

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά (ΟΙΚ ΚΠΤ-23.03-A)	1.1.1	ΟΙΚ 2303:100%	M2	300	5,60	1.680,00	
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικρίωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-23.05-A)	1.1.2	ΟΙΚ 2304:100%	M2	300	5,60	1.680,00	
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.22.01-A)	1.1.3	ΟΙΚ 2241:100%	M2	200	6,70	1.340,00	
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών κουφωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-A.N1)	1.1.4	ΟΙΚ 2275:100%	M2	30	16,80	504,00	
5	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.51-A)	1.1.5	ΟΙΚ 5276:100%	M3	15	56,00	840,00	
6	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.56-A.)	1.1.6	ΟΙΚ 6102:100%	Χγρ.	750	0,35	262,50	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.30-A)	1.1.7	ΟΙΚ 2171:100%	M3	100	0,90	90,00	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-A)	1.1.8	ΟΙΚ 2252:100%	M2	30	5,60	168,00	
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.31-A)	1.1.9	ΟΙΚ 7131:100%	M2	30	11,20	336,00	
10	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.71-A)	1.1.10	ΟΙΚ 7171:100%	M2	30	0,68	20,40	
11	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.81-A)	1.1.11	ΟΙΚ 7181:100%	MM	70	11,20	784,00	
12	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.82-A)	1.1.12	ΟΙΚ 7181:100%	MM	15	1,10	16,50	
13	Επισκευές ποδιών εξωτερικών θυρών (μπαλκονόπορτες, εξώθυρες κλπ) μετά την αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων. (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-A.N2)	1.1.13	ΟΙΚ 2275:100%	M2	20	6,12	122,40	
14	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-A)	1.1.14	ΟΙΚ 2236:100%	M2	30	2,20	66,00	
15	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2 (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.03-A)	1.1.15	ΟΙΚ 2261Γ:100%	Τεμ.	5	11,20	56,00	
16	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-A.N1)	1.1.16	ΟΙΚ 2275:100%	M2	10	11,50	115,00	
17	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης (ΥΔΡ ΚΠΤ-10.19-A)	1.1.17	ΥΔΡ 6370:100%	M2	200	53,60	10.720,00	
18	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A)	1.1.18	ΟΙΚ 1136:100%	tkm	1.000	0,35	350,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							19.150,80	
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
Σε μεταφορά								

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.31.04-A)	1.2.1	ΟΙΚ 7534:100%	M2	10	95,00	950,00	
2	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)	1.2.2	ΟΙΚ 6510:100%	M2	30	220,00	6.600,00	
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)	1.2.3	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	25	95,00	2.375,00	
4	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.76.01-A)	1.2.4	ΟΙΚ 5276:100%	M3	15	560,00	8.400,00	
5	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.80.02-A)	1.2.5	ΟΙΚ 5282:100%	M2	200	19,00	3.800,00	
6	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.79.01-A)	1.2.6	ΟΙΚ 5279:100%	M3	2	380,00	760,00	
7	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.45-A)	1.2.7	ΟΙΚ 7934:100%	M2	200	14,00	2.800,00	
8	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.09-A)	1.2.8	ΟΙΚ 7912:100%	M2	200	7,90	1.580,00	
9	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.16-A)	1.2.9	ΟΙΚ 7211:100%	M2	200	23,50	4.700,00	
10	Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.96-A)	1.2.10	ΟΙΚ 7744:100%	M2	1.200	2,80	3.360,00	
11	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A)	1.2.11	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	30	10,10	303,00	
12	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.25-A)	1.2.12	ΟΙΚ 7745:100%	M2	10	6,60	66,00	
13	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.20.02-A)	1.2.13	ΟΙΚ 7744:100%	M2	10	2,80	28,00	
14	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A)	1.2.14	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	20	9,00	180,00	
15	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με γραφιτούχο διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 και σιλικονούχο επίχρισμα πλήρως περαιωμένο. (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.47-A.N2)	1.2.15	ΟΙΚ 7934:100%	M2	270	60,00	16.200,00	
16	Μόνωση δώματος επί επιφάνειας σκυροδέματος (ΟΙΚ NET-79.45.N2)	1.2.16	ΟΙΚ 7934:100%	M2	40	60,00	2.400,00	
17	Υδρορροή i, ημικυκλική διατομής 150mm (HMX 8062.1N8)	1.2.17	H/M 5:100%	MM	100	32,10	3.210,00	
ErgoWin Σε μεταφορά							57.712,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins (HMX 8036.9)	1.2.18	H/AM 5:100%	MM	80	73,88	5.910,40		
19	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm με τον μεταλλικό σκελετό ανάρτησης (ΟΙΚ ΚΠΤ-78.30.01-A.N)	1.2.19	OIK 7809:100%	M2	200	30,00	6.000,00		
20	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials)- Εφαρμογή φωτοκαταλυτικού ψυχρού υλικού βάσεως πυριτικού καλίου (potassium silicate) (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.70.04-A)	1.2.20	OIK 7744:100%	M2	270	23,50	6.345,00		
ΣΥΝΟΛΟ (1.2)							75.967,40		
ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη (HMX 9412.N6)	1.3.1	H/AM 59:100%	Τεμ.	30	11,01	330,30		
2	:Φωτιστικό σώμα, οροφής ή αναρτώμενο, τύπου LED, συνολικής ισχύος (led + driver) < 37W, "τελικής" φωτεινής ροής > 4000lm με δείκτη προστασίας κατά της θάμβωσης UGR<16 διαστάσεων 30X120 37W (HMX 8973.9.4.N30)	1.3.2	H/AM 59:100%	Τεμ.	30	429,41	12.882,30		
3	Αισθητήρας παρουσίας & φυσικού φωτός (HMX 8840.4.1.N.31)	1.3.3	H/AM 52:100%	Τεμ.	5	881,84	4.409,20		
4	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm2 χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.1)	1.3.4	H/AM 46:100%	MM	300	5,07	1.521,00		
5	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm2 χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.3.2)	1.3.5	H/AM 46:100%	MM	350	5,42	1.897,00		
6	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2 χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.5.4)	1.3.6	H/AM 46:100%	MM	200	11,20	2.240,00		
7	Κανάλι διέλευσης καλωδίων 105X50 mm οβάλ ή ορθογωνικής διατομής τύπου . (HMX 8766.1.1.N.8)	1.3.7	H/AM 46:100%	MM	350	25,44	8.904,00		
8	Σωλήνωση απο χαλκό με μόνωση οποιασδήποτε διατομής για την διασύνδεση εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων συστήματος κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N4)	1.3.8	H/AM 7:100%	MM	150	80,69	12.103,50		
9	Σπύρα αποχετευσης συμπτηκνωμάτων Φ16 (λευκός) (H/AM 7.N21)	1.3.9	H/AM 7:100%	MM	150	1,37	205,50		
10	Αποξήλωση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας (HMX 8160.1N13)	1.3.10	H/AM 37:100%	Τεμ.	1	55,07	55,07		
11	Αποξήλωση εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας (HMX 8160.1N14)	1.3.11	H/AM 37:100%	Τεμ.	1	146,84	146,84		
12	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (<6.4 HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N10)	1.3.12	H/AM 7:100%	Τεμ.	3	137,91	413,73		
13	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY (14.2-25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N8)	1.3.13	H/AM 7:100%	Τεμ.	1	267,02	267,02		
14	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική								
ErgoWin							Σε μεταφορά	45.375,46	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		45.375,46	
15	διασύνδεση εσωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF (HMX 8541.7.10.2N7)	1.3.14	H/AM 36:100%	Τεμ.	3	262,42	787,26	
16	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εξωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF (HMX 8541.7.10.2N8)	1.3.15	H/AM 36:100%	Τεμ.	1	409,34	409,34	
17	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (7-8,1 KW) (HMX 8560.1.1.N44)	1.3.16	H/AM 32:0%	Τεμ.	1	2.126,02	2.126,02	
18	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (14-16 KW) (HMX 8560.1.1.N54)	1.3.17	H/AM 32:0%	Τεμ.	2	2.496,44	4.992,88	
19	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (16 HP) (HMX 8560.1.1.N48)	1.3.18	H/AM 32:0%	Τεμ.	1	14.355,52	14.355,52	
	Κεντρικός Χειρισμός συστήματος κλιματισμού VRF (BMS) (HMX 9220.1.15N)	1.3.19	H/AM 87:100%	Τεμ.	1	3.381,36	3.381,36	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.3)						71.427,84	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						166.546,04	166.546,04
						Αθροισμα		166.546,04
	Ενιαίο όφελος				166.546,04	x18,00%		29.978,29
						Αθροισμα		196.524,33
	Ενιαία απρόβλεπτα				196.524,33	x15,00%		29.478,65
						Αθροισμα		226.002,98
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							8.000,00
						Αθροισμα		234.002,98
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							7.932,50
						Αθροισμα		241.935,48
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				241.935,48	x24,00%		58.064,52
	ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							300.000,00

ΧΑΝΙΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΧ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός ΜηχανικόςΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Πολιτικός ΜηχανικόςΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός ΜηχανικόςΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός