

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	Ρολά PVC	ΟΙΚ Ν\6530	1	ΟΙΚ 6530	m2	1,2	202,62	243,14	
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	2	ΟΙΚ 1101	ton	2	13,50	27,00	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	3	ΟΙΚ 1136	ton.km	4.944	0,35	1.730,40	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	4	ΟΙΚ 2124	m3	16	7,35	117,60	
5	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΟΙΚ Α\20.08.01	5	ΟΙΚ 2142	m3	7	19,55	136,85	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	6	ΟΙΚ 2162	m3	20	7,35	147,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ Α\20.31.02	7	ΟΙΚ 2173	m3	77	5,00	385,00	
8	Καθαίρεση ειδών υγιεινής	ΝΑΟΙΚ 22.30.01N	8	ΟΙΚ 22.30.01	τεμ	35	15,00	525,00	
9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	9	ΟΙΚ 2222	m3	4	15,70	62,80	
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπή	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.02	10	ΟΙΚ 2226	m3	0,3	115,35	34,61	
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	11	ΟΙΚ 2236	m2	55	7,90	434,50	
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	12	ΟΙΚ 2238	m2	275	4,50	1.237,50	
13	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	13	ΟΙΚ 2241	m2	10	6,70	67,00	
14	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.02	14	ΟΙΚ 2241	m2	150	9,00	1.350,00	
15	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.02N	15		m2	365	13,00	4.745,00	
16	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	16	ΟΙΚ 2252	m2	112	5,60	627,20	
17	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ Α\22.30.01	17	ΟΙΚ 2261A	τεμ	9	5,60	50,40	
18	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.31.01	18	ΟΙΚ 2265A	m	50	7,75	387,50	
19	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.40.02	19	ΟΙΚ 2272A	τεμ	1	28,00	28,00	
20	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	20	ΟΙΚ 2275	m2	149,37	16,80	2.509,42	
Σε μεταφορά								14.845,92	

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							14.845,92		
21	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ Α\22.50	21	ΟΙΚ 2275	m2	150	5,60	840,00		
22	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ Α\22.51	22	ΟΙΚ 5276	m3	37	56,00	2.072,00		
23	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α\22.52	23	ΟΙΚ 2275	m2	44	2,60	114,40		
24	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\22.53	24	ΟΙΚ 2275	m2	1	5,60	5,60		
25	Καθαίρεση οροφκοκονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.54	25	ΟΙΚ 2252	m2	20	9,00	180,00		
26	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	26	ΟΙΚ 6102	kg	50	0,35	17,50		
27	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Α\22.65.02	27	ΟΙΚ 2275	kg	50	0,35	17,50		
28	Καθαίρεσεις υαλότοιχων	ΝΑΟΙΚ Α\22.04Ν1	28	ΟΙΚ 2222	m3	24	15,70	376,80		
29	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ Α\23.03	29	ΟΙΚ 2303	m2	50	5,60	280,00		
30	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	30	ΟΙΚ 3214	m3	6	106,00	636,00		
31	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	31	ΟΙΚ 3816	m2	16	15,70	251,20		
32	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	32	ΟΙΚ 4622.1	m2	12,91	19,50	251,75		
33	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	33	ΟΙΚ 3213	m	10,5	16,80	176,40		
34	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ Α\50.01.01	34	ΟΙΚ 4811.1	m2	73,1	135,00	9.868,50		
35	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ	ΝΑΟΙΚ Α\52.41	35	ΟΙΚ 5241	m2	200	24,50	4.900,00		
36	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξυλίνων επενδύσεων πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	ΝΑΟΙΚ Α\52.43.02	36	ΟΙΚ 5244	m2	5	4,60	23,00		
37	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	ΝΑΟΙΚ Α\52.76.02	37	ΟΙΚ 5277	m3	31	675,00	20.925,00		
38	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ Α\52.79.02	38	ΟΙΚ 5280	m3	18,3	450,00	8.235,00		
39	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΑΟΙΚ Α\52.80.02	39	ΟΙΚ 5282	m2	11	19,00	209,00		
40	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφότηχεις), ανοίγματος έως 5,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\52.90.01	40	ΟΙΚ 5291	m2	1	14,50	14,50		
41	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	ΝΑΟΙΚ Α\53.50.03	41	ΟΙΚ 5353	μμ	13,8	7,30	100,74		
42	Επισκευή παντός τύπου κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\54.46Ν	42		τεμ	10	25,00	250,00		
43	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με σιδηρές κάσες με κάσσα δρομική	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.01	43	ΟΙΚ 5446.1	m2	2	175,00	350,00		
44	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με σιδηρές κάσες με κάσσα μπατική	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02	44	ΟΙΚ 5446.2	m2	2	190,00	380,00		
45	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν\55.33.01	45	ΟΙΚ 5533	τεμ	1	400,00	400,00		
46	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	46	ΟΙΚ 6104	kg	50	2,70	135,00		
47	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.06	47	ΟΙΚ 6104	kg	50	2,80	140,00		
48	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α\61.29	48	ΟΙΚ 6118	kg	100	3,40	340,00		
	Σε μεταφορά							66.335,81		

