	TEM	2,00	15,00	30,00	
13	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 Α	ATHE N8974.140	ΗΛΜ 51	0048	TEM.	1,00	30,36	30,36	
14	Αποξήλωση ειδών υγιεινής παντός τύπου με το ανάλογο υδραυλικό δίκτυο	ATHE N18151.7		0049	TEM	5,00	39,25	196,25	
15	Νιπτήρας πορσελάνης νηπίων	ATHE N18160.1	ΗΛΜ 17	0050	TEM	4,00	111,17	444,68	
16	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	ΗΛΜ 13	0051	TEM	4,00	60,63	242,52	
17	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης μιάς σκάφης	ATHE 8311.1	ΗΛΜ 17	0052	TEM	1,00			
18	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8974.114	ΗΛΜ 29	0053	TEM	1,00	40,00	40,00	
19	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου διαμέτρου Φ100 με εσχάρα ορειχάλκινη	ATHE N18046.1	ΗΛΜ 8	0054	TEM	2,00	33,04	66,08	
20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6atm διαμέτρου Φ 40 mm mm	ATHE N18042.1.2	ΗΛΜ 8	0055	m	10,00	12,05	120,50	
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. διατομής Φ100	ATHE N18042.1.7	ΗΛΜ 8	0056	m	18,00	21,38	384,84	
22	Σωλήνας δικτύου άρδευσης απο πολυαιθυλένιο, πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ63 mm	ATHE N18042.1.4A	ΗΛΜ 8	0057	m	8,00	18,49	147,92	
23	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6atm διαμέτρου Φ 50 mm mm	ATHE N18042.1.3	ΗΛΜ 8	0058	m	12,00	13,61	163,32	
24	Συλλεκτοδιανομέας (κολλεκτέρ) δικτύου ύδρευσης τεσσάρων οπών 1'	ATHE N18603.3	ΗΛΜ 4	0059	TEM	2,00	55,43	110,86	
25	Ερμάριο συλλέκτη - διανομέα από γαλβανισμένη λαμαρίνα με κάλυμα	ATHE N19762.1.1	ΗΛΜ 6	0060	TEM	1,00	50,00	50,00	
26	Βαλβίδα διακοπής γωνιακή (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη	ATHE N8131.2.1	ΗΛΜ 11	0061	TEM	10,00	8,50	85,00	
27	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8101.1	ΗΛΜ 11	0062	TEM	4,00	10,00	40,00	
28	Θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από Υ. Ρ.Ε. Φ 16χ2 mm	ATHE N18041.6.1B	ΗΛΜ 8	0063	m	25,00	7,44	186,00	
29	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	ATHE 8256.2.1	ΗΛΜ 24	0064	TEM	1,00	153,23	153,23	
	Σε μεταφορά							3.534,52	25.575,45

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							3.534,52	25.575,45
30	Διακόπτης θερμαντικού σώματος διαμ.1/2"	ΑΤΗΕ Ν8445.1	ΗΛΜ 59	0065	ΤΕΜ	2,00	12,00	24,00	
31	Θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης και ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού χρήσης 1/2 inc, κοχλιωτής σύνδεσης	ΑΤΗΕ Ν18624.1		0066	ΤΕΜ	1,00	79,37	79,37	
32	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος και τοποθέτηση σε νέα θέση	ΗΛΜ Ν18435.02	ΗΛΜ 26	0067	τεμ.	1,00	80,76	80,76	
33	Κλάδος σύνδεσης θερμαντικού σώματος μέσου μήκους 8m με το υφιστάμενο δίκτυο	ΑΤΗΕ Ν18034.10		0068	ΤΕΜ	1,00	86,71	86,71	
34	Εξαεριστήρας WC (σχετ.)	ΑΤΗΕ Ν8029.34	ΗΛΜ 39	0069	τεμ.	2,00	35,00	70,00	
	Σύνολο : 2. Η/Μ							3.875,36	3.875,36
Άθροισμα									29.450,81
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	5.301,15
Άθροισμα									34.751,96
Απρόβλεπτα								15,00%	5.212,79
Άθροισμα									39.964,75
Πρόβλεψη αναθεώρησης									357,83
Άθροισμα									40.322,58
ΦΠΑ								24,00%	9.677,42
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									50.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									50.000,00

Βόλος 19 / 04 / 2019
Η Αναπλ Διευθύντρια Τεχν. Υπηρεσιών

Βόλος 19 / 04 / 2019
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Κτιρίων & Υπαιθρίων Χώρων

Βόλος 19 / 04 / 2019
Οι Συντάξαντες

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΝΤΕΛΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Γ

ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α