

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	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	1	ΟΙΚ 1101	ton	15	13,50	202,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	2	ΟΙΚ 2122	m3	23	20,25	465,75	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	3	ΟΙΚ 2124	m3	2	4,50	9,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	4	ΟΙΚ 2171	m3	42	0,90	37,80	
5	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.40	5	ΟΙΚ 2177	tonx10 m	50	5,60	280,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	6	ΟΙΚ 2162	m3	42	15,70	659,40	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	7	ΟΙΚ 2222	m3	8	15,70	125,60	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01	8	ΟΙΚ 2226	m3	16	56,00	896,00	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	9	ΟΙΚ 2226	m3	4	28,00	112,00	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	10	ΟΙΚ 2236	m2	202	7,90	1.595,80	
11	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	11	ΟΙΚ 2238	m2	10	4,50	45,00	
12	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	12	ΟΙΚ 2241	m2	2	6,70	13,40	
13	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	13	ΟΙΚ 2252	m2	2	5,60	11,20	
14	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ Α\22.30.02	14	ΟΙΚ 2261B	τεμ	5	9,00	45,00	
15	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	15	ΟΙΚ 2275	m2	150	16,80	2.520,00	
16	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α\22.52.01	16	ΟΙΚ 2275	m2	2	2,70	5,40	
17	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων,	ΝΑΟΙΚ 22.65.02A	17		M2	2,4	15,00	36,00	
18	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\22.70.01	18	ΟΙΚ 2275	m2	3	5,00	15,00	
19	Γαρμποδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ Α\31.02.01	19	ΟΙΚ 3207	m3	1	73,00	73,00	
20	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.02	20	ΟΙΚ 3212	m3	1	95,00	95,00	
Σε μεταφορά								7.242,85	

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							7.242,85	
21	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	21	ΟΙΚ 3214	m3	14	106,00	1.484,00	
22	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	22	ΟΙΚ 3811	m2	7	22,50	157,50	
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	23	ΟΙΚ 3873	kg	65	1,07	69,55	
24	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03	24	ΟΙΚ 4623.1	m2	1	33,50	33,50	
25	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ Α\50.01.01	25	ΟΙΚ 4811.1	m2	1	135,00	135,00	
26	Χωρίσματα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\50.15.02	26	ΟΙΚ 4713	m2	1	100,00	100,00	
27	Επισκευή ξύλινης στέγης, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς	ΝΑΟΙΚ Α\52.66.02N	27		μ2	7,48	0,50	3,74	
28	Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα	ΝΑΟΙΚ Α\53.41	28	ΟΙΚ 5341	m2	146	61,50	8.979,00	
29	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	29	ΟΙΚ 5446.1	m2	3	118,00	354,00	
30	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.02	30	ΟΙΚ 5446.2	m2	1	123,00	123,00	
31	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν\55.33	31	ΟΙΚ 5533	τεμ	1	200,00	200,00	
32	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	ΝΑΟΙΚ Α\61.02	32	ΟΙΚ 6102	kg	1.100	2,60	2.860,00	
33	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	33	ΟΙΚ 6118	kg	100	2,80	280,00	
34	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\62.21	34	ΟΙΚ 6221	kg	52	5,00	260,00	
35	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	ΝΑΟΙΚ Α\61.22	35	ΟΙΚ 6122	kg	40	2,80	112,00	
36	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ Α\62.50	36	ΟΙΚ 6236	m2	1	200,00	200,00	
37	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	37	ΟΙΚ 6401	kg	325	4,50	1.462,50	
38	Γαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α\65.02.02.03	38	ΟΙΚ 6504	m2	1	150,00	150,00	
39	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ Α\65.05	39	ΟΙΚ 6502	m2	1	175,00	175,00	
40	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.04	40	ΟΙΚ 6522	m2	1	190,00	190,00	
41	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.06	41	ΟΙΚ 6524	m2	150	135,00	20.250,00	
42	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	42	ΟΙΚ 7121	m2	140	13,50	1.890,00	
43	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	43	ΟΙΚ 7211	m2	5	23,50	117,50	
44	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.31.01	44	ΟΙΚ 7231	m2	5	15,70	78,50	
45	Αρμολάφυτρα, αρμών εύρους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.47.01	45	ΟΙΚ 7246	μμ	20	39,00	780,00	
	Σε μεταφορά							47.687,64	

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							47.687,64	
46	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.01	46	ΟΙΚ 7317	m2	90	16,80	1.512,00	
47	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	47	ΟΙΚ 7331	m2	86	31,50	2.709,00	
48	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	48	ΟΙΚ 7326.1	m2	10	33,50	335,00	
49	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις. πάχους 2.0 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.37.01	49	ΟΙΚ 7337	m2	43	14,60	627,80	
50	Επίστρωση με πλαστικά πλακίδια.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.97	50	ΟΙΚ 7397	m2	10	43,00	430,00	
51	Επίστρωση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα	ΝΑΟΙΚ Α\73.98N	51	ΟΙΚ 7398	m2	212	20,20	4.282,40	
52	Επιστρώσεις με κυβόλιθους.	ΝΑΟΙΚ 7316.03	52	ΝΑΟΙΚ 73.16	m2	14	22,00	308,00	
53	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.01	53	ΟΙΚ 7431	m2	5	85,50	427,50	
54	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.11.01	54	ΟΙΚ 7511	μμ	10	9,50	95,00	
55	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.01	55	ΟΙΚ 7531	m2	1	78,50	78,50	
56	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α\75.41.01	56	ΟΙΚ 7541	μμ	1	39,00	39,00	
57	Πλαστικά φύλλα διαφανή επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού	ΝΑΟΙΚ Α\76.01.04N	57		μ2	20	30,00	600,00	
58	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\76.20.01	58	ΟΙΚ 7621	m2	1	38,90	38,90	
59	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κούσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01	59	ΟΙΚ 7609.2	m2	140	50,00	7.000,00	
60	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.54	60	ΟΙΚ 7754	m2	10	6,70	67,00	
61	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	61	ΟΙΚ 7755	m2	92	6,70	616,40	
62	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	62	ΟΙΚ 7785.1	m2	250	9,00	2.250,00	
63	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	63	ΟΙΚ 7785.1	m2	409	10,10	4.130,90	
64	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	64	ΟΙΚ 7786.1	m2	100	12,40	1.240,00	
	Σε μεταφορά							74.475,04	

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								74.475,04	
65	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.01	65	ΟΙΚ 7809	m2	50	13,00	650,00	
66	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ Α\79.08	66	ΟΙΚ 7903	kg	43	5,60	240,80	
67	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - Ρ με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΝΑΟΙΚ Α\79.12.02	67	ΟΙΚ 7912	m2	10	16,90	169,00	
68	Ηχομόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστυρόλης (EPS) πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.60	68	ΟΙΚ 7934	m2	125	16,80	2.100,00	
69	Ανύψωση ή κατέβασμα (προσαρμογή) φρεατίων	ΑΤΗΕ Ο\9424.1	69	ΑΤΗΕ 9424	τεμ	3	17,29	51,87	
70	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	70	ΗΛΜ 1	m2	2	25,00	50,00	
71	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΑΤΗΕ 8062	71	ΗΛΜ 1	kg	10	11,50	115,00	
72	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	ΑΤΕΚ 18	72	ΟΙΚ 3611	m	26	67,90	1.765,40	
73	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Α\ΑΒ51	73	ΟΔΟΝ 2921	m	40	9,00	360,00	
74	Καθιστικά	ΝΑΟΙΚ Ε\52.13	74	ΟΙΚ 5213	τεμ	4	290,00	1.160,00	
75	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΝΑΟΙΚ Α\64.47	75	ΟΙΚ 6447	m2	15	2,80	42,00	
76	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ Α\64.41	76	ΟΙΚ 6441	kg	200	2,70	540,00	
77	Δένδρα, κατηγορίας Δ3, Σφένδαμος, Acer spp., μπάλα χρώματος 7 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 8-10 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.3.61	77	ΠΡΣ 5210	τεμ	8	12,50	100,00	
78	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ\10	78	ΠΡΣ 5340	m3	0,5	40,00	20,00	
79	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε\11.1.1	79	ΠΡΣ 5240	τεμ	16	2,50	40,00	
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								81.879,11	81.879,11
2. Η-Μ									
2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	80	ΗΛΜ 4	m	75	12,74	955,50	
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	81	ΗΛΜ 4	m	35	14,99	524,65	
3	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	82	ΗΛΜ 4	m	40	18,04	721,60	
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	83	ΗΛΜ 4	m	43	23,09	992,87	
5	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	84	ΗΛΜ 4	m	58	23,32	1.352,56	
6	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	85	ΗΛΜ 4	m	50	27,05	1.352,50	
7	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 57/63 mm	ΑΤΗΕ 8038.12	86	ΗΛΜ 6	m	10	30,00	300,00	
8	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 64/70 mm	ΑΤΗΕ 8038.13	87	ΗΛΜ 6	m	100	53,75	5.375,00	
9	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	88	ΟΙΚ 7767.2	μμ	150	1,20	180,00	
10	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	89	ΟΙΚ 7767.4	μμ	151	2,00	302,00	
11	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	90	ΟΙΚ 7767.6	μμ	110	3,00	330,00	
12	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	91	ΗΛΜ 40	m	75	17,11	1.283,25	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	ΑΤΗΕ 8691.2	92	ΗΛΜ 40	m	151	21,34	3.222,34	
Σε μεταφορά								16.892,27	81.879,11

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								16.892,27	81.879,11
14	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins	ΑΤΗΕ 8691.3	93	ΗΛΜ 40	m	110	34,56	3.801,60	
15	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.1	94	ΗΛΜ 6	τεμ	25	7,94	198,50	
16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.2	95	ΗΛΜ 6	τεμ	4	9,90	39,60	
17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8035.3	96	ΗΛΜ 6	τεμ	2	10,99	21,98	
18	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.4	97	ΗΛΜ 6	τεμ	2	15,51	31,02	
19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.5	98	ΗΛΜ 6	τεμ	2	18,04	36,08	
20	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ 8039.1.8	99	ΗΛΜ 6	ζεύγ.	1	30,00	30,00	
21	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8039.1.7	100	ΗΛΜ 6	ζεύγ.	1	38,00	38,00	
22	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 80 mm	ΑΤΗΕ 8039.1.9	101	ΗΛΜ 6	ζεύγ.	2	41,00	82,00	
23	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν18432	102	ΗΛΜ 26	Kcal/h	120.000	0,15	18.000,00	
24	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος "εξωτερικού βρόγχου" ορειχάλκινη πλήρης, διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ Ν.8445.1	103	ΗΛΜ 11	τεμ	24	40,81	979,44	
25	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8447	104	ΗΛΜ 11	τεμ	24	4,00	96,00	
26	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK	ΑΤΗΕ 8627	105	ΗΛΜ 11	τεμ	24	20,00	480,00	
27	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ 8647.2	106	ΗΛΜ 12	τεμ	1	100,00	100,00	
28	Ηλεκτροχημική προστασία δικτύου κεντρικής θέρμανσης με εμβαπτιζόμενο ανόδιο μαγνησίου σε ορειχάλκινη θήκη	ΑΤΗΕ Ν.8448	107	ΗΛΜ 11	τεμ	1	67,36	67,36	
29	Αποξήλωση εγκαταστάσεων θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν19392.3.2	108	ΗΛΜ 110	τεμ	1	400,00	400,00	
30	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α177.55	61	ΟΙΚ 7755	m2	10	6,70	67,00	
31	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν8665.3	109	ΟΙΚ 6401	Kg	40	5,00	200,00	
32	Τροποποίηση συλλεκτη λεβητοστασίου	ΑΤΗΕ Ν18693.2.6	110	ΗΛΜ 28	τεμ	1	2.000,00	2.000,00	
Σύνολο 2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								43.560,85	43.560,85
2.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
2.2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΟΙΚ Δ120.02	111	ΟΙΚ 2112	m3	60	3,00	180,00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	112	ΥΔΡ 6066	m3	60	0,35	21,00	
3	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	ΑΤΗΕ Ν19306	113	ΗΛΜ 10	m2	15	41,96	629,40	
Σε μεταφορά								830,40	125.439,96

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							830,40	125.439,96
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗ 8042.1.2	114	ΗΛΜ 8	m	32	10,42	333,44	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗ 8042.1.5	115	ΗΛΜ 8	m	35	11,80	413,00	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ 8042.1.7	116	ΗΛΜ 8	m	85	23,89	2.030,65	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗ 8042.1.9	117	ΗΛΜ 8	m	20	25,85	517,00	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm	ΑΤΗ 8042.1.10	118	ΗΛΜ 8	m	15	27,00	405,00	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ100 mm	ΑΤΗ Ν\8042.12	119	ΗΛΜ 8	m	25	32,40	810,00	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 6atm, Φ.125mm	ΑΤΗ Ν\8042.70	120	ΗΛΜ 8	m	50	36,80	1.840,00	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ160 mm	ΑΤΗ Ν\8042.14	121	ΗΛΜ 8	m	95	41,00	3.895,00	
12	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗ Ν.8130	122	ΗΛΜ 1	τεμ	7	8,00	56,00	
13	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗ Ν.8054.6	123	ΗΛΜ 11	τεμ	1	1,94	1,94	
14	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ Ν.8054.8	124	ΗΛΜ 11	τεμ	7	2,13	14,91	
15	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗ Ν.8054.9	125	ΗΛΜ 11	τεμ	1	2,36	2,36	
16	Χυτοσιδηρά σκάρα ή καλύμματα φρεατίων	ΟΔΟΝ 1\2671	126	ΝΑΤΕΟ 2671	kg	70	1,53	107,10	
17	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗ 8066.2.1	127	ΗΛΜ 10	τεμ	1	130,00	130,00	
18	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 1,00 έως 1,50 m διαστάσ. 60cm X 70cm	ΑΤΗ 8066.3.1	128	ΗΛΜ 10	τεμ	13	230,00	2.990,00	
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗ 8066.1.6	129	ΗΛΜ 10	τεμ	1	150,00	150,00	
20	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 60cm X 70cm	ΑΤΗ 8066.2.3	130	ΗΛΜ 10	τεμ	1	200,00	200,00	
21	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	ΑΤΗ 8152	131	ΗΛΜ 14	τεμ	20	140,83	2.816,60	
22	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗ 8160.1	132	ΗΛΜ 17	τεμ	1	161,35	161,35	
23	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗ 8160.5	133	ΗΛΜ 17	τεμ	9	32,00	288,00	
24	Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης	ΑΤΗ Ν\9392.4	134	ΗΛΜ 110	τεμ	2	150,00	300,00	
	Σύνολο 2.2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ							18.292,75	18.292,75
	2.2.2. ΥΔΡΕΥΣΗ								
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8036.1	135	ΗΛΜ 5	m	50	12,65	632,50	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8036.2	136	ΗΛΜ 5	m	5	17,89	89,45	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρού τύπου 1"	ΑΤΗ Ν\8036.3	137	ΗΛΜ 5	m	5	18,16	90,80	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρού τύπου 1 1/2"	ΑΤΗ Ν\8036.3.1	138	ΗΛΜ 5	m	45	18,95	852,75	
	Σε μεταφορά							1.665,50	143.732,71

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								1.665,50	143.732,71
5	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 16x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.16.2	139	ΗΛΜ 8	m	5	3,65	18,25	
6	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2	140	ΗΛΜ 8	m	5	4,10	20,50	
7	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.22.3	141	ΗΛΜ 8	m	60	5,00	300,00	
8	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	142	ΗΛΜ 11	τεμ	6	11,28	67,68	
9	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	143	ΗΛΜ 11	τεμ	2	16,44	32,88	
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	144	ΗΛΜ 11	τεμ	25	10,68	267,00	
11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.2	145	ΗΛΜ 11	τεμ	2	18,70	37,40	
12	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	146	ΗΛΜ 11	τεμ	4	8,87	35,48	
13	Συλλεκτοδιανομέας πολυπροπυλενίου κυκλώματος μοναυλικού συστήματος ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν\8603.1	147	ΗΛΜ 4	τεμ	1	85,96	85,96	
14	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	148	ΗΛΜ 52	τεμ	1	125,00	125,00	
15	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.5	149	ΗΛΜ 8	m	45	0,85	38,25	
16	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	150	ΗΛΜ 8	m	45	0,30	13,50	
17	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	151	ΗΛΜ 8	m	10	0,32	3,20	
Σύνολο 2.2.2. ΥΔΡΕΥΣΗ								2.710,60	2.710,60
Σύνολο 2.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									21.003,35
Σύνολο 2. Η-Μ									64.564,20
Σε μεταφορά									146.443,31

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								146.443,31
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	146.443,31 26.359,80
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	172.803,11 25.920,47
							Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	198.723,58 45.706,42
							Γενικό Σύνολο		244.430,00

29/05/2013
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
29/05/2013
Η ΑΝΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
29/05/2013
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ & ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΝΤΩΝΟΥΛΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