



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 954.000,00

### Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη			
							Μερική (€)	Ολική (€)		
<b>ΟΜΑΔΑ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>										
<b>1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>										
1	Καθαίρεση επικεραμώσεων Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%	ΟΙΚ .22.22.02	ΟΙΚ-2241	100,00%	M2	1.020,00	9,00	9.180,00		
2	Αποξήλωση ξυλίνων, σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου	N.ΟΙΚ. 22.45	ΟΙΚ-2275	100,00%	M2	285,00	20,00	5.700,00		
3	Καθαίρεση πλακών μαρμάρων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	N.ΟΙΚ.22.21.01	ΟΙΚ-2238	100,00%	M2	52,00	4,50	234,00		
4	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ-1103	100,00%	ton	57,00	7,30	416,10		
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	100,00%	ton.km	965,00	0,35	337,75		
<b>Μερικό σύνολο</b>								<b>15.867,85</b>	<b>15.867,85</b>	
<b>2. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ</b>										
6	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ-2303	100,00%	M2	1560,00	5,60	8736,00		
7	Έπενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ-2314.1	100,00%	M2	1560,00	0,65	1014,00		
<b>Μερικό σύνολο</b>								<b>9.750,00</b>	<b>9.750,00</b>	
<b>3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>										
8	Εξωτερική θερμομόνωση κελύφους κτηρίου	N.ΟΙΚ. 79.47	ΟΙΚ7933.1 ΟΙΚ 7934	100,00%	M2	1180,00	60,00	70.800,00		
9	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ.78.34	ΟΙΚ 7809	100,00%	M2	1130,00	22,50	25.425,00		
10	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ.61.30	ΟΙΚ 6118	100,00%	kgr	4513,00	3,10	13.990,30		
11	Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης, επισκευή σανιδώματος και τεγίδων	N.ΟΙΚ 52.88.01	ΟΙΚ 5288	100,00%	M2	340,00	5,80	1.972,00		
<b>Σε Μεταφορά</b>									<b>25.617,85</b>	

Από Μεταφορά									25.617,85
12	Επικεράμωση με νέα κεραμίδια οιοδήποτε τύπου	N.OIK. 72.11	OIK 7211	100,00%	M2	505,00	23,50	11.867,50	
13	Επικεράμωση με κεραμίδια οιοδήποτε τύπου τα οποία έχουν καθαριστεί και επαναχρησιμοποιούνται	N.OIK 72.16	OIK 7211	100,00%	M2	505,00	18,00	9.090,00	
14	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	N.OIK 75.31.02	OIK 7532	100,00%	M2	52,00	117,50	6.110,00	
15	Χρωματισμοί επιφανιών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	OIK. 77.84.02	OIK-7786.1	100,00%	M2	1.130,00	12,40	14.012,00	
16	Ανακαίνιση παλαιών εξωτερικών πλαστικών χρωμάτων, οιοδήποτε επιφανιών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	N.OIK 77.80.02	OIK-7785.1	100,00%	M2	268,00	8,40	2.251,20	
17	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	OIK 79.11.02	OIK 7912	100,00%	M2	1.020,00	13,50	13.770,00	
18	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm σε 2 στρώσεις (40 + 40)	N.OIK 79.46	OIK 7934	100,00%	M2	1.020,00	14,50	14.790,00	
19	Θερμομονωση υγρομόνωση Δωματος	N.OIK 79.45	OIK 7934	100,00%	M2	105,00	48,00	5.040,00	
<b>Μερικό σύνολο</b>									<b>189.118,00</b>
<b>Σε Μεταφορά</b>									<b>214.735,85</b>

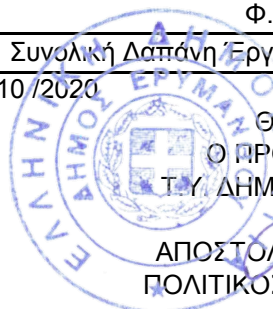
								Από Μεταφορά	214.735,85
<b>4.ΠΑΡΑΘΥΡΑ-ΠΟΡΤΕΣ-ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
20	Εξώθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου (με θερμοδιακοπή), ώστε να εξασφαλίζεται $U < 2,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ .	N.ΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	100,00%	M2	39,00	300,00	11.700,00	
21	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, τρίφυλλα, τετράφυλλα, συρόμενα επάλληλα με σύστημα θερμοδιακοπής ηλεκτροστατικής βαφής	N ΟΙΚ 65.17.06	ΟΙΚ 6524	100,00%	M2	117,00	235,00	27.495,00	
22	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, τρίφυλλα, τετράφυλλα, ανοιγόμενα με σύστημα θερμοδιακοπής ηλεκτροστατικής βαφής.	N ΟΙΚ 65.17.04	ΟΙΚ-6522	100,00%	M2	60,00	260,00	15.600,00	
23	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά για υποδοχή διπλών ενεργειακών υαλοπινάκων. Με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται $U_w \leq 1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ ή βέλτιστο.	N.ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ-6519	100,00%	M2	15,00	200,00	3.000,00	
24	Φεγγίτες αλουμινίου ανοιγόμενοι ανακλινόμενοι με θερμοδιακοπή ώστε να εξασφαλίζεται $U_w = 1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ ή βέλτιστο	N ΟΙΚ 65.17.05	ΟΙΚ-6523	100,00%	M2	53,00	260,00	13.780,00	
25	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 24mm (κρύσταλλο 5 mm, κενό 11 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	N.ΟΙΚ 76.27.3	ΟΙΚ 7609.2	100,00%	M2	245,00	85,00	20.825,00	
26	Θυρίδα αερισμού-φωτισμού-εξόδου σε κεραμοσκεπή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12-24 kg/m <sup>2</sup>	NOIK 65.01.01	ΟΙΚ 6530	100,00%	TEM	1,00	250,00	250,00	
<b>Μερικό σύνολο</b>								<b>92.650,00</b>	<b>92.650,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>307.385,85</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
<b>2.1 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
27	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών LED 60X60 cm σε αντικατάσταση των υπαρχόντων	ΑΤΗΕ N.8977.1	ΗΛΜ 59	100,00%	TEM	29,00	100,00	2.900,00	
<b>Σε Μεταφορά ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>307.385,85</b>	

Από Μεταφορά ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									307.385,85
28	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών LED 120X30 cm σε αντικατάσταση των υπαρχόντων	ΑΤΗΕ Ν.8977.2	ΗΛΜ 59	100,00%	ΤΕΜ	106,00	100,00	10.600,00	
29	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών E27 σε αντικατάσταση των υπαρχόντων	ΑΤΗΕ Ν.8977.3	ΗΛΜ 59	100,00%	ΤΕΜ	16,00	20,00	320,00	
30	Εγκατάσταση κεντρικού συστήματος Ψύξης/ΘέρμανσηςVRV	ΑΤΗΕ Ν8552.1.5	ΗΛΜ 37	100,00%	ΚΑΤ.ΑΠ ΟΚΟΠΗ	1,00	163.000,00	163.000,00	
31	Προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας αερισμού - εξαερισμού με εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας	ΑΤΗΕ Ν8560.5	ΗΛΜ 39	100,00%	ΚΑΤ.ΑΠ ΟΚΟΠΗ	1,00	41.000,00	41.000,00	
32	Προμήθεια και εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης ενέργειας			100,00%	ΚΑΤ.ΑΠ ΟΚΟΠΗ	1,00	25.000,00	25.000,00	
<b>Μερικό σύνολο</b>									<b>242.820,00</b>
<b>2.2. ΟΜΒΡΙΑ ΥΔΑΤΑ</b>									<b>242.820,00</b>
33	Προμήθεια και εγκατάσταση συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	ΗΛΜ-8061.1	100,00%	Μ2	76	41,39	3.145,64	
34	Προμήθεια και εγκατάσταση υδρορροής, διατομής 3 ins	ΑΤΗΕ Ν.8036.8	ΗΛΜ 5	100,00%	ΜΜ	175	18,30	3.202,50	
<b>Μερικό σύνολο</b>									<b>6.348,14</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									<b>6.348,14</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									<b>307.385,85</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									<b>249.168,14</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									<b>307.385,85</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									<b>249.168,14</b>
Σύνολο Εργασιών (Σσ)									<b>556.553,99</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)									<b>18,00%</b>
Δαπάνη Έργου (ΣΣ) :									<b>656.733,71</b>
Απρόβλεπτα (%)									<b>15,00%</b>
Σύνολο (Σ1):									<b>755.243,77</b>
Απολογιστικά : Τέλος ΑΕΚΚ									<b>589,95</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%) 18% ΕΠΙ ΤΟΥ ΤΕΛΟΥΣ ΑΕΚΚ									<b>106,19</b>
Αναθεώρηση									<b>1,775%</b>
Σύνολο Δαπάνης χωρίς ΦΠΑ (Σ2):									<b>769.354,84</b>
Φ.Π.Α. (%)									<b>24,00%</b>
Συνολική Δαπάνη Έργου (Σ3) :									<b>954.000,00</b>

ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑ 15 / 10 /2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ  
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΖΙΓΟΛΟΜΠΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.