

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 ΚΠΤ-23.03-A	M2	1.300	5,60	7.280,00	
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικρίωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-23.05-A)	1.1.2	ΟΙΚ 2304:100%	M2	1.300	5,60	7.280,00	
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	400	6,70	2.680,00	
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών κουφωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-A.N1)	1.1.4	ΟΙΚ 2275:100%	M2	220	16,80	3.696,00	
5	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.51-A)	1.1.5	ΟΙΚ 5276:100%	M3	32	56,00	1.792,00	
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	250	5,60	1.400,00	
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.31-A)	1.1.9	ΟΙΚ 7131:100%	M2	250	11,20	2.800,00	
10	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.71-A)	1.1.10	ΟΙΚ 7171:100%	M2	190	0,68	129,20	
11	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.81-A)	1.1.11	ΟΙΚ 7181:100%	MM	450	11,20	5.040,00	
12	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.82-A)	1.1.12	ΟΙΚ ΚΠΤ-71.82-A	MM	180	1,10	198,00	
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	130	6,12	795,60	
14	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-A)	1.1.14	ΟΙΚ 2236:100%	M2	350	2,20	770,00	
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.	20	11,20	224,00	
16	Μεταφορές προϊόντων ΑΕΚΚ με αυτοκίνητο (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A.N1)	1.1.16	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-	Τον.	200	4,00	800,00	
17	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.50-A.N1)	1.1.17	ΟΙΚ 2275:100%	M2	90	11,50	1.035,00	
18	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης (ΥΔΡ ΚΠΤ-10.19-A)	1.1.18	ΥΔΡ 6370:100%	M2	10	53,60	536,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							36.808,30	
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Ποδιές παραθύρων από σκληρό /							
Σε μεταφορά								

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
2	εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.31.04-A)	1.2.1	ΟΙΚ 7534:100%	M2	90	95,00	8.550,00	
3	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	220	220,00	48.400,00	
4	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	180	95,00	17.100,00	
5	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.76.01-A)	1.2.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-52.76.01-A	M3	30	560,00	16.800,00	
6	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.80.02-A)	1.2.5	ΟΙΚ 5282:100%	M2	400	19,00	7.600,00	
7	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ ΚΠΤ-52.79.01-A)	1.2.6	ΟΙΚ 5279:100%	M3	5	380,00	1.900,00	
8	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.45-A)	1.2.7	ΟΙΚ 7934:100%	M2	400	14,00	5.600,00	
9	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.09-A)	1.2.8	ΟΙΚ 7912:100%	M2	400	7,90	3.160,00	
10	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-72.16-A)	1.2.9	ΟΙΚ 7211:100%	M2	400	23,50	9.400,00	
11	Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.96-A)	1.2.10	ΟΙΚ 7744:100%	M2	2.600	2,80	7.280,00	
12	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	160	10,10	1.616,00	
13	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.25-A)	1.2.12	ΟΙΚ 7745:100%	M2	50	6,60	330,00	
14	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	50	2,80	140,00	
15	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A)	1.2.14	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	100	9,00	900,00	
16	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	1.100	60,00	66.000,00	
17	Μόνωση δώματος επί επιφάνειας σκυροδέματος (ΟΙΚ NET-79.45.N3)	1.2.16	ΟΙΚ 7934:100%	M2	450	60,00	27.000,00	
18	Υδρορροή i, ημικυκλική διατομής 150mm (HMX 8062.1N8)	1.2.17	HMX 8062.1N8	MM	100	32,10	3.210,00	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με							
ErgoWin Σε μεταφορά							224.986,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		224.986,00	
19	ραφή διαμέτρου 4 ins (HMX 8036.9)	1.2.18	H/AM 5:100%	MM	80	73,88	5.910,40	
	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	400	30,00	12.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						242.896,40	
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη (HMX 9412.N6)	1.3.1	H/AM 59:100%	Τεμ.	142	11,01	1.563,42	
2	Φωτιστικό σώμα οροφής αναρτώμενο led διαστάσεων 30X120 33W (HMX 8973.9.4.N30)	1.3.2	H/AM 59:100%	Τεμ.	142	485,78	68.980,76	
3	Αισθητήρας παρουσίας & φυσικού φωτός (HMX 8840.4.1.N.31)	1.3.3	H/AM 52:100%	Τεμ.	24	881,84	21.164,16	
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	300	5,42	1.626,00	
6	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2 χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.5.4)	1.3.6	H/AM 46:100%	MM	250	11,20	2.800,00	
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	240	25,44	6.105,60	
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	400	92,69	37.076,00	
9	Σπирαλ αποχτευσης συμπληκνωμάτων Φ16 (Λευκός) (H/AM 7.N21)	1.3.9	H/AM 7.N21	MM	300	1,37	411,00	
10	Αποξήλωση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας (HMX 8160.1N13)	1.3.10	HMX 8160.1N13	Τεμ.	6	55,07	330,42	
11	Αποξήλωση εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας (HMX 8160.1N14)	1.3.11	HMX 8160.1N14	Τεμ.	6	146,84	881,04	
12	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (<6.4 HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N10)	1.3.12	HMX 8041.6.1.N10	Τεμ.	1	137,91	137,91	
13	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (6.4-14.2 HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N9)	1.3.13	HMX 8041.6.1.N9	Τεμ.	8	155,51	1.244,08	
14	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (14.2 - 25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N5)	1.3.14	H/AM 7:100%	Τεμ.	13	254,51	3.308,63	
15	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (>25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N6)	1.3.15	H/AM 7:100%	Τεμ.	2	302,91	605,82	
16	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY (<14,2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N7)	1.3.16	H/AM 7:100%	Τεμ.	9	234,02	2.106,18	
17	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY (14.2-25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF (HMX 8041.6.1.N8)	1.3.17	H/AM 7:100%	Τεμ.	15	267,02	4.005,30	
	ErgoWin				Σε μεταφορά		153.867,32	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
18	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εσωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF (HMX 8541.7.10.2N7)	1.3.18	H/AM 36:100%	Τεμ.	28	262,42	7.347,76	
19	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εξωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF (HMX 8541.7.10.2N8)	1.3.19	H/AM 36:100%	Τεμ.	7	409,34	2.865,38	
20	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (4.5-5 KW) (HMX 8560.1.1.N57)	1.3.20	H/AM 32:0%	Τεμ.	2	1.917,02	3.834,04	
21	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (5.6-6.3 KW) (HMX 8560.1.1.N56)	1.3.21	H/AM 32:0%	Τεμ.	1	2.005,02	2.005,02	
22	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (7-8,1 KW) (HMX 8560.1.1.N44)	1.3.22	HMX 8560.1.1.N44	Τεμ.	4	2.126,02	8.504,08	
23	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (8-9 KW) (HMX 8560.1.1.N45)	1.3.23	HMX 8560.1.1.N45	Τεμ.	8	2.225,02	17.800,16	
24	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (11,2-12,5 KW) (HMX 8560.1.1.N46)	1.3.24	H/AM 32:0%	Τεμ.	4	2.269,02	9.076,08	
25	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (14-16 KW) (HMX 8560.1.1.N54)	1.3.25	H/AM 32:0%	Τεμ.	9	2.496,44	22.467,96	
26	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (12 HP) (HMX 8560.1.1.N47)	1.3.26	H/AM 32:0%	Τεμ.	4	10.459,68	41.838,72	
27	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (14 HP) (HMX 8560.1.1.N58)	1.3.27	H/AM 32:0%	Τεμ.	1	13.205,52	13.205,52	
28	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (16 HP) (HMX 8560.1.1.N48)	1.3.28	H/AM 32:0%	Τεμ.	1	14.355,52	14.355,52	
29	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (18 HP) (HMX 8560.1.1.N49)	1.3.29	H/AM 32:0%	Τεμ.	1	15.965,52	15.965,52	
30	Κεντρικός Χειρισμός συστήματος κλιματισμού VRF 2ου ΕΠΑΛ (BMS) (HMX 9220.1.15N)	1.3.30	H/AM 87:100%	Τεμ.	1	3.381,36	3.381,36	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.3)						316.514,44	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						596.219,14	596.219,14
						Αθροισμα		596.219,14
	Ενιαίο όφελος				596.219,14	x18,00%		107.319,45
						Αθροισμα		703.538,59
	Ενιαία απρόβλεπτα				703.538,59	x15,00%		105.530,79
						Αθροισμα		809.069,38
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							5.446,75
						Αθροισμα		814.516,13
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				814.516,13	x24,00%		195.483,87
	ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							1.010.000,00

ΧΑΝΙΑ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΥΔΧ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΜΑΡΙΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
Τοπογράφος Μηχανικός