

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ				ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ						
			ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΜΒΑΔΟ (m2)	ΚΑΘΑΡΟ ΕΜΒΑΔΟ (m2)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΥΨΟΣ (m)	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΠΟΔΙΑΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ m	ΕΜΒΑΔΟ m2	ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ (Σ/Α-Ε)
1	T1	ΙΣΟΓΕΙΟ	18,45	3,40	62,73	37,44	3,17	1,64	3	9,51	28,86	15,60	A-E
2	T1	ΙΣΟΓΕΙΟ					3,20	1,64	1	3,20	9,68	5,25	A-E
3	T1	ΙΣΟΓΕΙΟ					2,05	2,17	1	2,05	8,44	4,45	A
4	T2	ΙΣΟΓΕΙΟ	2,50	3,40	8,50	8,50	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
5	T3	ΙΣΟΓΕΙΟ	18,00	3,40	61,20	18,23	3,27	1,64	1	3,27	9,82	5,36	A-E
6	T3	ΙΣΟΓΕΙΟ					3,17	1,64	1	3,17	9,62	5,20	A-E
7	T3	ΙΣΟΓΕΙΟ					3,18	1,64	1	3,18	9,64	5,22	A-E
8	T3	ΙΣΟΓΕΙΟ					2,05	2,13	1	2,05	8,36	4,37	A
9	T3	ΙΣΟΓΕΙΟ					0,37	2,12	1	0,37	4,98	0,78	A-E
10	T3	ΙΣΟΓΕΙΟ					0,33	2,11	1	0,33	4,88	0,70	A-E
11	T3	ΙΣΟΓΕΙΟ					3,22	6,63	1	3,22	19,70	21,35	A-E
12	T4	ΙΣΟΓΕΙΟ	14,10	3,40	47,94	28,84	3,21	2,06	1	3,21	10,54	6,61	A-E
13	T4	ΙΣΟΓΕΙΟ					0,37	2,12	2	0,74	9,96	1,57	A-E
14	T4	ΙΣΟΓΕΙΟ					2,05	2,14	1	2,05	8,38	4,39	A
15	T4	ΙΣΟΓΕΙΟ					3,17	2,06	1	3,17	10,46	6,53	A-E
16	T5	ΙΣΟΓΕΙΟ	2,50	3,40	8,50	8,50	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
17	T6	ΙΣΟΓΕΙΟ	18,70	3,40	63,58	45,75	3,17	2,17	1	3,17	10,68	6,88	A
18	T6	ΙΣΟΓΕΙΟ					0,57	0,53	10	5,70	22,00	3,02	A-E
19	T6	ΙΣΟΓΕΙΟ					1,10	2,12	1	1,10	6,44	2,33	A-E
20	T6	ΙΣΟΓΕΙΟ					1,05	2,12	2	2,10	12,68	4,45	A-E
21	T6	ΙΣΟΓΕΙΟ					1,10	0,35	2	2,20	5,80	0,77	A-E
22	T6	ΙΣΟΓΕΙΟ					1,08	0,35	1	1,08	2,86	0,38	A-E
23	T7	ΙΣΟΓΕΙΟ	10,20	3,40	34,68	26,35	0,31	2,16	1	0,31	4,94	0,67	A-E
24	T7	ΙΣΟΓΕΙΟ					0,30	2,16	1	0,30	4,92	0,65	A-E
25	T7	ΙΣΟΓΕΙΟ					1,00	2,16	1	1,00	6,32	2,16	A
26	T8	ΙΣΟΓΕΙΟ	15,00	3,40	51,00	45,43	0,97	2,50	2	1,94	13,88	4,85	A-E
27	T9	ΙΣΟΓΕΙΟ	2,50	3,40	8,50	2,93	2,20	2,53	1	2,20	9,46	5,57	A-E
28	T10	ΙΣΟΓΕΙΟ	23,00	3,40	78,20	68,48	0,97	2,50	3	2,91	20,82	7,28	A-E
29	T10	ΙΣΟΓΕΙΟ					0,98	2,50	1	0,98	6,96	2,45	A-E
30	T11	ΙΣΟΓΕΙΟ	2,20	3,40	7,48	4,31	2,22	1,43	1	2,22	7,30	3,17	A-E
31	T12	ΙΣΟΓΕΙΟ	2,85	3,40	9,69	8,58	0,38	2,91	1	0,38	6,58	1,11	A-E
32	T13	ΙΣΟΓΕΙΟ	2,95	3,40	10,03	10,03	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
33	T14	ΙΣΟΓΕΙΟ	2,50	3,40	8,50	8,5	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
34	T15	ΙΣΟΓΕΙΟ	4,65	3,40	15,81	15,81	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
35	T16	ΙΣΟΓΕΙΟ	3,46	3,40	11,76	6,35	2,19	2,47	1	2,19	9,32	5,41	A-E
36	T17	ΙΣΟΓΕΙΟ	5,25	3,40	17,85	9,61	0,33	2,15	2	0,66	9,92	1,42	A-E
37	T17	ΙΣΟΓΕΙΟ					2,05	2,15	1	2,05	8,40	4,41	A
38	T17	ΙΣΟΓΕΙΟ					0,95	2,54	1	0,95	6,98	2,41	A-E
39	T18	ΙΣΟΓΕΙΟ	2,45	3,45	8,45	8,45	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
40	T19	ΙΣΟΓΕΙΟ	15,20	3,40	51,68	43,78	1,41	0,70	8	11,28	33,76	7,90	A-E
41	T20	ΙΣΟΓΕΙΟ	2,45	3,40	8,33	3,06	2,10	2,51	1	2,10	9,22	5,27	A-E
42	T21	ΙΣΟΓΕΙΟ	14,45	3,40	49,13	44,28	0,97	2,50	2	1,94	13,88	4,85	A-E
43	T22	ΙΣΟΓΕΙΟ	10,20	3,40	34,68	29,11	2,21	2,52	1	2,21	9,46	5,57	A-E
											0,00		

44	T23	A' ΟΡΟΦΟΣ	18,45	3,40	62,73	33,87	3,25	1,60	2	6,50	19,40	10,40	A-E
45	T23	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,20	1,60	2	6,40	19,20	10,24	A-E
46	T23	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,20	2,57	1	3,20	11,54	8,22	A-E
47	T24	A' ΟΡΟΦΟΣ	2,50	3,40	8,50	8,50	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
48	T25	A' ΟΡΟΦΟΣ	18,00	3,40	61,20	32,14	3,36	1,62	1	3,36	9,96	5,44	A-E
49	T25	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,24	1,61	3	9,72	29,10	15,65	A-E
50	T25	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,16	2,52	1	3,16	11,36	7,96	A-E
51	T26	A' ΟΡΟΦΟΣ	14,10	3,40	47,94	27,17	3,20	1,62	1	3,20	9,64	5,18	A-E
52	T26	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,21	1,62	1	3,21	9,66	5,20	A-E
53	T26	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,23	1,62	1	3,23	9,70	5,23	A-E
54	T26	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,18	1,62	1	3,18	9,60	5,15	A-E
55	T27	A' ΟΡΟΦΟΣ	2,50	3,40	8,50	8,50	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
56	T28	A' ΟΡΟΦΟΣ	18,70	3,40	63,58	34,23	3,20	2,57	1	3,20	11,54	8,22	A-E
57	T28	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,33	1,61	1	3,33	9,88	5,36	A-E
58	T28	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,27	1,61	1	3,27	9,76	5,26	A-E
59	T28	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,26	1,62	1	3,26	9,76	5,28	A-E
60	T28	A' ΟΡΟΦΟΣ					3,20	1,63	1	3,20	9,66	5,22	A-E
61	T29	A' ΟΡΟΦΟΣ	10,20	3,40	34,68	29,23	2,18	2,50	1	2,18	9,36	5,45	A-E
62	T30	A' ΟΡΟΦΟΣ	15,00	3,40	51,00	46,13	0,97	2,50	1	0,97	6,94	2,43	A-E
63	T30	A' ΟΡΟΦΟΣ					0,98	2,50	1	0,98	6,96	2,45	A-E
64	T31	A' ΟΡΟΦΟΣ	2,25	3,40	7,65	2,15	2,20	2,50	1	2,20	9,40	5,50	A-E
65	T32	A' ΟΡΟΦΟΣ	23,00	3,40	78,20	68,35	0,98	2,50	3	2,94	20,88	7,35	A-E
66	T32	A' ΟΡΟΦΟΣ					1,00	2,50	1	1,00	7,00	2,50	A-E
67	T33	A' ΟΡΟΦΟΣ	2,20	3,40	7,48	1,88	2,24	2,50	1	2,24	9,48	5,60	A-E
68	T34	A' ΟΡΟΦΟΣ	2,85	3,40	9,69	8,58	0,38	2,91	1	0,38	6,58	1,11	A-E
69	T35	A' ΟΡΟΦΟΣ	2,95	3,40	10,03	10,03	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
70	T36	A' ΟΡΟΦΟΣ	2,50	3,40	8,50	8,50	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
71	T37	A' ΟΡΟΦΟΣ	22,80	3,40	77,52	67,60	1,00	2,51	1	1,00	7,02	2,51	A-E
72	T37	A' ΟΡΟΦΟΣ					1,00	2,50	2	2,00	14,00	5,00	A-E
73	T37	A' ΟΡΟΦΟΣ					0,98	2,46	1	0,98	6,88	2,41	A-E
74	T38	A' ΟΡΟΦΟΣ	4,00	3,40	13,60	13,60	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
75	T39	A' ΟΡΟΦΟΣ	2,50	3,40	8,50	3,25	2,10	2,50	1	2,10	9,20	5,25	A-E
76	T40	A' ΟΡΟΦΟΣ	14,45	3,40	49,13	44,24	0,97	2,46	1	0,97	6,86	2,39	A-E
77	T40	A' ΟΡΟΦΟΣ					1,00	2,50	1	1,00	7,00	2,50	A-E
78	T41	A' ΟΡΟΦΟΣ	10,20	3,40	34,68	5,18	2,16	2,40	1	2,16	9,12	5,18	A-E
79	T42	B' ΟΡΟΦΟΣ	18,45	3,40	62,73	33,85	3,21	1,60	2	6,42	19,24	10,27	A-E
80	T42	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,25	1,60	1	3,25	9,70	5,20	A-E
81	T42	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,24	1,60	1	3,24	9,68	5,18	A-E
82	T42	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,20	2,57	1	3,20	11,54	8,22	A-E
83	T43	B' ΟΡΟΦΟΣ	2,50	3,40	8,50	8,50	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
84	T44	B' ΟΡΟΦΟΣ	18,00	3,40	61,20	32,08	3,37	1,62	1	3,37	9,98	5,46	A-E
85	T44	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,24	1,63	1	3,24	9,74	5,28	A-E
86	T44	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,19	1,63	1	3,19	9,64	5,20	A-E
87	T44	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,21	1,63	1	3,21	9,68	5,23	A-E
88	T44	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,18	2,50	1	3,18	11,36	7,95	A-E
89	T45	B' ΟΡΟΦΟΣ	14,10	3,40	47,94	27,17	3,20	1,62	1	3,20	9,64	5,18	A-E
90	T45	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,21	1,62	1	3,21	9,66	5,20	A-E
91	T45	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,22	1,62	1	3,22	9,68	5,22	A-E
92	T45	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,19	1,62	1	3,19	9,62	5,17	A-E
93	T46	B' ΟΡΟΦΟΣ	2,50	3,40	8,50	8,50	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
94	T47	B' ΟΡΟΦΟΣ	18,70	3,40	63,58	34,40	3,19	2,58	1	3,19	11,54	8,23	A-E
95	T47	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,23	1,61	1	3,23	9,68	5,20	A-E
96	T47	B' ΟΡΟΦΟΣ					3,28	1,62	1	3,28	9,80	5,31	A-E

