

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Είδος Εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<i>ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</i>									
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	10.01.01	1	ΟΙΚ-1101	ton	22,00	13,50	297,00	
2	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	10.03	2	ΟΙΚ-1126	ton x 10 m	22,00	5,60	123,20	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	3	ΟΙΚ-1136	ton.km	1430,00	0,35	500,50	
<i>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</i>									
1	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	22.04	4	ΟΙΚ-2222	m3	3,00	15,70	47,10	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους	22.20.01	5	ΟΙΚ-2236	m2	150,00	7,90	1.185,00	
3	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01	6	ΟΙΚ-2238	m2	9,00	4,50	40,50	
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	7	ΟΙΚ-2252	m2	20,00	5,60	112,00	
5	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	22.30.01	8	ΟΙΚ-2261A	τεμ	10,00	5,60	56,00	
6	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	22.40.01	9	ΟΙΚ-2271A	τεμ	5,00	22,50	112,50	
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	10	ΟΙΚ-2275	m2	158,00	16,80	2.654,40	
8	Καθαίρεση επικεραμώσεων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	22.22.01	11	ΟΙΚ-2241	m2	3,00	6,70	20,10	
<i>ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ</i>									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 8x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	46.01.02	12	ΟΙΚ-4622.1	m2	3,00	19,50	58,50	
<i>ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ</i>									
1	Συρτάρια για κουζίνοτούλαπα επιφανείας έως 0,20 m2	56.11	13	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	5,00	33,50	167,50	
2	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	56.21	14	ΟΙΚ 5617	m2	3,50	28,00	98,00	
3	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	56.23	15	ΟΙΚ 5613.1	m2	6,00	225,00	1.350,00	
4	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	56.24	16	ΟΙΚ 5613.1	m2	3,00	180,00	540,00	
<i>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</i>									
1	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	65.17.04N	17	ΟΙΚ 6522	m2	105,00	190,00	19.950,00	
2	Υαλόθυρες ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	65.02.01.01N	18	ΟΙΚ 6502	m2	3,00	165,00	495,00	
3	Υαλόθυρες ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	65.02.01.02N	19	ΟΙΚ 6503	m2	12,00	155,00	1.860,00	

α/α	Είδος Εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
4	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	65.05N	20	ΟΙΚ 6502	m2	3,00	175,00	525,00	
5	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες	65.12N	21	ΟΙΚ 6512	m2	35,00	140,00	4.900,00	
6	Κινητές σίτες αερισμού	65.25	22	ΟΙΚ 6530	m2	105,00	45,00	4.725,00	
7	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	72.70	23	ΟΙΚ 7231	m2	40,00	67,50	2.700,00	
8	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	64.29	24	ΟΙΚ 6428	m	15,00	20,00	300,00	
9	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	76.27.03	25	ΟΙΚ 7609.2	m2	130,00	84,00	10.920,00	
<b>ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21	26	ΟΙΚ 7121	m2	20,00	13,50	270,00	
<b>ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>									
1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm, κολλητά	73.26.04	27	ΟΙΚ 7328.1	m2	9,00	36,50	328,50	
2	Επενδύσεις τοίχων με πέτρα σκαπισσαριστή 8 X 22 X 1cm	73.26.04 N	28	ΟΙΚ 7328.1	m2	30,00	40,00	1.200,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	73.33.02	29	ΟΙΚ 7331	m2	145,00	33,50	4.857,50	
4	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	73.37.02	30	ΟΙΚ 7338	m2	145,00	12,30	1.783,50	
5	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	74.30.10	31	ΟΙΚ 7442	m2	35,00	94,00	3.290,00	
6	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρήσιμου μήκους 1,01 έως 1,40 m	75.54.02	32	ΟΙΚ 7555	μμ	7,00	101,00	707,00	
7	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	74.23	33	ΟΙΚ 7416	m2	45,00	5,60	252,00	
8	Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ	72.04	34	ΟΙΚ 7204	m2	3,00	28,00	84,00	
9	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	75.01.02	35	ΟΙΚ 7503	m2	15,00	84,00	1.260,00	
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>									
1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	36	ΟΙΚ 7735	m2	20,00	1,70	34,00	
2	Στατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	77.17.01	37	ΟΙΚ 7737	m2	150,00	3,40	510,00	
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	38	ΟΙΚ 7755	m2	50,00	6,70	335,00	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως <b>Εξωτερικών</b> επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	39	ΟΙΚ 7785.1	m2	1050,00	10,10	10.605,00	

α/α	Είδος Εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα <b>Εσωτερικών</b> επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	77.81.01	40	ΟΙΚ 7786.1	m2	1050,00	13,50	14.175,00	
<b>ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ</b>									
1	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	79.36	41	ΟΙΚ 7936	m	17,40	16,80	292,32	
2	Αρμोकάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm	72.47.01	42	ΟΙΚ 7246	m	17,40	39,00	678,60	
1	Προμήθεια και τοποθέτηση απαιτούμενου εξοπλισμού WC ΚΑΙ Ραμπών ΑΜΕΑ		43		τεμ	1,00	1.500,00	1.500,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ</b>								<b>95.899,72</b>	<b>95.899,72</b>
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2</b>		<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>							
<b>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>									
1	Αντικατάσταση Λέβητα και καυστήρα 80000 kcal/h	ΗΛΜ 27 Ν	44	ΗΛΜ 27	τεμ	1,00	5.000,00	5.000,00	
2	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ), τριπλής ενεργείας, χωρητικότητας 1000 λίτρων	ΑΤΗΕ Ν 8258	45	ΗΚΛ 24	τεμ	1,00	2.800,00	2.800,00	
3	Τοπική κλιματιστική μονάδα, διαιρούμενου τύπου, οροφής, inverter, ονομαστικής ισχύος 24000 BTU	ΑΤΗΕ Ν 8530	46	ΗΛΜ 32	τεμ	5,00	950,00	4.750,00	
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
1	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, δύο σκαφών	ΑΤΗΕ 8165.2.3	47	ΗΛΜ17	Τεμάχιο	1	210,00	210,00	
2	Σιφώνι νεροχύτου, δύο σκαφών, από πολυαιθυλένιο	ΑΤΗΕ 8166.2	48	ΗΛΜ17	Τεμάχιο	1	30,00	30,00	
3	Αναμικτήρας θερμού-ψυχρού ύδατος, νεροχύτη, Φ1/2 "	ΑΤΗΕ 8141.3.2	49	ΗΛΜ13	Τεμάχιο	1	70,71	70,71	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 50 mm, πίεσεως λειτουργίας 6 atm	ΑΤΗΕ Ν 8042.1.2.2	50	ΗΛΜ8	m	2	12,40	24,80	

α/α	Είδος Εργασίας	Κωδικός άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
<b>ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, ισχύος 3VA, μη συνεχούς λειτουργίας, με ένδειξη φόρτισης LED, με αυτονομία λειτουργίας 2 ωρών	ΑΤΗΕ Ν 8973.1.1	51	ΗΛΜ60	τεμ	18	45,00	810,00	
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Κανάλι διανομής από μονωτικό πλαστικό υλικό, διαστάσεων 20 x 13 mm	ΑΤΗΕ Ν 8733.3.2	52	ΗΛΜ41	m	200	2,00	400,00	
2	Κανάλι διανομής από μονωτικό πλαστικό υλικό, διαστάσεων 40 x 25 mm	ΑΤΗΕ Ν 8733.3.3	53	ΗΛΜ41	m	160	3,60	576,00	
3	Κανάλι διανομής από μονωτικό πλαστικό υλικό, διαστάσεων 60 x 40 mm	ΑΤΗΕ Ν 8733.3.4	54	ΗΛΜ41	m	140	6,00	840,00	
4	Διακόπτης απλός μονοπολικός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8801.1.1	55	ΗΛΜ49	τεμ	20	4,06	81,20	
5	Διακόπτης κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, χωνευτός με πλήκτρο, εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8801.1.4	56	ΗΛΜ49	τεμ	20	8,60	172,00	
6	Ρευματοδότης, χωνευτός, schuko, 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	57	ΗΛΜ49	τεμ	20	9,04	180,80	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ, διατομής 3x1.5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	58	ΗΛΜ46	m	160	5,07	811,20	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ, διατομής 3x2.5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	59	ΗΛΜ46	m	200	5,42	1.084,00	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ, διατομής 5x6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.5.4	60	ΗΛΜ46	m	200	11,20	2.240,00	
10	Πίνακας ηλεκτρικής διανομής	ΑΤΗΕ Ν 8840.5	61	ΗΛΜ 52	τεμ	1	350,00	350,00	
11	Ικρύωμα 12 U	ΑΤΗΕ Ν 9999.99.80	62	ΗΛΜ43	τεμ	1	500,00	500,00	
12	Λήψη τηλεφωνα / DATA RJ35 cat 5	ΑΤΗΕ Ν 8829.5	63	ΗΛΜ 49	τεμ	18	25,00	450,00	
13	Καλώδιο UTP CAT 5 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν 8768.14	64	ΗΛΜ 47	μ	500	1,60	800,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ</b>								<b>22.180,71</b>	<b>118.080,43</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ</b>									<b>118.080,43</b>
<b>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕ &amp; ΟΕ</b>								<b>18,00%</b>	<b>21.254,48</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>									<b>139.334,91</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>								<b>15,00%</b>	<b>20.900,24</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΗΜ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>									<b>160.235,15</b>
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ</b>									<b>100,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>									<b>160.335,15</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>									<b>955,17</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>									<b>161.290,32</b>
<b>ΦΠΑ</b>								<b>24,00%</b>	<b>38.709,68</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Ευρώ)</b>									<b>200.000,00</b>

Σπάρτη  
Ο Συντάκτες Μηχανικοί

Παναγιώτης Κουλογεωργίου  
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

Λεωνίδα Κυλινηρέας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Θεωρήθηκε  
Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ.Τ.Ε.

Παναγιώτης Παναγάκης  
MSc Πολ. Μηχανικός με Α' βαθμό

Σπάρτη  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Συγκοινωνιακών Έργων Π.Ε. Λακωνίας

Βασιλική Τζανετέα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός