

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον.Μ ετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.km	30.000,00	0,35	10.500,00	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	2	m3	1.500,00	0,90	1.350,00	
3	Αποξήλωση ποδιάς θυρών και παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01	ΟΙΚ 2252	3	m2	40,00	7,90	316,00	
4	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ 2275	4	m2	1.095,00	2,60	2.847,00	
5	Καθαίρεση σωληνώσεων όψης - πλήν υδροροών-	ΝΑΟΙΚ Α\22.56.Ν2	ΟΙΚ 6102	5	ΜΜ	91,00	5,00	455,00	
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Α\22.45Ν	ΟΙΚ 2275	6	m2	473,00	16,80	7.946,40	
7	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών ή άλλων σωληνώσεων όψης	ΝΑΟΙΚ Ν\22.56.01	ΟΙΚ 6102	7	ΜΜ	192,00	15,00	2.880,00	
8	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02	ΟΙΚ 2275	8	m2	202,00	24,00	4.848,00	
9	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινακίδων στην όψη	ΝΑΟΙΚ Χ\22.56	ΟΙΚ 6102	9	τεμ.	44,00	100,00	4.400,00	
Σύνολο : 1.1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								35.542,40	35.542,40
1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	10	m2	2.280,00	5,60	12.768,00	
2	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	11	m2	2.280,00	0,65	1.482,00	
3	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	ΟΙΚ 5277	12	m3	5,00	675,00	3.375,00	
4	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	ΝΑΟΙΚ 52.79.01	ΟΙΚ 5279	13	m3	5,00	380,00	1.900,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	14	m2	100,00	9,00	900,00	
6	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	ΟΙΚ 7231	15	m2	257,55	14,60	3.760,23	
7	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης, πάχους 8cm	ΝΑΟΙΚ Ν\72.65	ΟΙΚ 6401	16	m2	1.095,00	45,00	49.275,00	
8	Περιθώρια τσιμεντοκονίας	ΝΑΟΙΚ Α\73.47Ν	ΟΙΚ 7347	17	ΜΜ	980,00	5,00	4.900,00	
9	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	18	m2	202,00	6,70	1.353,40	
10	Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφάνειες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01Ν	ΟΙΚ 7785.1	19	m2	2.874,00	7,00	20.118,00	
Σε μεταφορά								99.831,63	35.542,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον.Μ ετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							99.831,63	35.542,40
11	Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02Ν	ΟΙΚ 7785.2	20	m2	2.375,00	9,00	21.375,00	
12	Υδρορροές	ΝΑΟΙΚ 78.91.Ν	ΟΙΚ ΗΛΜ1	21	μ	70,00	18,00	1.260,00	
13	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιών όψεων εφαρμογής σε ύψος έως 1.00μ από την διαμορφωμένη εξωτερική στάθμη.	ΝΑΟΙΚ Α\79.48.1Ν		22	m2	192,00	55,00	10.560,00	
14	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιών όψεων εφαρμογής από ύψος 1.00μ και άνω της διαμορφωμένης εξωτερικής στάθμης	ΝΑΟΙΚ Α\79.48Ν	ΟΙΚ 7934	23	m2	2.183,00	48,00	104.784,00	
15	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου μη θερμαινόμενου χώρου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κυμαινόμενου πάχους από 50mm έως 100mm, πυκνότητας 80kg/m3	ΝΑΟΙΚ Α\79.40Ν	ΟΙΚ 7940	24	m2	55,00	35,00	1.925,00	
16	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 100mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.40Ν2	ΟΙΚ 7940	25	m2	870,00	30,00	26.100,00	
17	Μεταλλικός σκελετός στέγης ή επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Ε\61.29	ΟΙΚ 6118	26	kg	200,00	3,40	680,00	
	Σύνολο : 1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							266.515,63	266.515,63
	1.3. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								
1	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα	ΝΑΟΙΚ 62.36	ΟΙΚ 6236	27	m2	5,38	78,50	422,33	
2	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	28	m2	27,00	200,00	5.400,00	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.07Ν	ΟΙΚ 6521	29	m2	437,00	300,00	131.100,00	
4	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.08Ν		30	m2	9,00	250,00	2.250,00	
5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	31	m2	69,00	78,50	5.416,50	
6	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες,	ΝΑΟΙΚ Α\76.27Ν	ΟΙΚ 7609.2	32	m2	446,00	100,00	44.600,00	
	Σύνολο : 1.3. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ							189.188,83	189.188,83
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								491.246,86
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
	2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	ΗΛΜ 42	33	m	10,00	9,67	96,70	
2	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	34	m	10,00	1,28	12,80	
3	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	35	m	10,00	1,38	13,80	
	Σε μεταφορά							123,30	491.246,86

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον.Μ ετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							123,30	491.246,86
4	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	ATHE N\8801.1.3	H\AM 49	36	TEM	80,00	7,49	599,20	
5	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	ATHE N\8776.1.3	H\AM 47	37	m	2,00	3,99	7,98	
6	Ψηφιακός ημερήσιος - εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράγας	ATHE 9346	H\AM 53	38	TEM	8,00	91,07	728,56	
7	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο	ATHE N\8840.1.10.1	H\AM 52	39	TEM	11,00	180,00	1.980,00	
8	Φωτιστικό σώμα γραμμικό LED 28 w 1160 X187 mm , 3100 lm,4000 K.	ATHE N\8973.3.3.13	H\AM 59	40	TEM	298,00	154,01	45.894,98	
9	Φωτιστικό σώμα οροφής στρογγυλό ή γραμμικό με λαμπτήρα LED 18 w	ATHE N\8973.3.3.24	H\AM 59	41	TEM	36,00	50,99	1.835,64	
10	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45X65X18	ATHE N8840.1.6	H\AM 52	42	TEM	1,00	249,28	249,28	
11	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	ATHE N\8840.2.1	H\AM 52	43	TEM	1,00	283,42	283,42	
12	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm	ATHE N8840.1.2.3	H\AM 52	44	TEM	1,00	404,21	404,21	
13	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ATHE N\8972.2.1	H\AM 103	45	TEM	334,00	11,01	3.677,34	
14	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου.	ATHE N.8797.6	H\AM 62	46	TEM	50,00	115,42	5.771,00	
15	Κυτίο διακλαδώσεως IPX5	ATHE N\8735.10	H\AM 41	47	TEM	20,00	4,41	88,20	
16	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση αλεξιθερμαντήρα	ATHE N\9342.1.3	H\AM 5	48	TEM	1,00	11.207,35	11.207,35	
	Σύνολο : 2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ							72.850,46	72.850,46
	2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								
1	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ATHE N\8647	H\AM 12	49	TEM	1,00	127,50	127,50	
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8034.1	H\AM 4	50	m	20,00	13,61	272,20	
3	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8034.2	H\AM 4	51	m	20,00	15,96	319,20	
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE 8034.3	H\AM 4	52	m	1,00	19,63	19,63	
5	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	ATHE 8038.14	H\AM 6	53	m	80,00	58,32	4.665,60	
6	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ (με επιδιόρθωση σωληνώσεων)	ATHE N\8432	H\AM 26	54	Kcal/h	248.000,00	0,23	57.040,00	
	Σε μεταφορά							62.444,13	564.097,32

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον.Μ ετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	62.444,13	564.097,32
7	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικελωμένη διαμ.1/4 ins	ATHE N\8447	H\AM 11	55	TEM	82,00	5,99	491,18	
8	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8035.2	H\AM 6	56	TEM	6,00	9,78	58,68	
9	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 45 m3/h	ATHE N.8605.2	H\AM 21	57	TEM	1,00	4.664,49	4.664,49	
10	Αποξήλωση λεβητοστασίου	ATHE N\8972.2.2	H\AM 103	58	TEM	1,00	404,14	404,14	
11	Αποξήλωση Θερμαντικού σωματος	ATHE N\9392.3.10	H\AM 26	59	TEM	82,00	36,71	3.010,22	
12	Θερμοστατική κεφαλή σώματος	ATHE N\8264	H\AM 12	60	TEM	82,00	45,93	3.766,26	
13	Τροποποίηση συλλεκτη λεβητοστασίου	ATHE N\8693.1.1.3	H\AM 28	61	TEM	2,00	1.099,96	2.199,92	
14	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με συστοιχία 3 επιτοιχων λεβήτων συμπτυκνωμάτων απόδοσης 265 KW (100+100+65).	ATHE N8693.2	H\AM 28	62	TEM	1,00	35.582,63	35.582,63	
15	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	ATHE N8445	H\AM 11	63	TEM	164,00	7,62	1.249,68	
16	Σύστημα αυτομάτου ελέγχου στεγανότητας των βαλβίδων VPS (Valve Proving System)	ATHE N\8621.4.1	H\AM 11	64	τεμ.	3,00	703,42	2.110,26	
17	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins	ATHE N\8477.3.5	H\AM 12	65	TEM	1,00	385,07	385,07	
18	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 4,5 m3/h	ATHE N.8605	H\AM 21	66	TEM	2,00	1.154,49	2.308,98	
19	Μεταλλικό ερμάριο	ATHE N8151	H\AM 52	67	τεμ.	1,00	130,00	130,00	
20	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση Φ 300/350	ATHE N\8465.3.2	H\AM 34	68	m	1,00	172,71	172,71	
21	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 25 mm (13x25mm)	ATHE N\8691.3.1	H\AM 40	69	MM	16,00	1,76	28,16	
22	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 32mm (13x32mm)	ATHE N\8691.3.2	H\AM 40	70	MM	9,00	2,16	19,44	
23	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 40mm (13x40mm)	ATHE N\8691.3.3	H\AM 40	71	MM	10,00	2,56	25,60	
24	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 50mm (13x50mm)	ATHE N\8691.3.4	H\AM 40	72	MM	10,00	3,16	31,60	
25	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 63mm (13x63mm)	ATHE N\8691.3.5	H\AM 40	73	MM	10,00	3,66	36,60	
							Σε μεταφορά	119.119,75	564.097,32

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον.Μ ετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							119.119,75	564.097,32
26	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 13 mm για σωλ φ 75mm (13x75mm)	ΑΤΗΕ Ν\8691.3.6	ΗΛΜ 40	74	ΜΜ	50,00	4,16	208,00	
	Σύνολο : 2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ							119.327,75	119.327,75
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								192.178,21
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	683.425,07 123.016,51
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	806.441,58 120.966,24
Άθροισμα Απολογιστικά τέλη διάθεσης ΑΕΚΚ									927.407,82 10.929,60
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									938.337,42 1.967,33
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	940.304,75 225.673,14
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.165.977,89

ΛΑΡΙΣΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

Οι μελετητές

ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΟ ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΗ ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΗ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

