

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΤΡΟΓ.	ΣΥΝΟΛΟ
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
	ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	1.1					
1	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	1.1.1	M2	οση η επιφανεια του κτιρίου βάση του πίνακα προμέτρησης	1269,31	30,69	1300,00
2	Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων	1.1.2	M2	οση η επιφανεια του κτιρίου βάση του πίνακα προμέτρησης	1269,31	30,69	1300,00
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	1.1.3	M2	οση η επιφάνεια των της στέγης	394,95	5,05	400,00
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.1.4	M2	οσα τα κουφωματα βαση του πίνακα προμέτρησης	210,03	9,97	220,00
5	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	1.1.5	M3	με βαση την προμέτρηση στεγης	31,11	0,89	32,00
6	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.1.6	κιλ.	αφορά την υφιστάμενη μετ. υδροορη και τα εξ. Καγκελα των παραθύρων	720,00	30,00	750,00
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.7	M3	(400+220+750)*0,1+34,8	65,20	34,80	100,00
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.1.8	M2	περίμετρος κουφωμάτων*27 εκ*2 (μέσα -έξω)	234,04	15,96	250,00
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	1.1.9	M2	περίμετρος κουφωμάτων*27 εκ*2 (μέσα -έξω)	234,04	15,96	250,00
10	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	1.1.10	M2	περίπου 75 % των επιχρισμάτων	187,50	2,50	190,00
11	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	1.1.11	MM	περιμετρος κουφωματος	433,40	16,60	450,00
12	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	1.1.12	M2	περιμετρος κουφωματος (διαφορα 55 εκ πάχος τοιχου-20 εκ)	151,69	28,31	180,00
13	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	1.1.13	MM	οσο το μήκος των μαρμαροποδιών βαση του πίνακα προμέτρησης	118,70	11,30	130,00
14	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.1.14	M2	οση η επιφανεια του δώματος	340,00	10,00	350,00
15	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	1.1.15	κιλ.	όσες οι οπές που θα χρειαστούν για τα συστήματα κλιματισμού κατ' εκτίμηση)	20,00	0,00	20,00
16	Μεταφορές προϊόντων ΑΕΚΚ με αυτοκίνητο	1.1.16	τον	κατ' εκτίμηση	200,00	0,00	200,00
17	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών	1.1.17	M2	μήκος ποδιάς βαση πίνακα προμέτρησης*55 εκ	78,34	11,66	90,00
18	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχ. Οπλισμ. Σκυροδ.	1.1.18	M2	κατ' εκτίμηση	10,00	0,00	10,00

	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	1.2						
16	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	1.2.1	M2	μήκος ποδιάς βαση πίνακα προμέτρησης*55 εκ	78,34	11,66	90,00	
15	Ανοιγόμενα και επάλληλα συστήματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή 24mm , Uf πλαισίου 2,8W/m2K , από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο χρώματος τύπου RAL .	1.2.2	M2	βαση πίνακα προμέτρησης	210,03	9,97	220,00	
16	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	1.2.3	M2	75% του συνόλου των κουφωμάτων	165,00	15,00	180,00	
17	Ζευκτά στέγης από ξυλεία πελεκητή	1.2.4	M3	με βαση την προμέτρηση της στέγης	27,16	2,84	30,00	
18	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	1.2.5	M2	οση η επιφάνεια της στέγης	394,95	5,05	400,00	
19	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	1.2.6	M3	με βαση την προμέτρηση της στέγης	3,95	1,05	5,00	
20	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	1.2.7	M2	οση η επιφάνεια της στέγης	394,95	5,05	400,00	
21	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	1.2.8	M2	οση η επιφάνεια της στέγης	394,95	5,05	400,00	
22	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	1.2.9	M2	οση η επιφάνεια της στέγης	394,95	5,05	400,00	
23	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	1.2.10	M2	από προμέτρηση στέγης	2521,44	78,56	2600,00	
24	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.2.11	M2	περιμετρος κουφωματων*35 εκ	151,69	8,31	160,00	
25	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	1.2.12	M2	περιμετρος κουφωματων*10 εκ	43,34	6,66	50,00	
26	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	1.2.13	M2	περιμετρος κουφωματων*10 εκ	43,34	6,66	50,00	
27	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	1.2.14	M2	περιμετρος κουφωματων*20 εκ	86,68	13,32	100,00	
28	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κελύφους οικοδομήματος (υπάρχοντος ή νέου) με χρωματισμένο επίχρισμα στην τελική επιφάνεια, πλήρως αποπερατωμένο.	1.2.15	M2	οσο το σύνολο της καθαρής επιφανειας βαση του πίνακα προμέτρησης	1059,29	40,71	1100,00	
29	Μόνωση δώματος επί επιφάνειας σκυροδέματος	1.2.16	M2	επιφάνεια δωματος+ περίμετρος * 30 εκ ύψος	442,00	8,00	450,00	
30	Υδρορροή , ημικυκλική διατομής 150mm,	1.2.17	MM	οση η περίμετρος της στέγης	88,20	11,80	100,00	
31	Σιδηροσωληνας 3"	1.2.18	MM	6 κατεβάσματα X 13μ	78,00	2,00	80,00	
32	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm (ΟΙΚ78.30.04) Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής (ΟΙΚ 61.30)	1.2.20	M2	οσο η κάτοψη της στέγης	372,78	27,22	400,00	
	ΟΜΑΔΑ Γ: Η/ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.3						
33	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη	1.3.1	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση (44+ 54+44)	142,00	0	142,00	

34	Φωτιστικό σώμα οροφής αναρτώμενο led διαστάσεων 30X120 33W	1.3.2	Τεμ.	με βάση την υφιστάμενη κατάσταση	142,00	0	142,00
35	Αυτόματο σύστημα ελέγχου φωτισμού χώρου	1.3.3	Τεμ.	όσοι οι χώροι	24,00	0	24,00
36	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm ² χάλκινων αγωγών.	1.3.4	MM	2μ ανα φωτιστικό	284,00	16	300,00
37	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm ² χάλκινων αγωγών.	1.3.5	MM	για την διασύνδεση των εσ. Μονάδων κλιματισμού βάση των σχεδίων (10 μ ανα μονάδα)	280,00	20	300,00
38	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ² χάλκινων αγωγών.	1.3.6	MM	για την σύνδεση των εξ. Α/Θ με τον ηλ. Πίνακα (30 μ ανα μονάδα)	210,00	40	250,00
39	Κανάλι διέλευσης καλωδίων 105X50 mm οβάλ ή ορθογωνικής διατομής τύπου .	1.3.7	MM	κατακορυφες διελευσεις για τα καλώδια των εσ. Μονάδων	240,00	0	240,00
40	Σωλήνωση από χαλκό με μόνωση οποιασδήποτε διατομής για την διασύνδεση εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων συστήματος κλιματισμού VRF	1.3.8	MM	βάση σχεδίων και μελέτης	380,00	20	400,00
41	Σπείρα αποχέτευσης συμπληκνωμάτων Φ16 (λευκός)	1.3.9	MM	βάση σχεδίων και μελέτης (28 τμχX10 μ)	280,00	20	300,00
42	Αποξήλωση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας	1.3.10	Τεμ.	με βάση την υφιστάμενη κατάσταση	6,00	0	6,00
43	Αποξήλωση εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας	1.3.11	Τεμ.	με βάση την υφιστάμενη κατάσταση	6,00	0	6,00
44	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (<6.4 HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 32mm 6atm	1.3.12	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
44	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (6.4-14.2 HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 32mm 6atm	1.3.12	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	8,00	0	8,00
44	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (14.2 - 25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 32mm 6atm	1.3.12	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	13,00	0	13,00
45	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (>25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.13	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	2,00	0	2,00
46	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY (<14,2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.14	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	9,00	0	9,00
47	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY (14.2-25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.15	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	15,00	0	15,00
48	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εσωτερικής μονάδας συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF	1.3.16	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	28,00	0	28,00
49	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εξωτερικής μονάδας συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF	1.3.17	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	7,00	0	7,00
50	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (4.5-5KW)	1.3.18	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	2,00	0	2,00
51	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (5.6-6.3 KW)	1.3.19	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
52	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (7.1-8 KW)	1.3.20	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	4,00	0	4,00

52	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (8-9 KW)	1.3.20	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	8,00	0	8,00
52	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (11,2-12,5 KW)	1.3.20	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	4,00	0	4,00
53	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (14-16 KW)	1.3.21	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	9,00	0	9,00
55	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (12 HP)	1.3.23	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	4,00	0	4,00
56	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (14 HP)	1.3.24	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
57	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (16 HP)	1.3.25	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
58	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (18 HP)	1.3.26	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
59	Συστημα κεντρικής διαχείρισης κλιματισμού BMS	1.3.27	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019
ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός