

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ Α					
Μήκος Στέγης			L1=	34,50	
Πλάτος Στέγης			L2=	10,90	
Κλίση Στέγης			κ(%)	35,00	
Απόσταση μεταξύ Ζευκτών			l=	1,00	
Διατομή κύριου φορέα			b/h (cm2)	12	25
Αριθμός ορθοστατών			v1=	1	
Διατομή Τεγίδων			b/h (cm2)	5	5
Γωνία στέγης			φ=(Μοίρ.)	19,29	
			φ=(Rad)	0,34	
Επιφάνεια στέγης (οριζόντια)			E1	376,05	
Αριθμός Ζευκτών				34	
Ύψος ορθοστάτη				1,91	
Μήκος Ελκυστήρα				10,90	
Μήκος Αμείβοντα				5,77	
Μήκος Αντιρίδας				1,35	
Μήκος Διατομών ενός Ζευκτού				27,05	
Συνολικό μήκος Διατομών Στέγης				919,82	
Επιφάνεια Τυπικής διατομής Φορέα (M3)				0,03	
Περίμετρος Τυπικής Διατομής Φορέα (M2)				0,74	
Επιφάνεια στέγης (Κεκλιμένη)				398,42	M2
Όγκος Ξυλείας Κυρίου Φορέα					M3
Επιφάνειες Ξυλείας Κυρίου Φορέα					M2
Όγκος Ξυλείας Τεγίδων				3,98	M3
Επιφάνειες Ξυλείας Τεγίδων					M2
Επιφάνεια ξύλινης ψευδοροφής					M2
Επιφάνεια σανιδώματος				398,42	M2
Όγκος Ξυλείας				3,98	M3
Βαφές αντιμηκιτοκτόνα				0,00	M2
<p>ΧΑΝΙΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2020</p> <p>ΟΙ</p> <p>ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ</p> <p>ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</p> <p>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ</p> <p>ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ</p> <p>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>					

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ Α

ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ							ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ						ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ (Σ/Α-Ε)
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΜΒΑΔΟ (m2)	ΚΑΘΑΡΟ ΕΜΒΑΔΟ (m2)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΥΨΟΣ (m)	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΠΟΔΙΑΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ m	ΕΜΒΑΔΟ m2	
1	T1	ΚΤΙΡΙΟ Α	34,5	3,5	120,75	103,89				0	0	0,00	A
2		ΚΤΙΡΙΟ Α					1,95	0,8	7	13,65	38,5	10,92	A
3							2,7	2,2	1	2,7	9,8	5,94	A
4	T1a	ΚΤΙΡΙΟ Α	34,5	3,5	120,75	117,89	0,5	1	20	10	60	10,00	A
5	T2a	ΚΤΙΡΙΟ Α	5	3,5	17,50	13,60	1,3	0,8	1	1,3	4,2	1,04	A
6							1,3	2,2	1	1,3	7	2,86	A
7	T2b	ΚΤΙΡΙΟ Α	2,75	7	19,25	16,23	0,5	1,2	1	0,5	3,4	0,60	A
8							1,1	2,2	1	1,1	6,6	2,42	A
9	T2c	ΚΤΙΡΙΟ Α	7	7	49,00	47,20	0,5	1,2	3	1,5	10,2	1,80	A
10	T2d	ΚΤΙΡΙΟ Α	2,75	7	19,25	16,23	0,5	1,2	1	0,5	3,4	0,60	A
10							1,1	2,2	1	1,1	6,6	2,42	A
11	T2e	ΚΤΙΡΙΟ Α	5	3,5	17,50	15,42	1,3	0,8	2	2,6	8,4	2,08	A
12	T3	ΚΤΙΡΙΟ Α	30	3,5	105,00	88,04	1,95	0,8	5	9,75	27,5	7,80	A
13							1,3	0,8	5	6,5	21	5,20	A
14		ΚΤΙΡΙΟ Α					1,8	2,2	1	1,8	8	3,96	A
15	T3a	ΚΤΙΡΙΟ Α	30	3,5	105,00	95,00	0,5	1	20	10	60	10,00	A
16	T4a	ΚΤΙΡΙΟ Α	6,35	3,5	22,23		1,2	1,35	1	1,2	5,1	1,62	A
17	T4b	ΚΤΙΡΙΟ Α	9,5	7	66,50	40,53	1,2	1,55	2	2,4	11	3,72	A
18							5	4,45	1	5	18,9	22,25	A
19	T4c	ΚΤΙΡΙΟ Α	5,5	3,5	19,25	17,81	1,2	1,2	1	1,2	4,8	1,44	A
		ΣΥΝΟΛΟ			681,98	571,84	26,90	29,15	75,00	74,10	314,40	96,67	

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ (Σ)	96,67
ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΕΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 55 εκ	48,91

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ (μ)	ΕΜΒΑΔΟ (m2)
1	ΣΤΕΓΗ	90,8	398,42
1	ΔΩΜΑ	158	350,00
	ΣΥΝΟΛΟ	90,8	398,42
	ΓΙΑ 30 εκ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ	105	455,00

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ Β					
Μήκος Στέγης			L1=	22,00	
Πλάτος Στέγης			L2=	13,00	
Κλίση Στέγης			κ(%)	35,00	
Απόσταση μεταξύ Ζευκτών			l=	1,00	
Διατομή κύριου φορέα			b/h (cm2)	12	25
Αριθμός ορθοστατών			v1=	1	
Διατομή Τεγίδων			b/h (cm2)	5	5
Γωνία στέγης			φ=(Μοίρ.)	19,29	
			φ=(Rad)	0,34	
Επιφάνεια στέγης (οριζόντια)			E1	286,00	
Αριθμός Ζευκτών				21	
Ύψος ορθοστάτη				2,28	
Μήκος Ελκυστήρα				13,00	
Μήκος Αμείβοντα				6,89	
Μήκος Αντιρίδας				1,61	
Μήκος Διατομών ενός Ζευκτού				32,27	
Συνολικό μήκος Διατομών Στέγης				677,58	
Επιφάνεια Τυπικής διατομής Φορέα (M3)				0,03	
Περίμετρος Τυπικής Διατομής Φορέα (M2)				0,74	
Επιφάνεια στέγης (Κεκλιμένη)				303,01	M2
Όγκος Ξυλείας Κυρίου Φορέα					M3
Επιφάνειες Ξυλείας Κυρίου Φορέα					M2
Όγκος Ξυλείας Τεγίδων				3,03	M3
Επιφάνειες Ξυλείας Τεγίδων					M2
Επιφάνεια ξύλινης ψευδοροφής					M2
Επιφάνεια σανιδώματος				303,01	M2
Όγκος Ξυλείας				3,03	M3
Βαφές αντιμηκιτοκτόνα				0,00	M2
<p>ΧΑΝΙΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2020</p> <p>ΟΙ</p> <p>ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ</p> <p>ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</p> <p>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ</p> <p>ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ</p> <p>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>					

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ Β

ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ							ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ						
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	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	ΚΤΙΡΙΟ Β	3,05	3,55	10,83	8,05	1,5	1,85	1	1,5	5,2	2,78	A
2	T2	ΚΤΙΡΙΟ Β	13,7	4	54,80	35,31	1,71	1,9	6	10,26	43,32	19,49	A
3	T3	ΚΤΙΡΙΟ Β	5,95	4	23,80	16,01	2,05	1,9	2	4,1	15,8	7,79	A
4	T4	ΚΤΙΡΙΟ Β	4,45	3,55	15,80	14,10	3,4	0,5	1	3,4	7,8	1,70	A
5	T5	ΚΤΙΡΙΟ Β	12,8	3,55	45,44	40,14	1,7	0,5	2	3,4	8,8	1,70	A
							0,9	0,5	8	7,2	22,4	3,60	A
6	T6	ΚΤΙΡΙΟ Β	12,8	3,55	45,44	41,04	0,8	0,5	4	3,2	10,4	1,60	A
							0,75	0,5	4	3	10	1,50	A
							0,87	0,5	3	2,61	8,22	1,31	A
7	T7	ΚΤΙΡΙΟ Β	4,25	6,75	28,69	27,69	1	0,5	2	2	6	1,00	A
8	T7a	ΚΤΙΡΙΟ Β	8,78	4,9	43,02	39,52	1	0,5	7	7	21	3,50	A
9	T8	ΚΤΙΡΙΟ Β	22	6,75	148,50	95,22	1	2,2	19	19	121,6	41,80	A
							1	0,5	19	19	57	9,50	A
							0,9	2,2	1	0,9	6,2	1,98	A
10	T9	ΚΤΙΡΙΟ Β	13	8,45	109,85	88,10	1,45	0,5	6	8,7	23,4	4,35	A
							1,45	2	6	8,7	41,4	17,40	A
11	T10	ΚΤΙΡΙΟ Β	7,73	3,55	27,44	21,50	0,9	2,2	1	0,9	6,2	1,98	A
							1,8	2,2	1	1,8	8	3,96	A
12	T11	ΚΤΙΡΙΟ Β	3,7	3,55	13,14	13,14	0	0	0	0	0	0,00	A
13	T12	ΚΤΙΡΙΟ Β	2,68	3,55	9,51	9,51	0	0	0	0	0	0,00	A
14	T13	ΚΤΙΡΙΟ Β	7,31	3,55	25,95	19,83	0,9	1,2	2	1,8	8,4	2,16	A
							1,8	2,2	1	1,8	8	3,96	A
15	T14	ΚΤΙΡΙΟ Β	9	3,55	31,95	26,47	5,48	1	1	5,48	12,96	5,48	A
16	T15	ΚΤΙΡΙΟ Β	22,03	3	66,09	58,09	1	0,5	16	16	48	8,00	A
		ΣΥΝΟΛΟ			700,25	553,71	33,36	26,35	113,00	131,75	500,10	146,53	

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ (Σ)	146,53
ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΕΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 55 εκ	86,96

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ (μ)	ΕΜΒΑΔΟ (m2)
1	ΣΤΕΓΗ	72	303,00
1	ΔΩΜΑ	120	425,00
	ΣΥΝΟΛΟ	72	303,00
	ΓΙΑ 30 εκ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ	127,5	552,50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ C					
Μήκος Στέγης			L1=	23,67	
Πλάτος Στέγης			L2=	13,00	
Κλίση Στέγης			κ(%)	35,00	
Απόσταση μεταξύ Ζευκτών			l=	1,00	
Διατομή κύριου φορέα			b/h (cm2)	12	25
Αριθμός ορθοστατών			v1=	1	
Διατομή Τεγίδων			b/h (cm2)	5	5
Γωνία στέγης			φ=(Μοίρ.)	19,29	
			φ=(Rad)	0,34	
Επιφάνεια στέγης (οριζόντια)			E1	307,71	
Αριθμός Ζευκτών				23	
Ύψος ορθοστάτη				2,28	
Μήκος Ελκυστήρα				13,00	
Μήκος Αμείβοντα				6,89	
Μήκος Αντιρίδας				1,61	
Μήκος Διατομών ενός Ζευκτού				32,27	
Συνολικό μήκος Διατομών Στέγης				742,11	
Επιφάνεια Τυπικής διατομής Φορέα (M3)				0,03	
Περίμετρος Τυπικής Διατομής Φορέα (M2)				0,74	
Επιφάνεια στέγης (Κεκλιμένη)				326,01	M2
Όγκος Ξυλείας Κυρίου Φορέα					M3
Επιφάνειες Ξυλείας Κυρίου Φορέα					M2
Όγκος Ξυλείας Τεγίδων				3,26	M3
Επιφάνειες Ξυλείας Τεγίδων					M2
Επιφάνεια ξύλινης ψευδοροφής					M2
Επιφάνεια σανιδώματος				326,01	M2
Όγκος Ξυλείας				3,26	M3
Βαφές αντιμηκιτοκτόνα				0,00	M2
<p>ΧΑΝΙΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2020</p> <p>ΟΙ</p> <p>ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ</p> <p>ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</p> <p>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ</p> <p>ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ</p> <p>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>					

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ C

ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ							ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ						ΤΥΠΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ (Σ/Α-Ε)
Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΜΒΑΔΟ (m2)	ΚΑΘΑΡΟ ΕΜΒΑΔΟ (m2)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΥΨΟΣ (m)	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΠΟΔΙΑΣ (m)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ m	ΕΜΒΑΔΟ m2	
1	T1	ΚΤΙΡΙΟ C	8,69	3,55	30,85	15,41	2,05	2,25	2	4,1	13,1	9,23	A
1							1,38	2,25	2	2,76	11,76	6,21	A
2	T2	ΚΤΙΡΙΟ C	4,2	3,55	14,91	7,26	1,7	2,25	2	3,4	15,8	7,65	A
3	T3	ΚΤΙΡΙΟ C	8,69	3,55	30,85	15,41	2,05	2,25	2	4,1	17,2	9,23	A
3							1,38	2,25	2	2,76	14,52	6,21	A
4	T4	ΚΤΙΡΙΟ C	4,05	3,55	14,38	8,52	1,4	1,2	1	1,4	5,2	1,68	A
4							1,9	2,2	1	1,9	8,2	4,18	A
5	T5	ΚΤΙΡΙΟ C	3,77	3,55	13,38	9,53	1,75	2,2	1	1,75	7,9	3,85	A
6	T6	ΚΤΙΡΙΟ C	8,8	3,55	31,24	27,23	0,95	2,2	1	0,95	6,3	2,09	A
							1,6	1,2	1	1,6	5,6	1,92	A
7	T7	ΚΤΙΡΙΟ C	11,77	3,55	41,78	37,81	1,64	0,6	1	1,64	4,48	0,98	A
							1,58	0,6	1	1,58	4,36	0,95	A
							1,7	0,6	2	3,4	9,2	2,04	A
8	T7a	ΚΤΙΡΙΟ C	23,67	6,75	159,77	142,57	2,15	0,8	10	21,5	59	17,20	A
9	T8	ΚΤΙΡΙΟ C	22	6,75	148,50	95,22	1	2,2	19	19	121,6	41,80	A
							1	0,5	19	19	57	9,50	A
							0,9	2,2	1	0,9	6,2	1,98	A
10	T9	ΚΤΙΡΙΟ C	13	7,5	97,50	73,02	3,6	3,4	2	7,2	28	24,48	A
11	T10	ΚΤΙΡΙΟ C	4,3	6,75	29,03	27,05	0,9	2,2	1	0,9	6,2	1,98	A
ΣΥΝΟΛΟ					612,19	459,04	30,63	33,35	71,00	99,84	401,62	153,15	

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ (Σ)	153,15
ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΕΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 55 εκ	65,89

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ (μ)	ΕΜΒΑΔΟ (m2)
1	ΣΤΕΓΗ	75	326,00
1	ΔΩΜΑ	60	140,00
ΣΥΝΟΛΟ		75	326,00
ΓΙΑ 30 εκ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ		42	182,00

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α- Β - C

ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ							ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ						
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	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		ΚΤΙΡΙΟ Α			681,98	571,84				74,10	314,40	96,67	Α
2		ΚΤΙΡΙΟ Β			700,25	553,71				131,75	500,10	146,53	Α
3		ΚΤΙΡΙΟ C			612,19	459,04				99,84	401,62	153,15	Α
ΣΥΝΟΛΟ					1994,41	1584,59	0,00	0,00	0,00	305,69	1216,12	396,36	

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ (Σ)	396,36
ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΕΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 55 εκ	201,76

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ (μ)	ΕΜΒΑΔΟ (m2)
1	ΣΤΕΓΗ	237,8	1027,42
1	ΔΩΜΑ	338	915,00
ΣΥΝΟΛΟ		237,8	1027,42
ΓΙΑ 30 εκ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ		274,5	1189,50

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Μηχανολόγος Μηχανικός

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	1994,41	5,59	2000,00
2	Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων	1.1.2	M2	οση η επιφάνεια του κτιρίου βάση του πίνακα προμέτρησης	1994,41	5,59	2000,00
3	Καθαίρεση επικεραμιώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	1.1.3	M2	οση η επιφάνεια των της στέγης	1027,42	72,58	1100,00
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.1.4	M2	οσα τα κουφωματα βαση του πίνακα προμέτρησης	396,36	3,64	400,00
5	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	1.1.5	M3	με βαση την προμέτρηση στεγης	10,27	0,73	11,00
6	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.1.6	κιλ.	αφορά την υφιστάμενη μετ. υδροορη και τα εξ. Καγκελα των παραθύρων	750,00	0,00	750,00
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.7	M3	(1100+400)*0,1+11	161,00	19,00	180,00
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.1.8	M2	περίμετρος κουφωμάτων*27 εκ*2 (μέσα -έξω)	656,70	43,30	700,00
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	1.1.9	M2	περίμετρος κουφωμάτων*27 εκ*2 (μέσα -έξω)	656,70	43,30	700,00
10	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	1.1.10	M2	περίπου 50 % των επιχρισμάτων	350,00	50,00	400,00
11	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	1.1.11	MM	περιμετρος κουφωματος	1216,12	33,88	1250,00
12	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	1.1.12	M2	περιμετρος κουφωματος (διαφορα 55 εκ πάχος τοιχου-20 εκ)	1216,12	33,88	1250,00
13	Επισκευές ποδιών εξωτερικών θυρών μετά την αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων	1.1.13	M2	οσο το μήκος των μαρμαροποδιών βαση του πίνακα προμέτρησης*0,55	168,13	1,87	170,00
14	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	1.1.14	M2	οση η επιφάνεια του δώματος	915,00	35,00	950,00
15	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	1.1.15	Τεμ.	όσες οι οπές που θα χρειαστούν για τα συστήματα κλιματισμού κατ' εκτίμηση)	36,00	0,00	36,00
16	Αποξήλωση μαρμαρίνων ποδιών	1.1.16	M2	μήκος ποδιάς βαση πίνακα προμέτρησης*55 εκ	168,13	1,87	170,00
17	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	1.1.17	M2	αφορά τις αποκαταστάσεις σε οξειδώσεις οπλισμού περιμετρικά των κουφωμάτων (κατ' εκτίμηση)	150,00	0,00	150,00

