

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 861.000,00

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	900,00	9,00	8.100,00	
2	Αποξήλωση ξυλίνων, σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου	N.ΟΙΚ. 22.45	ΟΙΚ-2275	100,00%	M2	280,00	20,00	5.600,00	
3	Καθαίρεση πλακών μαρμάρων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	N.ΟΙΚ.22.21.01	ΟΙΚ-2238	100,00%	M2	55,00	4,50	247,50	
4	Απόξήλωση μονωσης δώματος	N.ΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	100,00%	M2	310,00	3,30	1.023,00	
5	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Μικτά απόβλητα καθαιρέσεων (με πολλές προσμίξεις αλουμινίου , κεραμικά, ξύλο, γυαλί, γύψος κ.α.)	N.ΟΙΚ 20.50.05	ΟΙΚ 2172	100,00%	ton	51,00	9,00	459,00	
6	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων οδών καλής βετότητας	ΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ-1103	100,00%	ton	51,00	7,30	372,30	
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βετότητας	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	100,00%	ton.km	428,00	0,35	149,80	
							Μερικό σύνολο	15.951,60	<b>15.951,60</b>

<b>2. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ</b>									
8	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ-2303	100,00%	M2	1250,00	5,60	7000,00	
9	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ-2314.1	100,00%	M2	1250,00	0,65	812,50	
								Μερικό σύνολο	<b>7.812,50</b>
<b>3.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
10	Εξωτερική θερμομόνωση κελύφους κτηρίου	N.ΟΙΚ. 79.47	ΟΙΚ7933.1, ΟΙΚ 7934	100,00%	M2	790,00	60,00	47.400,00	
11	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ.78.34	ΟΙΚ 7809	100,00%	M2	1075,00	22,50	24.187,50	
12	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ.61.30	ΟΙΚ 6118	100,00%	kg	4285,00	3,10	13.283,50	
13	Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης, επισκευή σανιδώματος και τεγίδων	N.ΟΙΚ 52.88.01	ΟΙΚ 5288	100,00%	M2	300,00	5,80	1.740,00	
14	Επικεράμωση με νέα κεραμίδια οιοδήποτε τύπου	N.ΟΙΚ. 72.11	ΟΙΚ 7211	100,00%	M2	450,00	23,50	10.575,00	
15	Επικεράμωση με κεραμίδια οιοδήποτε τύπου τα οποία έχουν καθαριστεί και επαναχρησιμοποιούνται	N.ΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	100,00%	M2	450,00	18,00	8.100,00	
16	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	N.ΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	100,00%	M2	55,00	117,50	6.462,50	
17	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ. 77.84.02	ΟΙΚ-7786.1	100,00%	M2	1.075,00	12,40	13.330,00	
18	Ανακαίνιση παλαιών εξωτερικών πλαστικών χρωμάτων, οιωδήποτε επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	N.ΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ-7785.1	100,00%	M2	420,00	8,40	3.528,00	
19	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΟΙΚ 79.11.02	ΟΙΚ 7912	100,00%	M2	900,00	13,50	12.150,00	
20	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm σε 2 στρώσεις (40 + 40)	N.ΟΙΚ 79.46	ΟΙΚ 7934	100,00%	M2	900,00	14,50	13.050,00	
21	Θερμομονωση υγραμόνωση Δωματος	N.ΟΙΚ 79.45	ΟΙΚ 7934	100,00%	M2	340,00	48,00	16.320,00	
								Μερικό σύνολο	<b>170.126,50</b>

**4.ΠΑΡΑΘΥΡΑ-ΠΟΡΤΕΣ-ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ**

22	Εξώθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες με θερμονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου (με θερμοδιακοπή), ώστε να εξασφαλίζεται $U < 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .	N.OIK 65.05	OIK 6502	100,00%	M2	61,00	300,00	18.300,00		
23	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, τρίφυλλα, τετράφυλλα, συρόμενα επάλληλα με σύστημα θερμοδιακοπής ηλεκτροστατικής βαφής	N OIK 65.17.06	OIK 6524	100,00%	M2	85,00	235,00	19.975,00		
24	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, τρίφυλλα, τετράφυλλα, ανοιγόμενα με σύστημα θερμοδιακοπής ηλεκτροστατικής βαφής.	N OIK 65.17.04	OIK-6522	100,00%	M2	11,00	260,00	2.860,00		
25	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.OIK 65.17.01	OIK-6519	100,00%	M2	36,00	200,00	7.200,00		
26	Φεγγίτες αλουμινίου ανοιγόμενοι ανακλινόμενοι με θερμοδιακοπή ώστε να εξασφαλίζεται $U_w = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ή βέλτιστο	N OIK 65.17.05	OIK-6523	100,00%	M2	66,00	260,00	17.160,00		
27	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 24mm (κρύσταλλο 5 mm, κενό 11 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	N.OIK 76.27.3	OIK 7609.2	100,00%	M2	195,00	85,00	16.575,00		
								<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>82.070,00</b>	<b>82.070,00</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>	<b>275.960,60</b>	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
			Αναθεώρηση Σ					Μερική (€)	
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
<b>2.1 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
28	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών LED 120X30 cm σε αντικατάσταση των υπαρχόντων	ΑΤΗΕ Ν.8977.2	ΗΛΜ 59	100,00%	ΤΕΜ	146,00	100,00	14.600,00	
29	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών Ε27 σε αντικατάσταση των υπαρχόντων	ΑΤΗΕ Ν.8977.3	ΗΛΜ 59	100,00%	ΤΕΜ	49,00	20,00	980,00	
30	Εγκατάσταση κεντρικού συστήματος Ψύξης/ΘέρμανσηςVRV	ΑΤΗΕ Ν8552.1.5	ΗΛΜ 37	100,00%	ΚΑΤ.ΑΠΟΚ ΟΠΗ	1,00	145.000,0 0	145.000,00	
31	Προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας αερισμού - εξαερισμού με εναλλάκτη ανάκτησης θερμότητας	ΑΤΗΕ Ν8560.5	ΗΛΜ 39	100,00%	ΚΑΤ.ΑΠΟΚ ΟΠΗ	1,00	37.000,00	37.000,00	
32	Προμήθεια και εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης ενέργειας			100,00%	ΚΑΤ.ΑΠΟΚ ΟΠΗ	1,00	25.000,00	25.000,00	
33	Προμήθεια και εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού σταθμού	ΑΤΗΕ Ν8959.1.1	ΗΛΜ 58	100,00%	ΚΑΤ.ΑΠΟΚ ΟΠΗ	1,00	17.000,00	17.000,00	
								<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>222.580,00</b>
									<b>222.580,00</b>
<b>2.2. ΟΜΒΡΙΑ ΥΔΑΤΑ</b>									
34	Προμήθεια και εγκατάσταση συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	ΗΛΜ-8061.1	100,00%	Μ2	45	41,39	1.862,55	
35	Προμήθεια και εγκατάσταση υδρορροής, διατομής 3 ins	ΑΤΗΕ Ν.8036.8	ΗΛΜ 5	100,00%	ΜΜ	142	18,30	2.598,60	
								<b>Μερικό σύνολο</b>	<b>4.461,15</b>
									<b>4.461,15</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>	<b>227.041,15</b>

		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	275.960,60
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	227.041,15
	Σύνολο Εργασιών (Σσ)		503.001,75
	Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	90.540,32
	Δαπάνη Έργου (ΣΣ) :		593.542,07
	Απρόβλεπτα (%)	15,00%	89.031,31
	Σύνολο (Σ1):		682.573,37
	Ποσό για αναθεωρήσεις (%)	1,73%	11.781,46
	Σύνολο Δαπάνης χωρίς ΦΠΑ (Σ2):		694.354,84
	Φ.Π.Α. (%)	24,00%	166.645,16
	Συνολική Δαπάνη Έργου (Σ3) :		861.000,00

ΧΑΛΑΝΔΡΙΤΣΑ 15/10/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ



ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΖΓΟΛΟΜΠΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.