

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 επιφάνεια του κτιρίου βάση του πίνακα προμέτρησης	3412,97	7,03	3420,00
2	Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων	1.1.2	M2	οση η επιφάνεια του κτιρίου βάση του πίνακα προμέτρησης	3412,97	7,03	3420,00
3	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.1.3	M2	οση η επιφάνεια των δωματίων	2918,50	31,50	2950,00
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.1.4	M2	οσα τα κουφωματα βαση του πίνακα προμέτρησης	1137,72	12,28	1150,00
5	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.1.5	κιλ.	αφορά την υφιστάμενη μετ. υδροορη και τα εξ. Καγκελα των παραθύρων	1820,00	30,00	1850,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.6	M3	κατ' εκτίμηση	100,00	0	100,00
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.1.7	M2	περίμετρος κουφωμάτων*15 εκ*2 (μέσα -έξω)	861,99	38,01	900,00
8	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	1.1.8	M2	περίμετρος κουφωμάτων*15 εκ*2 (μέσα -έξω)	861,99	38,01	900,00
9	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	1.1.9	M2	περίπου 50 % των επιχρισμάτων	450,00	0	450,00
10	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	1.1.10	MM	περιμετρος κουφωματος	2873,30	26,70	2900,00
11	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	1.1.11	M2	περιμετρος κουφωματος (διαφορα 30 εκ πάχος τοιχου-20 εκ)	287,33	2,67	290,00
12	Επισκευές ποδιών εξωτερικών θυρών (μπαλκονόπορτες, εξώθυρες κλπ) μετά την αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων.	1.1.12	M2	μήκος ποδιάς βαση πίνακα προμέτρησης*35 εκ	378,57	11,43	390,00
13	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	1.1.13	Τεμ.	όσες οι οπές που θα χρειαστούν για τα συστήματα κλιματισμού (κατ' εκτίμηση)	50,00	0,00	50,00
14	Μεταφορές προϊόντων ΑΕΚΚ με αυτοκίνητο	1.1.14	tn	αφορά τις μεταφορές προς πιστοποιημένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων (εκτίμηση)	200,00	0,00	200,00
15	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών	1.1.15	M2	μήκος ποδιάς βαση πίνακα προμέτρησης*35 εκ	378,57	11,43	390,00
16	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	1.1.16	M3	αφορά τις αποκαταστάσεις σε οξειδώσεις οπλισμού περιμετρικά των κουφωμάτων (κατ' εκτίμηση)	600,00	0,00	600,00
	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	1.2					
17	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	1.2.1	M2	μήκος ποδιάς βαση πίνακα προμέτρησης*35 εκ	378,57	11,43	390,00

18	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.	1.2.2	M2	βαση πινακα προμέτρησης	1137,72	12,28	1150,00
19	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	862,50	17,50	880,00
20	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.2.4	M2	περιμετρος κουφωματων*35 εκ	1005,66	44,35	1050,00
21	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	1.2.5	M2	περιμετρος κουφωματων*10 εκ	287,33	12,67	300,00
22	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	1.2.6	M2	περιμετρος κουφωματων*10 εκ	287,33	12,67	300,00
23	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	1.2.7	M2	περιμετρος κουφωματων*30 εκ	861,99	38,01	900,00
24	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με γραφитоύχο διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 και σιλικονούχο επίχρισμα πλήρως περαιωμένο.	1.2.8	M2	οσο το σύνολο της καθαρής επιφανειας βαση του πίνακα προμέτρησης	2318,12	31,88	2350,00
25	Μόνωση δώματος επί επιφάνειας σκυροδέματος	1.2.9	M2	επιφάνεια δωματος+ περίμετρος * 30 εκ ύψος	2918,50	31,50	2950,00
26	Σιδηροσωλήνα 4''	1.2.10	MM	Αφορά τις υδροροές που θα πρέπει να τοποθετηθούν λόγω της αλλαγής των κλίσεων του δωματος	99,00	1,00	100,00
27	Κιγκλιδώματα - Προστατευτικές μπάρες αλουμινίου με ηλεκτροστατική βαφή από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2, από ευθύγραμμες ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου	1.2.11	M2	Αφορά την τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων σε χώρους αυξημένης φροντίδας φύλαξης	50,00	0,00	50,00
ΟΜΑΔΑ Γ: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		1.3					
28	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη	1.3.1	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση	518,00	0	518,00
29	Φωτιστικό σώμα οροφής αναρτώμενο led διαστάσεων 30X120 33W	1.3.2	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση	518,00	0	518,00
30	Αυτόματο σύστημα ελέγχου φωτισμού χώρου	1.3.3	Τεμ.	όσοι οι χώροι	42,00	0	42,00
31	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm2 χάλκινων αγωγών.	1.3.4	MM	2μ ανα φωτιστικό	1036,00	4	1040,00
32	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm2 χάλκινων αγωγών.	1.3.5	MM	για την διασύνδεση των εσ. Μοναδων κλιματισμου βάση των σχεδίων (10 μ ανα μοναδα)	690,00	10	700,00
33	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2 χάλκινων αγωγών.	1.3.6	MM	για την σύνδεση των εξ. Α/Θ με τον ηλ. Πίνακα (20 μ ανα μονάδα)	420,00	30	450,00
34	Κανάλι διέλευσης καλωδίων 105X50 mm οβάλ ή ορθογωνικής διατομής τύπου .	1.3.7	MM	κατακορυφες διελευσεις για τα καλώδια των εσ. Μονάδων	400,00	0	400,00
35	Σωλήνωση απο χαλκό με μόνωση οποιασδηποτε διατομής για την διασύνδεση εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων συστηματος κλιματισμου VRF	1.3.8	MM	βαση σχεδίων και μελέτης(275μ Λυκειο+162μ Χ2Γυμνάσιο)	599,00	1	600,00

36	Σπιραλ αποχετευσης συμπτηκνωμάτων Φ16 (λευκός)	1.3.9	MM	βαση σχεδίων και μελέτης	180,00	20	200,00
37	Αποξήλωση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας	1.3.10	Τεμ.	με βάση την υφιστάμενη κατάσταση	15,00	0	15,00
38	Αποξήλωση εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας	1.3.11	Τεμ.	με βάση την υφιστάμενη κατάσταση	15,00	0	15,00
39	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (14.2 - 25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 32mm 6atm	1.3.12	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	5,00	0	5,00
40	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (>25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.13	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	10,00	0	10,00
41	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY (<14,2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.14	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	3,00	0	3,00
42	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY (14.2-25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.15	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	15,00	0	15,00
43	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εσωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF	1.3.16	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	69,00	0	69,00
44	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εξωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF	1.3.17	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	21,00	0	21,00
45	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου τοίχου(2,8-3,2 KW)	1.3.18	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	4,00	0	4,00
46	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου τοίχου (5.6-6.3 KW)	1.3.19	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
47	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (7,1-8 KW)	1.3.20	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	10,00	0	10,00
48	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (11,2-12,5 KW)	1.3.21	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	6,00	0	6,00
49	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (14-16 KW)	1.3.22	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	48,00	0	48,00
50	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (12 HP)	1.3.23	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	6,00	0	6,00
51	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (16 HP)	1.3.24	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	13,00	0	13,00
52	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (18 HP)	1.3.25	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
53	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (20 HP)	1.3.26	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
54	Σύστημα κεντρικής διαχείρισης κλιματισμού BMS	1.3.27	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	3,00	0	3,00

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019
ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός