

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	; ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά (ΟΙΚ ΚΠΤ-23.03-Α)	1.1.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-23.03-Α	Μ2	2.000	5,60	11.200,00		
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικρίωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-23.05-Α)	1.1.2	ΟΙΚ 2304:100%	Μ2	2.000	5,60	11.200,00		
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.22.01-Α)	1.1.3	ΟΙΚ 2241:100%	Μ2	1.100	6,70	7.370,00		
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών κουφωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-Α.Ν1)	1.1.4	ΟΙΚ 2275:100%	Μ2	400	16,80	6.720,00		
5	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.51-Α)	1.1.5	ΟΙΚ 5276:100%	Μ3	11	56,00	616,00		
6	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.56-Α)	1.1.6	ΟΙΚ 6102:100%	Χγρ.	750	0,35	262,50		
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.30-Α)	1.1.7	ΟΙΚ 2171:100%	Μ3	180	0,90	162,00		
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-Α)	1.1.8	ΟΙΚ 2252:100%	Μ2	700	5,60	3.920,00		
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.31-Α)	1.1.9	ΟΙΚ 7131:100%	Μ2	700	11,20	7.840,00		
10	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.71-Α)	1.1.10	ΟΙΚ 7171:100%	Μ2	400	0,68	272,00		
11	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.81-Α)	1.1.11	ΟΙΚ 7181:100%	ΜΜ	1.250	11,20	14.000,00		
12	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.82-Α)	1.1.12	ΟΙΚ ΚΠΤ-71.82-Α	ΜΜ	1.250	1,10	1.375,00		
13	Επισκευές ποδιών εξωτερικών θυρών (μπαλκονόπορτες, εξώθυρες κλπ) μετά την αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων. (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-Α.Ν2)	1.1.13	ΟΙΚ 2275:100%	Μ2	170	6,12	1.040,40		
14	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-Α)	1.1.14	ΟΙΚ 2236:100%	Μ2	950	2,20	2.090,00		
15	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2 (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.03-Α)	1.1.15	ΟΙΚ 2261Γ:100%	Τεμ.	36	11,20	403,20		
16	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-Α.Ν1)	1.1.16	ΟΙΚ 2275:100%	Μ2	170	11,50	1.955,00		
17	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης (ΥΔΡ ΚΠΤ-10.19-Α)	1.1.17	ΥΔΡ 6370:100%	Μ2	150	53,60	8.040,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ; (1.1)</b>							78.466,10	
	; ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm								
	ErgoWin							Σε μεταφορά	0,00

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		0,00	
2	(ΟΙΚ ΚΠΤ-75.31.04-A) Ανοιγοανακλινόμενα, σταθερά και επάλληλα συστήματα αλουμινίου και εξωτερικών θυρών, με θερμοδιακοπή, με Uf πλαισίου < =2,8W/m2K, από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL πλην λευκού κατηγορίας II. (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.10-A.N5)	1.2.1	ΟΙΚ 7534:100%	M2	170	95,00	16.150,00	
3	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm) (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.27.04-A)	1.2.2	ΟΙΚ 6510:100%	M2	400	220,00	88.000,00	
4	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.79.01-A)	1.2.3	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	320	95,00	30.400,00	
5	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.45-A)	1.2.4	ΟΙΚ 5279:100%	M3	11	380,00	4.180,00	
6	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.09-A)	1.2.5	ΟΙΚ 7934:100%	M2	1.100	14,00	15.400,00	
7	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.16-A)	1.2.6	ΟΙΚ 7912:100%	M2	1.100	7,90	8.690,00	
8	Μυκητοκτόνες επαλειψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.96-A)	1.2.7	ΟΙΚ 7211:100%	M2	1.100	23,50	25.850,00	
9	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A)	1.2.8	ΟΙΚ 7744:100%	M2	1.300	2,80	3.640,00	
10	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A)	1.2.9	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	450	10,10	4.545,00	
11	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.25-A)	1.2.10	ΟΙΚ 7745:100%	M2	150	6,60	990,00	
12	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.20.02-A)	1.2.11	ΟΙΚ 7744:100%	M2	150	2,80	420,00	
13	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A)	1.2.12	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	250	9,00	2.250,00	
14	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με γραφιτούχο διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 και σιλικονούχο επίχρισμα πλήρως περαιωμένο. (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.47-A.N2)	1.2.13	ΟΙΚ 7934:100%	M2	1.600	60,00	96.000,00	
15	Μόνωση δώματος επί επιφάνειας σκυροδέματος (ΟΙΚ NET-79.45.N3)	1.2.14	ΟΙΚ 7934:100%	M2	1.200	60,00	72.000,00	
16	Υδρορροή i, ημικυκλική διατομής 150mm (HMX 8062.1N8)	1.2.15	HMX 8062.1N8	MM	250	32,10	8.025,00	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins (HMX 8036.9)	1.2.16	HAM 5:100%	MM	110	73,88	8.126,80	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ;; (1.2)</b>						384.666,80	
...	ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	...						
1	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος							
						Σε μεταφορά		



A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		146.041,40	
21	οροφής εμφανούς τοποθέτησης (14 -16 KW) (HMX 8560.1.1.N54)	1.3.20	H/AM 32:0%	Τεμ.	3	2.496,44	7.489,32	
22	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (16 -18 KW) (HMX 8560.1.1.N55)	1.3.21	H/AM 32:0%	Τεμ.	18	2.650,44	47.707,92	
23	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (12 HP) (HMX 8560.1.1.N47)	1.3.22	H/AM 32:0%	Τεμ.	1	10.459,68	10.459,68	
24	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (16 HP) (HMX 8560.1.1.N48)	1.3.23	H/AM 32:0%	Τεμ.	3	14.355,52	43.066,56	
25	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (18 HP) (HMX 8560.1.1.N49)	1.3.24	H/AM 32:0%	Τεμ.	1	15.965,52	15.965,52	
26	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (22 HP) (HMX 8560.1.1.N51)	1.3.25	HMX 8560.1.1.N51	Τεμ.	3	18.297,36	54.892,08	
27	Κεντρικός Χειρισμός συστήματος κλιματισμού VRF (BMS) (HMX 9220.1.15N)	1.3.26	H/AM 87:100%	Τεμ.	3	3.381,36	10.144,08	
	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού (κεραίες TV, WI-FI, κάμερες, εξ. φώτα, σειρήνα , ηχεία κλπ) και επανατοποθέτηση τους. (HMX 8160.1N16)	1.3.27	H/AM 24:100%	Τεμ.	1	587,36	587,36	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ;;; (1.3)</b>						336.353,92	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>						799.486,82	799.486,82
						Αθροισμα		799.486,82
	Ενιαίο όφελος				799.486,82	x18,00%		143.907,63
						Αθροισμα		943.394,45
	Ενιαία απρόβλεπτα				943.394,45	x15,00%		141.509,17
						Αθροισμα		1.084.903,62
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							6.085,60
						Αθροισμα		1.090.989,22
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							5.784,97
						Αθροισμα		1.096.774,19
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				1.096.774,19	x24,00%		263.225,81
	<b>ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>1.360.000,00</b>

ΧΑΝΙΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ      Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΧ      ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ  
 Πολιτικός Μηχανικός

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
 Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ  
 Μηχανολόγος Μηχανικός

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ  
 Πολιτικός Μηχανικός