

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	1	ΟΙΚ 1136	ton.km	800	0,35	280,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	2	ΟΙΚ 2122	m3	2,2	20,25	44,55	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	3	ΟΙΚ 2124	m3	6	4,50	27,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	4	ΟΙΚ 2171	m3	28	0,90	25,20	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	5	ΟΙΚ 2162	m3	1	15,70	15,70	
6	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	6	ΟΙΚ 2222	m3	9	15,70	141,30	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01	7	ΟΙΚ 2226	m3	1,5	56,00	84,00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	8	ΟΙΚ 2226	m3	6	28,00	168,00	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	9	ΟΙΚ 2236	m2	67	7,90	529,30	
10	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	10	ΟΙΚ 2238	m2	27	4,50	121,50	
11	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	11	ΟΙΚ 2252	m2	200	5,60	1.120,00	
12	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45N	12	ΟΙΚ 2275	m2	203	6,00	1.218,00	
13	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ Α\22.60	13	ΟΙΚ 2236	m2	1	2,20	2,20	
14	Καθαίρεση ειδών υγιεινής	ΝΑΟΙΚ 22.30.01N	14	ΟΙΚ 22.30.01	τεμ	18	15,00	270,00	
15	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α\22.52.01	15	ΟΙΚ 2275	m2	33	2,70	89,10	
16	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων,	ΝΑΟΙΚ 22.65.02A	16		M2	8	15,00	120,00	
17	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ Α\23.03	17	ΟΙΚ 2303	m2	8	5,60	44,80	
18	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ Α\31.02.01	18	ΟΙΚ 3207	m3	4,5	73,00	328,50	
19	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.03	19	ΟΙΚ 3213	m3	4	101,00	404,00	
20	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	20	ΟΙΚ 3214	m3	6	106,00	636,00	
21	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	21	ΟΙΚ 3811	m2	1	22,50	22,50	
22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	22	ΟΙΚ 3816	m2	49	15,70	769,30	
23	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Α\38.18	23	ΟΙΚ 3816	m	54	2,80	151,20	
24	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	24	ΟΙΚ 3873	kg	145	1,01	146,45	
Σε μεταφορά								6.758,60	

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							6.758,60	
25	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.15.01	25	ΟΙΚ 4662.1	m2	6,5	22,50	146,25	
26	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.15.02	26	ΟΙΚ 4662.1	m2	1,5	39,00	58,50	
27	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	27	ΟΙΚ 3213	m	1,9	16,80	31,92	
28	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	28	ΟΙΚ 3213	m	2,4	19,70	47,28	
29	Χωρίσματα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\50.15.02	29	ΟΙΚ 4713	m2	6	140,00	840,00	
30	Επένδυση δαπέδου ράμπας με συνθετική ξυλεία	ΝΑΟΙΚ Α\52.81.02N	30		m2	10	52,00	520,00	
31	Επισκευή παντός τύπου κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\54.46N	31		τεμ	2	25,00	50,00	
32	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	32	ΟΙΚ 5446.1	m2	50	118,00	5.900,00	
33	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.02	33	ΟΙΚ 5446.2	m2	9	123,00	1.107,00	
34	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΝΑΟΙΚ Α\54.68	34	ΟΙΚ 5468.1	m2	2	112,00	224,00	
35	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν\55.33	35	ΟΙΚ 5533	τεμ	1	700,00	700,00	
36	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	36	ΟΙΚ 6104	kg	750	2,70	2.025,00	
37	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α\61.29	37	ΟΙΚ 6118	kg	800	3,40	2.720,00	
38	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ Α\61.30	38	ΟΙΚ 6118	kg	96	3,10	297,60	
39	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	39	ΟΙΚ 6118	kg	227	2,80	635,60	
40	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Α\62.24	40	ΟΙΚ 6224	kg	80	5,60	448,00	
41	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ Α\62.50	41	ΟΙΚ 6236	m2	60	200,00	12.000,00	
42	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\64.32	42	ΟΙΚ 6432	m2	76,3	9,00	686,70	
43	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ Α\64.41	43	ΟΙΚ 6441	kg	1.406	2,70	3.796,20	
44	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	44	ΟΙΚ 6401	kg	904	4,50	4.068,00	
45	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ Α\65.05	45	ΟΙΚ 6502	m2	6	175,00	1.050,00	
46	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.02	46	ΟΙΚ 6520	m2	25	180,00	4.500,00	
47	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.04	47	ΟΙΚ 6522	m2	15,2	190,00	2.888,00	
48	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.06	48	ΟΙΚ 6524	m2	95	135,00	12.825,00	
	Σε μεταφορά							64.323,65	

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							64.323,65		
49	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	49	ΟΙΚ 7121	m2	210	13,50	2.835,00		
50	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	50	ΟΙΚ 7211	m2	0,5	23,50	11,75		
51	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.31.01	51	ΟΙΚ 7231	m2	33	15,70	518,10		
52	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ Α\72.70	52	ΟΙΚ 7231	m2	21	67,50	1.417,50		
53	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.01	53	ΟΙΚ 7317	m2	119	16,80	1.999,20		
54	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	54	ΟΙΚ 7331	m2	141	31,50	4.441,50		
55	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	55	ΟΙΚ 7326.1	m2	20	33,50	670,00		
56	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	56	ΟΙΚ 7326.1	μμ	61	4,50	274,50		
57	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.37.02	57	ΟΙΚ 7338	m2	5	12,30	61,50		
58	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 6,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α\73.96.01	58	ΟΙΚ 7396	m2	150	28,00	4.200,00		
59	Επίστρωση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα	ΝΑΟΙΚ Α\73.98N	59	ΟΙΚ 7398	m2	60	20,20	1.212,00		
60	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.01	60	ΟΙΚ 7431	m2	26	85,50	2.223,00		
61	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.01	61	ΟΙΚ 7531	m2	1,5	78,50	117,75		
62	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01	62	ΟΙΚ 7609.2	m2	52	50,00	2.600,00		
63	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.51	63	ΟΙΚ 7751	m2	33	1,35	44,55		
64	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.54	64	ΟΙΚ 7754	m2	181	6,70	1.212,70		
65	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	65	ΟΙΚ 7755	m2	400	6,70	2.680,00		
66	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	66	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.400	9,00	12.600,00		
	Σε μεταφορά							103.442,70		

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								103.442,70	
67	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	67	ΟΙΚ 7785.1	m2	510	10,10	5.151,00	
68	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	68	ΟΙΚ 7786.1	m2	170	12,40	2.108,00	
69	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.01	69	ΟΙΚ 7809	m2	202	13,00	2.626,00	
70	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες οрукτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.30.01	70	ΟΙΚ 7809	m2	39	25,90	1.010,10	
71	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ Α\79.08	71	ΟΙΚ 7903	kg	1	5,60	5,60	
72	Επισκευή δώματος με συνθετική μεμβράνη PVC & γεωύφασμα	ΝΑΟΙΚ 79.12.02Σ	72	ΝΑΟΙΚ 79.12.02	m2	82	20,00	1.640,00	
73	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.40	73	ΟΙΚ 7940	m2	42	13,50	567,00	
74	Ηχομόνωση δαπέδων με φύλλα εξηλασμένου πολυαιθυλενίου	ΝΑΟΙΚ Α\79.60N	74	ΟΙΚ 7934	m2	30	0,83	24,90	
75	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ.	ΑΤΗΕ Ν\8042.3	75	ΗΛΜ 8	m	3,2	19,76	63,23	
76	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	76	ΗΛΜ 1	m2	1	25,00	25,00	
77	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΑΤΗΕ 8062	77	ΗΛΜ 1	kg	21	11,50	241,50	
78	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης τοιχοποιίας	ΑΤΕΚ 1	78	ΟΙΚ 7125	m	55	24,57	1.351,35	
79	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.01	79	ΥΔΡ 6752	kg	225	1,44	324,00	
80	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	80	ΠΡΣ 5354	τεμ	1	60,00	60,00	
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								118.640,38	118.640,38
2. Η/Μ									
2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Αποξήλωση εγκαταστάσεων θέρμανσης-ψύξης	ΑΤΗΕ Ν\9392.3.2	81	ΗΛΜ 110	τεμ	1	70,00	70,00	
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	82	ΗΛΜ 4	m	10	13,61	136,10	
3	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	83	ΗΛΜ 4	m	8	15,96	127,68	
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	84	ΗΛΜ 4	m	10	22,63	226,30	
5	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	85	ΟΙΚ 7767.2	μμ	18	1,20	21,60	
6	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	87	ΟΙΚ 7767.4	μμ	10	2,00	20,00	
7	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν\8432	89	ΗΛΜ 26	Kcal/h	3.000	0,15	450,00	
8	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν\8445.1.1	90	ΗΛΜ 11	τεμ	2	7,85	15,70	
9	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επικεκληωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8447	91	ΗΛΜ 11	τεμ	2	2,19	4,38	
Σε μεταφορά								1.071,76	118.640,38

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							222,95	124.877,13
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8036.2	153	ΗΛΜ 5	m	5	17,52	87,60	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE 8036.3	154	ΗΛΜ 5	m	8	21,26	170,08	
5	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ATHE N.8036.6	155	ΗΛΜ 8	m	3	8,81	26,43	
6	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 4,2 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ATHE N\8036.2.1	156	ΗΛΜ 8	m	3	10,16	30,48	
7	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ATHE N\8036.2.2	157	ΗΛΜ 8	τεμ.	3	14,14	42,42	
8	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ATHE N.8104.1	158	ΗΛΜ 11	τεμ	10	11,17	111,70	
9	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ATHE N.8104.2	159	ΗΛΜ 11	τεμ	4	16,33	65,32	
10	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ATHE N.8104.3	160	ΗΛΜ 11	τεμ	2	24,25	48,50	
11	Βαλβίδα διακοπής (διακοπής) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8131.2.1	161	ΗΛΜ 11	τεμ	2	10,93	21,86	
12	Σύνδεσμος εύκαμπος (σπιράλ) ονομαστικής διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα, ανοξειδωτο πλέγμα, κοχλιωτής συνδέσεως με ρακόρ	ATHE N.8610.1.2	162	ΗΛΜ 12	τεμ.	5	5,35	26,75	
13	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σιφώνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	ATHE N.8160.1	163	ΗΛΜ 17	τεμ.	5	158,49	792,45	
14	Σιφώνι νιπτήρα	ATHE 8160.5	164	ΗΛΜ 17	τεμ	5	35,00	175,00	
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	172	ΗΛΜ 13	τεμ	3	60,63	181,89	
16	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8138.2.2	173	ΗΛΜ 11	τεμ	1	11,92	11,92	
	Σύνολο 2.3. ΥΔΡΕΥΣΗ							2.015,35	2.015,35
	2.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30, χωνευτός, διαστάσεων 25x30 cm πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.1	174	ΗΛΜ 52	τεμ	2	160,03	320,06	
2	Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικός τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 40 A, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec	ATHE N.8871.4.3	175	ΗΛΜ 50	τεμ.	1	72,77	72,77	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ATHE 8732.1.2	176	ΗΛΜ 41	m	15	3,20	48,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm	ATHE 8732.2.2	177	ΗΛΜ 41	m	20	3,17	63,40	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ATHE 8734.1.3	178	ΗΛΜ 42	m	90	12,45	1.120,50	
6	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ATHE 8751.1.2	179	ΗΛΜ 44	m	80	1,28	102,40	
	Σε μεταφορά							1.727,13	126.892,48

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							1.727,13	126.892,48
7	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	180	ΗΛΜ 44	μ	88	1,38	121,44	
8	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.2	181	ΗΛΜ 46	μ	130	6,44	837,20	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	182	ΗΛΜ 47	μ	114	7,64	870,96	
10	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	183	ΗΛΜ 41	τεμ	10	3,89	38,90	
11	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν18972.2.1	184	ΗΛΜ 103	τεμ	6	14,69	88,14	
12	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", πυκνωτές διόρθωσης συνιμητόνου και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν.8974.1.4	185	ΗΛΜ 59	τεμ	8	87,71	701,68	
13	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο, στεγασμένων χώρων, με λυχνίες 4x18 W, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν.8974.3.3	186	ΗΛΜ 59	τεμ	3	81,59	244,77	
14	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	ΑΤΗΕ Ν18983.11	187	ΗΛΜ 60	τεμ	4	40,72	162,88	
15	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση	ΑΤΗΕ Ν18801.1.4	188	ΗΛΜ 49	τεμ.	4	14,97	59,88	
16	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	ΑΤΗΕ Ν18559.1	189	ΗΛΜ 39	τεμ	1	60,00	60,00	
17	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.2	190	ΗΛΜ 47	μ	50	4,20	210,00	
18	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x34 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.1	191	ΗΛΜ 47	μ	30	9,80	294,00	
19	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 57x40 mm	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.6	192		μ	20	5,21	104,20	
20	Προβολέας αλογονιδίων Μετάλλων 150W	ΑΤΗΕ Ν19375.1.1	195	ΗΛΜ 103	τεμ	8	120,00	960,00	
21	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	193	ΗΛΜ 53	τεμ	1	146,00	146,00	
22	Προβολέας λυχνίας ατμών μετάλλου 400W ασύμμετρος 62 μοιρών	ΑΤΗΕ Ν19376.2.7	201	ΗΛΜ 103	τεμ	12	430,00	5.160,00	
23	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων	ΑΤΗΕ Ν.8797.2.3	198	ΗΛΜ 48	τεμ.	1	4.200,00	4.200,00	
24	Συντήρηση υποσταθμού	ΗΛΜ Ν89	199	ΗΛΜ 89	τεμ	1	4.500,00	4.500,00	
	Σύνολο 2.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							20.487,18	20.487,18
	Σύνολο 2. Η/Μ								28.739,28
	Σε μεταφορά								147.379,66

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								147.379,66
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	147.379,66 26.528,34
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	173.908,00 26.086,20
							Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	199.994,20 45.998,67
							Γενικό Σύνολο		245.992,87
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		245.993,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

20/10/2015

20/10/2015

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΗ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΒΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΗ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