

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ -ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεραίων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	1.1.1	m2	80,00	6,70	536,00	
2	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	1.1.2	m2	250,00	5,60	1.400,00	
3	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.51	ΟΙΚ 5276	1.1.3	m3	5,00	56,00	280,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1.1.5	m2	70,00	7,90	553,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ 22.50	ΟΙΚ 2275	1.1.6	m2	90,00	5,60	504,00	
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	1.1.7	m2	40,00	16,80	672,00	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Ν\22.15.01	ΟΙΚ 2226	1.1.8	m3	10,00	73,50	735,00	
8	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ Ν\22.02	ΟΙΚ 2204	1.1.9	m3	30,00	28,50	855,00	
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.1.10	m3	100,00	20,25	2.025,00	
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	1.1.12	m3	200,00	5,00	1.000,00	
11	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1.1.13	ton.k m	1.000,00	0,35	350,00	
12	Καθαρισμός πετρώδους επιφάνειας με υδραμμοβολή.	ΑΤΕΚ Ω\4.1	ΟΙΚ 3234	1.1.14	m2	240,00	14,85	3.564,00	
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	1.1.15	m3	20,00	15,70	314,00	
14	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Δ\Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	1.1.16	m3	60,00	15,60	936,00	
15	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	1.1.17	m3	60,00	1,05	63,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ -ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>13.787,00</b>	<b>13.787,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>13.787,00</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>13.787,00</b>
<b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	1.2.1	m3	45,00	90,00	4.050,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	1.2.2	m3	60,00	90,00	5.400,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	1.2.3	m2	100,00	22,50	2.250,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.2.4	kg	3.000,00	1,07	3.210,00	
5	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	1.2.5	m2	80,00	23,50	1.880,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	1.2.6	kg	700,00	1,01	707,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								<b>17.497,00</b>	<b>17.497,00</b>
<b>1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΕΜΑΤΑ</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	1.3.1	m2	20,00	22,50	450,00	
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	1.3.2	m	10,00	16,80	168,00	
3	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΝΑΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ 4307	1.3.3	m3	20,00	106,00	2.120,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	1.3.4	m	70,00	19,70	1.379,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΕΜΑΤΑ</b>								<b>4.117,00</b>	<b>4.117,00</b>
<b>1.4. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Ν171.21.1	ΟΙΚ 7121	1.4.1	m2	350,00	12,70	4.445,00	
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	1.4.2	m2	350,00	13,50	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	1.4.3	m2	100,00	10,10	1.010,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>10.180,00</b>	<b>35.401,00</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>10.180,00</b>	<b>35.401,00</b>
4	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	1.4.4	m2	100,00	0,68	68,00	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	1.4.5	m2	15,00	6,70	100,50	
6	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7744	1.4.6	m2	40,00	2,80	112,00	
<b>Σύνολο : 1.4. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								<b>10.460,50</b>	<b>10.460,50</b>
<b>1.5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	1.5.1	m2	20,00	33,50	670,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	1.5.2	m2	120,00	31,50	3.780,00	
3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	1.5.3	MM	50,00	4,50	225,00	
4	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	ΝΑΟΙΚ 53.50.03	ΟΙΚ 5353	1.5.4	MM	4,00	7,30	29,20	
5	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πελεκητή	ΝΑΟΙΚ 52.02.01	ΟΙΚ 5203	1.5.5	m3	4,00	500,00	2.000,00	
6	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	ΝΑΟΙΚ 53.20.02	ΟΙΚ 5322	1.5.6	m2	45,00	30,40	1.368,00	
7	Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση	ΝΑΟΙΚ 77.69	ΟΙΚ 7769	1.5.7	m2	45,00	3,90	175,50	
8	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΝΑΟΙΚ 52.81.01	ΟΙΚ 5281	1.5.8	m2	90,00	39,00	3.510,00	
9	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος πάχους μέχρι 7cm	ΑΤΕΚ 4	ΟΙΚ 3234	1.5.9	m2	350,00	84,30	29.505,00	
10	Προσαύξηση της τιμής του μανδύα εκτοξευομένου σκυροδέματος	ΑΤΕΚ 5	ΟΙΚ 3235	1.5.10	m2	100,00	13,97	1.397,00	
11	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.02	ΟΙΚ 7102	1.5.11	m2	240,00	11,20	2.688,00	
12	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	1.5.12	m2	2,00	15,70	31,40	
13	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ 53.50.02	ΟΙΚ 5352	1.5.13	MM	40,00	6,20	248,00	
14	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	1.5.14	m2	8,00	78,50	628,00	
15	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.36.01	ΟΙΚ 7536	1.5.15	MM	7,00	33,50	234,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>46.489,60</b>	<b>45.861,50</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>46.489,60</b>	<b>45.861,50</b>
16	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	1.5.16	m2	80,00	7,90	632,00	
17	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	1.5.17	m2	250,00	22,50	5.625,00	
18	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	1.5.18	m2	20,00	9,00	180,00	
19	Επένδυση με τραπεζοειδή λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ ΧΙ61.19.03	ΥΔΡ 6812	1.5.19	m2	50,00	12,00	600,00	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια τύπου cotto	ΝΑΟΙΚ ΝΙ73.33.02	ΟΙΚ 7331	1.5.20	m2	25,00	35,00	875,00	
21	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	1.5.21	m2	30,00	10,70	321,00	
<b>Σύνολο : 1.5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>54.722,60</b>	<b>54.722,60</b>
<b>1.6. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Κάλυψη οροφής με μισόταβλες	ΝΑΟΙΚ 52.94	ΟΙΚ 5294	1.6.1	m2	50,00	16,80	840,00	
2	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ 55.31.02	ΟΙΚ 5531.3	1.6.2	m	5,00	28,00	140,00	
3	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	1.6.3	m2	100,00	22,50	2.250,00	
4	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	1.6.4	m2	5,00	118,00	590,00	
5	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ 55.01.01	ΟΙΚ 5501.1	1.6.5	m	30,00	112,00	3.360,00	
6	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ 55.10.01	ΟΙΚ 5511.1	1.6.6	m	10,00	67,50	675,00	
7	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ 55.31.01	ΟΙΚ 5531.1	1.6.7	m	10,00	45,00	450,00	
8	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλιτ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.01	ΟΙΚ 5266	1.6.8	m2	70,00	45,00	3.150,00	
<b>Σύνολο : 1.6. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>11.455,00</b>	<b>11.455,00</b>
<b>1.7. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	1.7.1	kg	2.300,00	2,70	6.210,00	
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	1.7.2	kg	2.300,00	2,80	6.440,00	
3	Σιδηρά κλίμακες	ΟΙΚ 6301	ΟΙΚ 6301	1.7.3	kg	200,00	15,47	3.094,00	
4	Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα	ΝΑΟΙΚ 64.03	ΟΙΚ 6403	1.7.4	kg	200,00	6,70	1.340,00	
5	Κουφώματα αλουμινίου οιοδήποτε χρώματος ή απομίμηση ξύλου με θερμοδιακοπή	ΟΙΚ Ω\6520.1	ΟΙΚ 6520	1.7.5	m2	35,00	667,62	23.366,70	
<b>Σύνολο : 1.7. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>40.450,70</b>	<b>40.450,70</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>152.489,80</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>152.489,80</b>