97	T47	B' ΟΡΟΦΟΣ						3,23	1,62	1	3,23	9,70	5,23	A-E
98	T47	B' ΟΡΟΦΟΣ						3,21	1,62	1	3,21	9,66	5,20	A-E
99	T48	B' ΟΡΟΦΟΣ	10,20	3,40	34,68	29,23		2,18	2,50	1	2,18	9,36	5,45	A-E
100	T49	B' ΟΡΟΦΟΣ	15,00	3,40	51,00	46,08		1,00	2,50	1	1,00	7,00	2,50	A-E
101	T49	B' ΟΡΟΦΟΣ						0,97	2,50	1	0,97	6,94	2,43	A-E
102	T50	B' ΟΡΟΦΟΣ	2,25	3,40	7,65	2,15		2,20	2,50	1	2,20	9,40	5,50	A-E
103	T51	B' ΟΡΟΦΟΣ	23,00	3,40	78,20	68,38		0,98	2,50	2	1,96	13,92	4,90	A-E
104	T51	B' ΟΡΟΦΟΣ						0,97	2,50	1	0,97	6,94	2,43	A-E
105	T51	B' ΟΡΟΦΟΣ						1,00	2,50	1	1,00	7,00	2,50	A-E
106	T52	B' ΟΡΟΦΟΣ	2,20	3,40	7,48	1,86		2,25	2,50	1	2,25	9,50	5,63	A-E
107	T53	B' ΟΡΟΦΟΣ	2,85	3,40	9,69	8,61		0,37	2,92	1	0,37	6,58	1,08	A-E
108	T54	B' ΟΡΟΦΟΣ	2,95	3,40	10,03	10,03		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
109	T55	B' ΟΡΟΦΟΣ	2,50	3,40	8,50	8,50		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
110	T56	B' ΟΡΟΦΟΣ	22,80	3,40	77,52	67,62		0,96	2,48	1	0,96	6,88	2,38	A-E
111	T56	B' ΟΡΟΦΟΣ						1,00	2,50	2	2,00	14,00	5,00	A-E
112	T56	B' ΟΡΟΦΟΣ						1,00	2,52	1	1,00	7,04	2,52	A-E
113	T57	B' ΟΡΟΦΟΣ	4,00	3,40	13,60	13,60		0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	-
114	T58	B' ΟΡΟΦΟΣ	2,50	3,40	8,50	3,25		2,10	2,50	1	2,10	9,20	5,25	A-E
115	T59	B' ΟΡΟΦΟΣ	14,45	3,40	49,13	44,10		1,00	2,53	1	1,00	7,06	2,53	A-E
116	T59	B' ΟΡΟΦΟΣ						0,99	2,53	1	0,99	7,04	2,50	A-E
117	T60	B' ΟΡΟΦΟΣ	10,20	3,40	34,68	29,42		2,19	2,40	1	2,19	9,18	5,26	A-E

	ΣΥΝΟΛΟ		1944,45	1412,79	210,26	214,84	137	259,41	1048,92	501,78	
--	--------	--	---------	---------	--------	--------	-----	--------	---------	--------	--

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ (Σ)	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΟΙΓΟΚΛΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ (ΑΑ)	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΩΝ-ΕΠΑΛΛΗΛΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ (Α-Ε)	475,13
<b>ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΕΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 50 εκ</b>	<b>155,65</b>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ (μ)	ΕΜΒΑΔΟ (m2)
1	ΔΩΜΑ 1	59,81	178,97
2	ΔΩΜΑ 2	74,40	242,67
3	ΔΩΜΑ 3	60,62	180,25
4	ΔΩΜΑ 4	49,40	145,44
	ΣΥΝΟΛΟ	244,23	747,33
	ΓΙΑ 30 εκ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ	75,00	822,33

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΤΡΟΓ.	ΣΥΝΟΛΟ
	<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>	1.1					
1	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	1.1.1	M2	οση η επιφάνεια του κτιρίου βάση του πίνακα προμέτρησης	1944,45	5,55	1950,00
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	1.1.2	M2	οση η επιφάνεια του κτιρίου βάση του πίνακα προμέτρησης εκτος της μπροστινης οψης	1944,45	5,55	1950,00
3	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.1.3	M2	οση η επιφάνεια των δωματων	822,33	27,67	850,00
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή μεταλλικών κουφωμάτων	1.1.4	M2	οσα τα κουφωματα βαση του πίνακα προμέτρησης	501,78	8,22	510,00
5	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.1.5	κιλ.	αφορά την υφιστάμενη μετ. υδροορη και τα εξ. Καγκελα των παραθύρων	1200,00	50,00	1250,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.6	M3	κατ' εκτιμηση	100,00	0	100,00
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.1.7	M2	περίμετρος κουφωμάτων*15 εκ*2 (μέσα -έξω)	314,68	5,32	320,00
8	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	1.1.8	M2	περίμετρος κουφωμάτων*15 εκ*2 (μέσα -έξω)	314,68	5,32	320,00
9	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	1.1.9	M2	περίπου 50 % των επιχρισμάτων	160,00	40	200,00
10	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	1.1.10	MM	περιμετρος κουφωματος	1048,92	51,08	1100,00
11	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	1.1.11	M2	περιμετρος κουφωματος (διαφορα 30 εκ πάχος τοιχου-20 εκ)	104,89	15,11	120,00
12	Επισκευές ποδιών εξωτερικών θυρών (μπαλκονόπορτες, εξώθυρες κλπ) μετά την αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων.	1.1.12	MM	οσο το μήκος των μαρμαροποδιών βαση του πίνακα προμέτρησης	259,41	10,59	270,00
13	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	1.1.13	Τεμ.	όσες οι οπές που θα χρειαστούν για τα συστήματα κλιματισμού (κατ' εκτίμηση)	43,00	0,00	43,00
14	Μεταφορές προϊόντων ΑΕΚΚ με αυτοκίνητο	1.1.14	tn	αφορά τις μεταφορές προς πιστοποιημένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων (εκτίμηση)	2000,00	0,00	2000,00
15	Αποξήλωση μαρμαρινων ποδιών	1.1.15	M2	μήκος ποδιάς βαση πίνακα προμέτρησης*35 εκ	259,41	10,59	270,00
16	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	1.1.16	M2	αφορά τις αποκαταστάσεις σε οξειδώσεις οπλισμού περιμετρικά των κουφωμάτων (κατ' εκτίμηση)	10,00	0,00	10,00
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>	1.2					
15	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	1.2.1	M2	μήκος ποδιάς βαση πίνακα προμέτρησης*35 εκ	259,41	10,59	270,00
16	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 πίνακα προμέτρησης	501,78	8,22	510,00

17	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	382,50	7,50	390,00
18	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.2.4	M2	περιμετρος κουφωματων*35 εκ	367,12	12,88	380,00
19	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	1.2.5	M2	περιμετρος κουφωματων*10 εκ	104,89	15,11	120,00
20	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	1.2.6	M2	περιμετρος κουφωματων*10 εκ	104,89	15,11	120,00
21	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	1.2.7	M2	περιμετρος κουφωματων*30 εκ	314,68	5,32	320,00
22	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με γραφιούχο διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 και σιλικονούχο επίχρισμα πλήρως περαιωμένο.	1.2.8	M2	οσο το σύνολο της καθαρής επιφανειας βαση του πίνακα προμετρησης	1412,79	37,21	1450,00
23	Μόνωση δώματος επί επιφάνειας σκυροδέματος	1.2.9	M2	επιφάνεια δωματος+ περίμετρος * 30 εκ ύψος	822,33	27,67	850,00
24	Σιδηροσωλήνα 4''	1.2.10	MM	Αφορά τις υδροροές που θα πρέπει να τοποθετηθούν λόγω της αλλαγής των κλίσεων του δωματος	54,00	0,00	54,00
25	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	10,00	0,00	10,00
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	1.3					
25	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη	1.3.1	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση	240,00	0	240,00
26	Φωτιστικό σώμα οροφής αναρτώμενο led διαστάσεων 30X120 33W	1.3.2	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση	240,00	0	240,00
27	Αυτόματο σύστημα ελέγχου φωτισμού χώρου	1.3.3	Τεμ.	όσοι οι χώροι	24,00	0	24,00
28	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm2 χάλκινων αγωγών.	1.3.4	MM	2μ ανα φωτιστικό	480,00	0	480,00
29	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 σχεδιων (10 μ ανα μοναδα)	340,00	10	350,00
30	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)	180,00	20	200,00
31	Κανάλι διέλευσης καλωδίων 105X50 mm οβάλ ή ορθογωνικής διατομής τύπου .	1.3.7	MM	κατακορυφες διελευσεις για τα καλώδια των εσ. Μονάδων	200,00	0	200,00
32	Σωλήνωση απο χαλκό με μόνωση οποιασδήποτε διατομής για την διασύνδεση εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων συστηματος κλιματισμου VRF	1.3.8	MM	βαση σχεδιων και μελέτης	510,00	10	520,00
33	Σπιραλ αποχετευσης συμπτηκνωμάτων Φ16 (λευκός)	1.3.9	MM	βαση σχεδιων και μελέτης	68,00	12	80,00
34	Αποξήλωση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας	1.3.10	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση	4,00	0	4,00
35	Αποξήλωση εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας	1.3.11	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση	4,00	0	4,00
36	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (14.2 - 25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 32mm 6atm	1.3.12	Τεμ.	βαση σχεδιων και μελέτης	4,00	0	4,00
37	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (>25.2HP ) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.13	Τεμ.	βαση σχεδιων και μελέτης	5,00	0	5,00
38	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY ( <14,2HP ) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.14	Τεμ.	βαση σχεδιων και μελέτης	4,00	0	4,00

39	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY ( 14.2-25.2HP ) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.15	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	5,00	0	5,00
40	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εσωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF	1.3.16	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	34,00	0	34,00
41	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εξωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF	1.3.17	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	9,00	0	9,00
42	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου τοίχου(2,8-3,2 KW)	1.3.18	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	5,00	0	5,00
43	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου τοίχου (5.6-6.3 KW)	1.3.19	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	2,00	0	2,00
44	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (11,2-12,5 KW)	1.3.20	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	13,00	0	13,00
45	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (14-16 KW)	1.3.21	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	12,00	0	12,00
46	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (16-18 KW)	1.3.22	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	12,00	0	2,00
47	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (12 HP)	1.3.23	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	3,00	0	3,00
48	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (16 HP)	1.3.24	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	2,00	0	2,00
49	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (18 HP)	1.3.25	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	3,00	0	3,00
50	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (20 HP)	1.3.26	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
51	Συστημα κεντρικής διαχείρισης κλιματισμού BMS	1.3.27	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
52	Κατασκευή ενός φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 20,10 kWp επί της οροφής του κτιρίου που στεγάζει το 1ο Γυμνάσιο Σούδας του Δήμου Χανίων, Νομού Χανίων, για την παραγωγή ηλεκτρι-κής ενέργειας στα πλαίσια του προγράμματος του ενεργειακού συμφηφισμού από ΦΒ	1.3.28	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
53	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού (κεραίες TV, WI-FI, κάμερες, εξ. φώτα, σειρήνα , ηχεία κλπ) και επανατοποθέτηση τους.	1.3.29	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00

#### ΧΑΝΙΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019

##### ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

**ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΜΑΡΙΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ**  
Τοπογράφος Μηχανικός

A/A	Είδος εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης
	<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		
1.1	ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	1.1	
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	1.1.1	M2
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.1.2	M2
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.3	M3
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.1.4	M2
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	1.1.5	M2
6	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	1.1.6	M2
7	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	1.1.7	MM
8	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	1.1.8	MM
9	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	1.1.9	MM
10	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.1.10	M2
1.2	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	1.2	
11	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	1.2.1	M2
12	Ανοιγόμενα και επάλληλα συστήματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή 24mm , Uf πλαισίου 2,8W/m2K , από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο χρώματος τύπου RAL .	1.2.2	M2
13	Σταθερά συστήματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή 24mm , Uf πλαισίου 2,8W/m2K , από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο χρώματος τύπου RAL .	1.2.3	M2
14	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, ανοιγοανακλινόμενα με φεγγίτη ανοιγόμενο περί οριζόντιο άξονα, σύμφωνα με τον πίνακα κουφωμάτων και τις προδιαγραφές της μελέτης. Περιλαμβάνονται όλοι οι μηχανισμοί ανάκλισης, στερέωσης και λειτουργίας.	1.2.4	M2
15	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	1.2.5	M2
16	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.2.6	M2
17	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	1.2.7	M2
18	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	1.2.8	M2

19	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	1.2.9	M2
20	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κελύφους οικοδομήματος (υπάρχοντος ή νέου) με χρωματισμένο επίχρισμα στην τελική επιφάνεια, πλήρως αποπερατωμένο.	1.2.10	M2
21	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	1.2.11	M2
22	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2	1.2.12	M2
23	Φράγματα υδρατμών Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	1.2.13	M2
24	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	1.2.14	M2
25	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	1.2.15	M3
26	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες οπλισμένες με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	1.2.16	M2
27	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	1.2.17	MM
28	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	1.2.18	M2
<b>HM ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>			
2.1	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	2.1	
29	Αποξήλωση υφιστάμενων ηλιακών συλλεκτών και δεξαμενών και επανατοποθέτηση τους.	2.1.1	Τεμ.
30	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού (κεραίες TV, WI-FI, ανεμοδούριο, σειρήνα , ηχεία) και επανατοποθέτηση τους.	2.1.2	Τεμ.
31	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση προβολέων	2.1.3	Τεμ.
32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού δύο (2) λαμπτήρων 2x24W T5 με ανακλαστήρα (παραβολικό οροφής πυκνού πλέγματος) και ηλεκτρονικό ballast σταθερής φωτεινότητας	2.1.4	Τεμ.
33	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τεσσάρων (4) λαμπτήρων 4x14W T5 με ανακλαστήρα (παραβολικό οροφής πυκνού πλέγματος) και ηλεκτρονικό ballast σταθερής φωτεινότητας	2.1.5	Τεμ.
34	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη	2.1.6	Τεμ.
35	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών.	2.1.7	MM
36	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών.	2.1.8	MM
37	Κανάλι διέλευσης καλωδίων 105X50 mm οβάλ ή ορθογωνικής διατομής τύπου .	2.1.9	MM
38	Ρευματοδότης ΣΟΥΚΟ 16A/220V, κατάλληλος για πλαστικό κανάλι, μονός	2.1.10	Τεμ.
2.2	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>	2.2	
39	Αποξήλωση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας	2.2.1	Τεμ.
40	Αποξήλωση εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας	2.2.2	Τεμ.
41	Κυκλοφορητής νερού inverter παροχής από 9m <sup>3</sup> /h μανομετρικού 10 μ.	2.2.3	Τεμ.
42	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 200 CFM	2.2.4	Τεμ.



43	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 300 CFM	2.2.5	Τεμ.
44	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 400 CFM	2.2.6	Τεμ.
45	Τοπική κλιματιστική μονάδα, διαιρούμενου τύπου ψύξης-θέρμανσης ικανότητας 18.000 BTU/H	2.2.7	Τεμ.
46	Τοπική κλιματιστική μονάδα, διαιρούμενου τύπου ψύξης-θέρμανσης ικανότητας 24.000 BTU/H	2.2.8	Τεμ.
47	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins	2.2.9	MM
48	Εξαρτήματα υδροροών (γωνίες, ταφ, μετατροπή υδροροής, παροχή τάρτσας)	2.2.10	Τεμ.
49	Διακόπτης γωνιακός Φ18	2.2.11	Τεμ.
50	Αποξήλωση παλαιού θερμαντικού σώματος	2.2.12	Τεμ.

**ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΟΥΔΑΣ  
ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΆΣΙΩΝ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΤΡΗΣΗ	ΣΤΡΟΓ.	ΣΥΝΟΛΟ
Όση η επιφάνεια του κτιρίου βάση του πίνακα προμέτρησης	1944,45	15,55	1960,00
Όσα τα κουφώματα βάση του πίνακα προμέτρησης	501,78	8,22	510,00
510*0,1=51	51	9	60,00
Περίμετρος κουφωμάτων*20 εκ*2 (μέσα -έξω)	419,57	-99,57	320,00
Περίμετρος κουφωμάτων*20 εκ*2 (μέσα -έξω)	419,57	-99,57	320,00
Περίπου 60 % των επιχρισμάτων	192	3,00	195,00
Περίμετρος κουφωμάτων	1048,92	-248,92	800,00
Περίμετρος κουφωμάτων (διαφορά 50 εκ πάχους τοίχου-20 εκ)	1048,92	-248,92	800,00
Όσο το μήκος των μαρμαροποδιών βάση του πίνακα προμέτρησης	259,41	5,59	265,00
Όση η επιφάνεια δώματος βάση του πίνακα προμέτρησης	747,33	12,67	760,00
Μήκος ποδιάς βάση πίνακα προμέτρησης*50 εκ	129,705	0,30	130,00
Βάση πίνακα προμέτρησης	475,13	4,87	480,00
Βάση πίνακα προμέτρησης	0,00	0,00	0,00
Βάση πίνακα προμέτρησης	0,00	0,00	0,00
75% του συνόλου των κουφωμάτων	356,35	8,65	365,00
Περίμετρος κουφωμάτων*20 εκ=789,51*0,20	209,78	-39,78	170,00
Περίμετρος κουφωμάτων*10 εκ=789,51*0,10	104,89	-14,89	90,00
Περίμετρος κουφωμάτων*10 εκ=789,51*0,10	104,89	-14,89	90,00

Περίμετρος κουφωμάτων*20 εκ=392,61*0,20	209,78	-39,78	170,00
Όσο το σύνολο της επιφάνειας βάση του πίνακα προμέτρησης	1412,79	47,21	1460,00
Επιφάνεια δώματος+ περίμετρος * 30 εκ ύψος=747,33+75	822,33	12,67	835,00
Όση η επιφάνεια δώματος βάση του πίνακα προμέτρησης	747,33	12,67	760,00
Όση η επιφάνεια δώματος βάση του πίνακα προμέτρησης	747,33	12,67	760,00
Όση η επιφάνεια δώματος βάση του πίνακα προμέτρησης	747,33	12,67	760,00
Επιφάνεια δώματος*10 εκ.πάχος=747,33*0,10	74,73	1,27	76,00
Επιφάνεια δώματος+ περίμετρος * 30 εκ ύψος=747,33+75	822,33	12,67	835,00
Περίμετρος επιφάνειας δώματος=244,23	244,23	10,77	255,00
Κουφώματα τοίχων			

Κατά αποκοπή			
Κατά αποκοπή			
Κατά αποκοπή			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Φωτιστικά*10 μ			
FCU *15 μ περίπου			
Για την διέλευση καλωδίων των προβολέων =180 μ			
Όσα τα FCU			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			

Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			
Αριθμός FCU*2=36*2			
Με βάση την υφιστάμενη κατάσταση			