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							66.335,81		
49	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	49	ΟΙΚ 6118	kg	200	2,80	560,00		
50	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Α\62.24	50	ΟΙΚ 6224	kg	60	5,60	336,00		
51	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ Ν\62.50	51	ΟΙΚ 6236	m2	31,68	200,00	6.336,00		
52	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	52	ΟΙΚ 6401	kg	300	4,50	1.350,00		
53	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ Α\65.05	53	ΟΙΚ 6502	m2	43,24	175,00	7.567,00		
54	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.06	54	ΟΙΚ 6524	m2	18,37	135,00	2.479,95		
55	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.08	55	ΟΙΚ 6526	m2	1,2	145,00	174,00		
56	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Α\65.32	56	ΟΙΚ 6532	m2	0,3	45,00	13,50		
57	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	57	ΟΙΚ 7121	m2	391,63	13,50	5.287,01		
58	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.46	58	ΟΙΚ 7146	m2	20	12,90	258,00		
59	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	59	ΟΙΚ 7171	m2	50	0,68	34,00		
60	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.11	60	ΟΙΚ 7211	m2	1	22,50	22,50		
61	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	61	ΟΙΚ 7211	m2	77	23,50	1.809,50		
62	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.18	62	ΟΙΚ 7211	m2	35	24,50	857,50		
63	Επικεραμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.19	63	ΟΙΚ 7211	m2	5	22,50	112,50		
64	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.31.01	64	ΟΙΚ 7231	m2	5	15,70	78,50		
65	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.31.02	65	ΟΙΚ 7231	m2	12	14,60	175,20		
66	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Α\72.60	66	ΟΙΚ 6401	m2	2	39,00	78,00		
67	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ Α\72.65	67	ΟΙΚ 6401	m2	44	45,00	1.980,00		
68	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ Α\72.70	68	ΟΙΚ 7231	m2	8,4	67,50	567,00		
69	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	69	ΟΙΚ 7331	m2	1	31,50	31,50		
70	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	70	ΟΙΚ 7331	m2	82	33,50	2.747,00		
71	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	71	ΟΙΚ 7326.1	m2	1	33,50	33,50		
72	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.02	72	ΟΙΚ 7326.1	m2	270	36,00	9.720,00		
73	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.37.01	73	ΟΙΚ 7337	m2	40	14,60	584,00		
	Σε μεταφορά							109.527,97		

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							109.527,97		
74	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\74.22	74	ΟΙΚ 7422	μμ	10	2,80	28,00		
75	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.09	75	ΟΙΚ 7441	m2	5	96,00	480,00		
76	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.01	76	ΟΙΚ 7531	m2	1,25	78,50	98,13		
77	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01	77	ΟΙΚ 7609.2	m2	18	50,00	900,00		
78	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α\77.16	78	ΟΙΚ 7736	m2	23,5	2,20	51,70		
79	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.54	79	ΟΙΚ 7754	m2	246,25	6,70	1.649,88		
80	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	80	ΟΙΚ 7755	m2	38,37	6,70	257,08		
81	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	ΝΑΟΙΚ Α\77.66	81	ΟΙΚ 7766	m2	60,8	7,80	474,24		
82	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.01	82	ΟΙΚ 7767.2	μμ	120	1,35	162,00		
83	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.02	83	ΟΙΚ 7767.4	μμ	120	2,25	270,00		
84	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	84	ΟΙΚ 7785.1	m2	355	9,00	3.195,00		
85	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	85	ΟΙΚ 7785.1	m2	138,79	10,10	1.401,78		
86	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.02	86	ΟΙΚ 7786.1	m2	15	14,00	210,00		
87	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	87	ΟΙΚ 7786.1	m2	41,4	12,40	513,36		
88	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.02	88	ΟΙΚ 7809	m2	82,8	13,50	1.117,80		
89	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ Α\79.02	89	ΟΙΚ 7902	m2	8,4	2,20	18,48		
	Σε μεταφορά							120.355,42		

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								120.355,42	
90	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ Α\79.08	90	ΟΙΚ 7903	kg	20	5,60	112,00	
91	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ Α\79.09	91	ΟΙΚ 7912	m2	10	7,90	79,00	
92	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ Α\79.10	92	ΟΙΚ 7912	m2	235	7,90	1.856,50	
93	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.55	93	ΟΙΚ 7934	m2	20,7	14,00	289,80	
94	Επισκευή ραμποτέ	ΝΑΟΙΚ 5281N	94		m2	1	10,00	10,00	
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								122.702,72	122.702,72
2. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
2.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.6	95	ΗΛΜ 8	m	62	8,81	546,22	
2	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	96	ΗΛΜ 11	τεμ	4	11,17	44,68	
3	Μίνι διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1.1	97	ΗΛΜ 11	τεμ	3	11,17	33,51	
4	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	98	ΗΛΜ 11	τεμ	2	16,33	32,66	
5	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	99	ΗΛΜ 11	τεμ	1	24,25	24,25	
6	Σύνδεσμος εύκαμπτos (σπιράλ) ονομαστικής διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα, ανοξειδωτο πλέγμα, κοχλιωτής συνδέσεως με ρακόρ	ΑΤΗΕ Ν.8610.1.2	100	ΗΛΜ 12	τεμ.	6	5,35	32,10	
7	Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν.9392.4.2	101		τεμ.	3	110,00	330,00	
8	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 4,2 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν\8036.2.1	102	ΗΛΜ 8	m	8	10,16	81,28	
9	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν\8036.2.2	103	ΗΛΜ 8	τεμ.	3	14,14	42,42	
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	104	ΗΛΜ 11	τεμ	22	10,93	240,46	
11	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.2.2	105	ΗΛΜ 11	τεμ	4	11,92	47,68	
12	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	106	ΗΛΜ 13	τεμ	15	60,63	909,45	
13	Αναμικτήρας (μπαταρία) ΑΜΕΑ θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.2	107	ΗΛΜ 13	τεμ.	1	97,09	97,09	
Σύνολο 2.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ								2.461,80	2.461,80
2.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.2	108	ΗΛΜ 8	τεμ.	17	12,19	207,23	
Σε μεταφορά								207,23	125.164,52

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							207,23	125.164,52
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΥΗ Ν.8042.1.3	109	ΗΛΜ 8	τεμ.	4	15,20	60,80	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΥΗ Ν.8042.1.7	110	ΗΛΜ 8	μ	29	21,95	636,55	
4	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΥΗ Ν.8054.8	111	ΗΛΜ 11	τεμ	3	2,17	6,51	
5	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό επί ειδικού πλαστικού τεμαχίου (ημιάφ), διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΥΗ Ν.8054.10	112	ΗΛΜ 11	τεμ.	1	21,46	21,46	
6	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση δοχείου πλύσεως λεκάνης ΥΥ, οιοδήποτε τύπου μετά σπινάλ σύνδεσης	ΑΥΗ Ν.8153.2	113		τεμ.	10	46,71	467,10	
7	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σifώνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	ΑΥΗ Ν.8160.1	114	ΗΛΜ 17	τεμ.	12	158,49	1.901,88	
8	Δοχείο απορριμμάτων ΥΥ, από ανοξείδωτο ασάλι	ΑΥΗ Ν.8176.22.1	115	ΗΛΜ 14	τεμ.	17	28,17	478,89	
9	Επίτοιχο δοχείο χαρτοπετεστών	ΑΥΗ Ν.8176.24.1	116	14	τεμ.	6	77,34	464,04	
10	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΑΥΗ 2\N.0	117	ΗΛΜ 1	μ	5	38,77	193,85	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΥΗ 8042.1.1	118	ΗΛΜ 8	μ	12	9,40	112,80	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΥΗ 8042.1.11	119	ΗΛΜ 8	μ	50	22,02	1.101,00	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 200 mm	ΑΥΗ 8042.1.12	120	ΗΛΜ 8	μ	1	22,02	22,02	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 5 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΥΗ 8042.2.2	121	ΗΛΜ 8	μ	3	26,90	80,70	
15	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από Ρ.Υ.Υ., διαμέτρου 160 ΜΜ	ΑΥΗ Ν\8045.1	122	ΗΛΜ 8	τεμ.	1	52,61	52,61	
16	Σifώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΥΗ Ν\8046.1	123	ΗΛΜ 8	τεμ.	4	30,54	122,16	
17	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΥΗ 8061.1	124	ΗΛΜ 1	μ2	5	39,55	197,75	
18	Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20X30 cm ομβρίων υδάτων	ΑΥΗ 8061.2	125	ΗΛΜ 1	τεμ	1	132,89	132,89	
19	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΥΗ 8062.1	126	ΗΛΜ 1	kg	10	23,47	234,70	
20	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΑΥΗ 8062.3	127	ΗΛΜ 1	kg	45	14,25	641,25	
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Υ.	ΑΥΗ 8063	128	ΗΛΜ 8	μ	15	10,51	157,65	
22	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΥΗ 8066.1.6	129	ΗΛΜ 10	τεμ	4	169,90	679,60	
23	Φρεάτιο από σκυρόδεμα δικτύων αποχετεύσεως από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x50 cm	ΑΥΗ Ν\8066.1.3.1	130	ΗΛΜ 10	τεμ	3	111,91	335,73	
24	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΥΗ Ν\8072	131	ΗΛΜ 29	kg	100	3,91	391,00	
25	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρο υγιεινής ΑΜΕΑ, επίτοιχη, ανακλινόμενη	ΑΥΗ 8151.9.1	132	ΗΛΜ 14	τεμ.	1	135,23	135,23	
26	Χειρολαβή ασφαλείας ΑΜΕΑ, σταθερή, επίτοιχη	ΑΥΗ 8151.9.2	133	ΗΛΜ 14	τεμ.	1	92,63	92,63	
	Σε μεταφορά							8.928,03	125.164,52

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								8.928,03	125.164,52
27	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως, με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά της	ΑΤΗΕ Ν18151.2	134	ΗΛΜ 14	τεμ.	1	355,15	355,15	
28	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	ΑΤΗΕ 8152	135	ΗΛΜ 14	τεμ	9	138,28	1.244,52	
29	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	ΑΤΗΕ 8153.1	136	ΗΛΜ 15	τεμ	1	144,92	144,92	
30	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ΑΤΗΕ 8153.2	137	ΗΛΜ 15	τεμ	3	98,72	296,16	
31	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	138	ΗΛΜ 17	τεμ	5	26,71	133,55	
32	Αποξήλωση νιπτήρα πορσελάνης	ΑΤΗΕ Ν18160.1	139	ΗΛΜ 110	τεμ	12	39,81	477,72	
33	Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ μιάς σπής, διαστάσεων 65x55 cm	ΑΤΗΕ Ν18160.4	140	ΗΛΜ 17	τεμ.	1	193,49	193,49	
34	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	141	ΗΛΜ 13	τεμ	12	11,21	134,52	
35	Καθρέπτης τοίχου, ΑΜΕΑ, διαστάσεων 50x70 cm, πάχους 5mm, ρυθμιζόμενης βάσης	ΑΤΗΕ 8168.12.1	142	ΗΛΜ 14	τεμ.	1	119,42	119,42	
36	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	143	ΗΛΜ 13	τεμ	11	28,30	311,30	
37	Επιδαπέδιο πιγκάλ, ανοξειδωτο	ΑΤΗΕ Ν18176.23.1	144	ΗΛΜ 14	τεμ.	12	40,17	482,04	
38	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	145	ΗΛΜ 14	τεμ	9	16,80	151,20	
39	Χαρτοθήκη λεκάνης ΑΜΕΑ, ενσωματωμένη στην επίτοιχη σταθερή λαβή ασφαλείας	ΑΤΗΕ Ν18178.1.2	146	ΗΛΜ 14	τεμ.	1	24,33	24,33	
40	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	ΑΤΗΕ Ν19306	147		m2	3	40,07	120,21	
41	Αποξήλωση λεκάνης W.C. οιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν19392.2.4.1	148		τεμ.	9	60,00	540,00	
42	Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης	ΑΤΗΕ Ν19392.4.1	149	ΗΛΜ 110	τεμ	2	146,84	293,68	
43	Αγωγοί υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο, ονομαστικής διαμέτρου 160 χλστ.	ΥΔΡ Ν16711.1	150	ΥΔΡ 6711.1	m	26	24,74	643,24	
44	Καθαρισμός και υγροστεγάνωση φρεατίου αποχέτευσης οιουδήποτε διαστάσεων και τύπου κατασκευής, με πλευρικές εισροές-εκροές σωληνώσεων	ΝΑΥΔΡ Ν16.08	151		τεμ.	3	120,00	360,00	
45	Βαλβίδα αντεπιστροφής δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων από PVC, ελαστικής έμφραξης, διαμέτρου Φ 160 mm	ΝΑΠΡΣ Ν.Η05.10.5	152	ΝΑΠΡΣ 5821.4	τεμ.	1	180,85	180,85	
Σύνολο 2.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								15.134,33	15.134,33
Σύνολο 2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									17.596,13
2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
1	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσιδήρο με πόρτα προστασίας IP30 επίτοιχος διαστάσεων περίπου 106 X 75 cm, πλήρης με τα όργανά του.	ΑΤΗΕ Ν.8840.2.5	153	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	1.327,89	1.327,89	
2	Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικός τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 40 Α, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec	ΑΤΗΕ Ν.8871.4.3	154	ΗΛΜ 50	τεμ.	4	72,77	291,08	
Σε μεταφορά								1.618,97	140.298,85

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								1.618,97	140.298,85
3	Καθαίρεση ηλεκτρικού πίνακα από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσιδηρο με πόρτα προστασίας IP30, εντοιχισμένου, οιονδήποτε διαστάσεων	ΑΤΗΕ Ν.9411.2.5	155	ΗΛΜ 103	τεμ.	1	101,71	101,71	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	156	ΗΛΜ 41	m	30	3,20	96,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	157	ΗΛΜ 41	m	3	3,17	9,51	
6	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	158	ΗΛΜ 44	m	35	1,28	44,80	
7	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση	ΑΤΗΕ Ν\8801.1.4	159	ΗΛΜ 49	τεμ.	1	14,97	14,97	
8	Πλήρης εγκατάσταση συστήματος κλήσης βοήθειας (WC ΑμΕΑ)	ΑΤΗΕ Ν\8813.1	160	ΗΛΜ 49	τεμ.	1	289,18	289,18	
9	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν\8972.2.1	161	ΗΛΜ 103	τεμ	10	14,69	146,90	
10	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	ΑΤΗΕ Ν\8983.11	162	ΗΛΜ 60	τεμ	10	40,72	407,20	
11	Φωτιστικό σώμα απλικά εξ. χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8983.15	163	ΗΛΜ 60	τεμ	2	54,80	109,60	
12	Άρση δυσλειτουργίας διακόπτη διαφυγής έντασης, υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	ΑΤΗΕ Ν\9392.1.6	164	ΗΛΜ 110	τεμ.	1	183,55	183,55	
13	Καλώδιο UTP cat 5	ΑΤΗΕ Ν8768.1	165	ΗΛΜ 44	m	15	2,15	32,25	
Σύνολο 2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								3.054,64	3.054,64
2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράσηλα αξονικού ύψους 905 mm	ΑΤΗΕ 8431.3.1	166	ΗΛΜ 26	m ²	11,5	33,26	382,49	
2	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν\8432	167	ΗΛΜ 26	Kcal/h	7.200	0,25	1.800,00	
3	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8445.1	168	ΗΛΜ 11	τεμ	10	5,96	59,60	
4	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8447	169	ΗΛΜ 11	τεμ	4	2,19	8,76	
5	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	ΑΤΗΕ Ν8151.1.6	170			12	6,60	79,20	
6	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση	ΑΤΗΕ Ν8465.2	171	ΗΛΜ 34	m	2	117,59	235,18	
7	Αποξήλωση, ή αποξήλωση και μετεγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου, εγχώριου, οιουδήποτε τύπου και μεγέθους	ΗΛΜ 26.N	172	ΗΛΜ 26	τεμ.	3	74,18	222,54	
8	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ Β\22.31.01	173	ΟΙΚ 2265Α	m	10	7,00	70,00	
Σύνολο 2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								2.857,77	2.857,77
Σύνολο 2. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									23.508,54
Σε μεταφορά									146.211,26

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								146.211,26
							Αθροισμα		146.211,26
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	26.318,03
							Αθροισμα		172.529,29
							Απρόβλεπτα	15,00 %	25.879,39
							Αθροισμα		198.408,68
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		1.549,04
							Αθροισμα		199.957,72
							ΦΠΑ	23,00 %	45.990,28
							Γενικό Σύνολο		245.948,00

Λάρισα 28/01/2015
Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λάρισα 28/01/2015
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Λάρισα 28/01/2015
Η Διευθύντρια

ΧΡ. ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΓΥΡΗΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΑΝΤΩΝΟΥΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΒΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΑΤΖΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