<b>1.8. ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	1.8.1	m2	150,00	14,00	2.100,00	
2	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12,50μμ, ενδεικτικού τύπου ΚΝΑUF	ΝΑΟΙΚ Χ178.30.03	ΟΙΚ 7809	1.8.2	m2	50,00	27,00	1.350,00	
<b>Σύνολο : 1.8. ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>3.450,00</b>	<b>3.450,00</b>
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									<b>155.939,80</b>
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
<b>2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>									
1	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 mm, εξωτ. διαμέτρ. 15 mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.31.1	Η\Μ 7	2.1.1	m	1,00	10,43	10,43	
2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 20x3.4 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8042.91.1	Η\Μ 8	2.1.2	m	15,00	10,90	163,50	
3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 25x4.2 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8042.91.2	Η\Μ 8	2.1.3	m	4,00	11,90	47,60	
4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 32x5.4 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8042.91.3	Η\Μ 8	2.1.4	m	1,00	15,03	15,03	
5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (PP-R 80), τύπου aquatherm faser, διαμέτρου 40x5.5 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.91.4	Η\Μ 8	2.1.5	m	1,00	16,91	16,91	
6	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.1	Η\Μ 11	2.1.6	TEM	4,00	13,53	54,12	
7	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS	ΑΤΗΕ Ν\8061.1.2	Η\Μ 11	2.1.7	TEM	1,00	15,03	15,03	
8	Κρουός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8115.1	Η\Μ 12	2.1.8	TEM	1,00	13,41	13,41	
9	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Η\Μ 11	2.1.9	TEM	1,00	8,97	8,97	
10	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Η\Μ 13	2.1.10	TEM	1,00	60,63	60,63	
11	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	Η\Μ 17	2.1.11	TEM	1,00	158,49	158,49	
12	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	Η\Μ 17	2.1.12	TEM	1,00	26,72	26,72	
13	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	Η\Μ 14	2.1.13	TEM	1,00	192,13	192,13	
14	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	Η\Μ 13	2.1.14	TEM	1,00	28,00	28,00	
15	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	Η\Μ 18	2.1.15	TEM	1,00	22,97	22,97	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>833,94</b>	<b>155.939,80</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>833,94</b>	<b>155.939,80</b>
16	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	Η/ΛΜ 13	2.1.16	ΤΕΜ	1,00	21,05	21,05	
17	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	Η/ΛΜ 13	2.1.17	ΤΕΜ	1,00	25,05	25,05	
18	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	Η/ΛΜ 14	2.1.18	ΤΕΜ	1,00	12,18	12,18	
<b>Σύνολο : 2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>								<b>892,22</b>	<b>892,22</b>
<b>2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>									
1	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ 8066.1.4	Η/ΛΜ 10	2.2.1	ΤΕΜ	1,00	118,80	118,80	
2	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	Η/ΛΜ 29	2.2.2	kg	7,00	2,22	15,54	
3	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν18046.1	Η/ΛΜ 8	2.2.3	ΤΕΜ	1,00	50,00	50,00	
4	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου 16cm	ΑΤΗΕ Ν18045.1	Η/ΛΜ 9	2.2.4	ΤΕΜ	1,00	50,45	50,45	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	Η/ΛΜ 8	2.2.5	m	1,00	12,00	12,00	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	Η/ΛΜ 8	2.2.6	m	2,00	14,00	28,00	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.4	Η/ΛΜ 8	2.2.7	m	1,00	16,00	16,00	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	Η/ΛΜ 8	2.2.8	m	2,00	17,99	35,98	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	Η/ΛΜ 8	2.2.9	m	10,00	22,85	228,50	
10	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ75 mm	ΑΤΗΕ Ν18054.6	Η/ΛΜ 11	2.2.10	ΤΕΜ	1,00	1,90	1,90	
11	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ100 mm	ΑΤΗΕ Ν18054.8	Η/ΛΜ 11	2.2.11	ΤΕΜ	1,00	3,00	3,00	
12	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν18130	Η/ΛΜ 1	2.2.12	ΤΕΜ	1,00	8,00	8,00	
13	Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20x30 cm όμβριων υδάτων	ΑΤΗΕ Ν18061.2	Η/ΛΜ 1	2.2.13	ΤΕΜ	4,00	41,11	164,44	
14	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ Ν18061.1	Η/ΛΜ 1	2.2.14	m2	20,00	42,81	856,20	
15	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (πράσινη επικέτα) : Ον. Διαμ. 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18062.40.1	Η/ΛΜ 5	2.2.15	m	12,00	22,38	268,56	
<b>Σύνολο : 2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								<b>1.857,37</b>	<b>1.857,37</b>
<b>2.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>									
1	Τρίγωνο γείωσης	ΝΑΗΛΜ ΑΘΛ3	Η/ΛΜ 45	2.3.1	ΤΕΜ	1,00	320,00	320,00	
2	Κατασκευή αντικερυνικής προστασίας ιστών	ΝΑΗΛΜ ΑΘΛ4	Η/ΛΜ 5	2.3.2	ΤΕΜ	1,00	2.800,00	2.800,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>3.120,00</b>	<b>158.689,39</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>3.120,00</b>	<b>158.689,39</b>
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, ελαφρού τύπου διάμετρος 20mm	ΑΤΗΕ Ν18732.41.3	Η/Μ 41	2.3.3	m	4,70	4,06	19,08	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, ελαφρού τύπου, διαμέτρου 25mm	ΑΤΗΕ Ν18732.41.4	Η/Μ 41	2.3.4	m	180,00	4,92	885,60	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, ελαφρού τύπου διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗΕ Ν18732.41.5	Η/Μ 41	2.3.5	m	40,00	5,12	204,80	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, ελαφρού τύπου, διαμέτρου 20 mm	ΑΤΗΕ Ν18732.42.3	Η/Μ 41	2.3.6	m	130,00	3,92	509,60	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, ελαφρού τύπου, διαμέτρου 25 mm	ΑΤΗΕ Ν18732.42.4	Η/Μ 41	2.3.7	m	40,00	4,77	190,80	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, ελαφρού τύπου, διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗΕ Ν18732.42.5	Η/Μ 41	2.3.8	m	10,00	4,92	49,20	
9	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	Η/Μ 41	2.3.9	TEM	30,00	3,89	116,70	
10	Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP LEGRAND διαστάσεων 105x35 mm	ΑΤΗΕ Ν18846.5	Η/Μ 52	2.3.10	m	10,00	18,22	182,20	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.5.2	Η/Μ 46	2.3.11	m	35,00	7,54	263,90	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.5.3	Η/Μ 46	2.3.12	m	15,00	9,21	138,15	
13	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18766.5.6	Η/Μ 46	2.3.13	m	10,00	13,56	135,60	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Η/Μ 46	2.3.14	m	235,00	5,07	1.191,45	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Η/Μ 46	2.3.15	m	215,00	5,42	1.165,30	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.3	Η/Μ 46	2.3.16	m	60,00	6,74	404,40	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.4	Η/Μ 46	2.3.17	m	30,00	8,20	246,00	
18	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Η/Μ 49	2.3.18	TEM	7,00	4,06	28,42	
19	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Η/Μ 49	2.3.19	TEM	5,00	5,84	29,20	
20	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Η/Μ 49	2.3.20	TEM	15,00	9,04	135,60	
21	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.3.2	Η/Μ 49	2.3.21	TEM	4,00	17,10	68,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>9.084,40</b>	<b>158.689,39</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>9.084,40</b>	<b>158.689,39</b>
22	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης με τα όργανά του	ΑΤΗΕ Ν18840.1	Η/Μ 52	2.3.22	ΤΕΜ	1,00	980,00	980,00	
23	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης LED, συνολικής ισχύος έως 38 W	ΑΤΗΕ Ν18974.1.1	Η/Μ 49	2.3.23	ΤΕΜ	22,00	190,00	4.180,00	
24	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης LED, στεγανό, συνολικής ισχύος έως 35 W	ΑΤΗΕ Ν18974.7.2	Η/Μ 49	2.3.24	ΤΕΜ	5,00	105,00	525,00	
25	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης LED, IP, συνολικής ισχύος έως 8W	ΑΤΗΕ Ν18974.7.1	Η/Μ 49	2.3.25	ΤΕΜ	1,00	103,00	103,00	
<b>Σύνολο : 2.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>								<b>14.872,40</b>	<b>14.872,40</b>
<b>2.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ</b>									
1	Καλώδιο ψηφιακού δικτύου, τύπου UTP Cat 6, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4	ΑΤΗΕ Ν18798.11.1	Η/Μ 46	2.4.1	m	10,00	2,26	22,60	
2	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6	ΑΤΗΕ Ν18993.67.1	Η/Μ 61	2.4.2	ΤΕΜ	14,00	22,35	312,90	
3	Τηλεφωνική αναλογική συσκευή επιτραπέζια ή επίτοιχη, 12 πλήκτρων	ΑΤΗΕ Ν18993.73.2	Η/Μ 61	2.4.3	ΤΕΜ	1,00	57,02	57,02	
4	Συσκευή Wi-Fi	ΑΤΗΕ Ν18993.73.4.1	Η/Μ 61	2.4.4	ΤΕΜ	1,00	172,02	172,02	
5	Εύκαμπο καλώδιο τύπου HO5VVF ( ΝΥΜΗΥ), διατομής 2x1.5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18797.38.2	Η/Μ 46	2.4.5	m	60,00	3,51	210,60	
6	Εύκαμπο καλώδιο τύπου HO5VVF ( ΝΥΜΗΥ), διατομής 2x2.5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18797.38.3	Η/Μ 46	2.4.6	m	5,00	4,33	21,65	
7	Καλώδιο τύπου STP 4"	ΑΤΗΕ Ν18798.18.1	Η/Μ 46	2.4.7	m	140,00	2,56	358,40	
8	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος TV	ΑΤΗΕ Ν18992.53.1	Η/Μ 46	2.4.8	m	40,00	5,40	216,00	
<b>Σύνολο : 2.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ</b>								<b>1.371,19</b>	<b>1.371,19</b>
<b>2.5. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η/Μ 19	2.4.10	ΤΕΜ	5,00	37,79	188,95	
2	Πυροσβεστικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν18204.1	Η/Μ 20	2.4.12	ΤΕΜ	1,00	85,00	85,00	
3	Κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν19533.1Α	Η/Μ 62	2.4.13	ΤΕΜ	1,00	110,00	110,00	
4	Σειρήνα συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν19533.2Α	Η/Μ 62	2.4.14	ΤΕΜ	1,00	95,00	95,00	
5	Ανιχνευτής ιονισμού	ΑΤΗΕ Ν19532.1	Η/Μ 62	2.4.15	ΤΕΜ	1,00	89,00	89,00	
6	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν19531.3Β	Η/Μ 52	2.4.16	ΤΕΜ	1,00	479,00	479,00	
7	Φωτιστικό ασφαλείας	ΑΤΗΕ Ν19531.3Γ	Η/Μ 62	2.4.17	ΤΕΜ	5,00	60,00	300,00	
<b>Σύνολο : 2.5. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>								<b>1.346,95</b>	<b>1.346,95</b>
<b>2.6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>									
1	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, πολυδιαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 5x9.000 Btu/h ενεργειακής κλάσης Α.	ΑΤΗΕ Ν18551.5.16	Η/Μ 37	2.5.1	ΤΕΜ	1,00	7.000,00	7.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>7.000,00</b>	<b>176.279,93</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>7.000,00</b>	<b>176.279,93</b>
2	Τοπική μονάδα αερισμού κατάλληλη για κάθετη τοποθέτηση παροχής αέρα 300 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗΕ Ν\8551.5Δ	Η\ΛΜ 32	2.5.2	ΤΕΜ	1,00	3.800,00	3.800,00	
<b>Σύνολο : 2.6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>								<b>10.800,00</b>	<b>10.800,00</b>
<b>2.7. ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟ - ΑΜΕΑ</b>									
1	Αναβατήριο Α.Μ.Ε.Α.	ΑΤΗΕ Ν\Α9035.4Δ	Η\ΛΜ 63	2.6.1	ΤΕΜ	1,00	12.000,00	12.000,00	
<b>Σύνολο : 2.7. ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟ - ΑΜΕΑ</b>								<b>12.000,00</b>	<b>12.000,00</b>
<b>Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									<b>43.140,13</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>199.079,93</b> 35.834,39
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	<b>234.914,32</b> 35.237,15
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>270.151,47</b> 9,82
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>270.161,29</b> 64.838,71
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>335.000,00</b>

Οι μελετητές  
Σταύρος Γκούμας  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θεωρήθηκε  
Γεωργία Τσιτσιουβά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γεωργία Χαδουλού  
Μηχανολόγος Μηχανικός