	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	1.2					
19	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	1.2.1	M2	μήκος ποδιάς βαση πίνακα προμέτρησης*55 εκ	168,13	1,87	170,00
20	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	396,36	3,64	400,00
21	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	300,00	20,00	320,00
22	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	1.2.4	M3	με βαση την προμέτρηση της στέγης	10,27	0,73	11,00
23	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	1.2.5	M2	οση η επιφάνεια των της στέγης	1027,42	72,58	1100,00
24	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	1.2.6	M2	οση η επιφάνεια των της στέγης	1027,42	72,58	1100,00
25	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	1.2.7	M2	οση η επιφάνεια των της στέγης	1027,42	72,58	1100,00
26	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	1.2.8	M2	από προμέτρηση στέγης	1300,00	0,00	1300,00
27	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.2.9	M2	περιμετρος κουφωματων*35 εκ	425,64	24,36	450,00
28	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	1.2.10	M2	περιμετρος κουφωματων*10 εκ	121,61	28,39	150,00
29	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	1.2.11	M2	περιμετρος κουφωματων*10 εκ	121,61	28,39	150,00
30	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	1.2.12	M2	περιμετρος κουφωματων*20 εκ	243,22	6,78	250,00
31	Ολοκληρωμένο βιομηχανικό οργανικό σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κελύφους οικοδομήματος (υπάρχοντος ή νέου) με χρωματισμένο επίχρισμα στην τελική επιφάνεια, πλήρως αποπερατωμένο.	1.2.13	M2	οσο το σύνολο της καθαρής επιφανειας βαση του πίνακα προμέτρησης	1584,59	15,41	1600,00
32	Μόνωση δώματος επί επιφάνειας σκυροδέματος	1.2.14	M2	επιφάνεια δωματος+ περιμετρος * 30 εκ ύψος	1189,50	10,50	1200,00
33	Υδρορροή , ημικυκλική διατομής 150mm,	1.2.15	MM	οση η περιμετρος της στέγης	250,00	0,00	250,00
34	Σιδηροσωληνας 4"	1.2.16	MM	18κατεβάσματα Χ 6μ	108,00	2,00	110,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.3					
35	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος και μεταφορά του στην αποθήκη	1.3.1	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση (24+26+50)	100,00	0	100,00
36	Φωτιστικό σώμα οροφής αναρτώμενο led διαστάσεων 30X120 33W	1.3.2	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση	100,00	0	100,00
37	Αυτόματο σύστημα ελέγχου φωτισμού χώρου	1.3.3	Τεμ.	όσοι οι χώροι	14,00	0	14,00
38	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm2 χάλκινων αγωγών.	1.3.4	MM	4μ ανα φωτιστικό	400,00	50	450,00

39	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm ² χάλκινων αγωγών.	1.3.5	MM	για την διασύνδεση των εσ. Μοναδων κλιματισμου βάση των σχεδίων (10 μ ανα μοναδα)	280,00	20	300,00
40	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)	240,00	10	250,00
41	Κανάλι διέλευσης καλωδίων 105X50 mm οβάλ ή ορθογωνικής διατομής τύπου .	1.3.7	MM	κατακορυφες διελευσεις για τα καλώδια των εσ. Μονάδων	320,00	30	350,00
42	Σωλήνωση απο χαλκό με μόνωση οποιασδηποτε διατομής για την διασύνδεση εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων συστηματος κλιματισμου VRF	1.3.8	MM	βαση σχεδίων και μελέτης	380,00	20	400,00
43	Σπιραλ αποχετευσης συμπηκνωμάτων Φ16 (λευκός)	1.3.9	MM	βαση σχεδίων και μελέτης (28 τμχX10 μ)	280,00	20	300,00
44	Αποξήλωση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας	1.3.10	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση	8,00	0	8,00
45	Αποξήλωση εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας	1.3.11	Τεμ.	με βαση την υφιστάμενη κατασταση	8,00	0	8,00
46	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2 WAY (6.4-14.2 HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 32mm 6atm	1.3.12	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
47	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	7,00	0	7,00
48	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY (<14,2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.14	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
49	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ 4 WAY (14.2-25.2HP) για την διασύνδεση μονάδων κλιματισμού VRF	1.3.15	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	7,00	0	7,00
50	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εσωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF	1.3.16	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	28,00	0	28,00
51	Πλήρη υδραυλική και ηλεκτρική διασύνδεση εξωτερικής μονάδος συστήματος κλιματισμού, τύπου VRF	1.3.17	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	8,00	0	8,00
52	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (5.6-6.3 KW)	1.3.19	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	2,00	0	2,00
53	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (7.1-8 KW)	1.3.20	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	5,00	0	5,00
54	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (14-16 KW)	1.3.21	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	3,00	0	3,00
55	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού συστήματος VRF-R410A, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης (16-18 KW)	1.3.21	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	18,00	0	18,00
56	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (12 HP)	1.3.23	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00
57	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (16 HP)	1.3.25	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	3,00	0	3,00
58	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (18 HP)	1.3.26	Τεμ.	βαση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00

59	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRF-R410A, inverter αντλία θερμότητας (22 HP)	1.3.26	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	3,00	0	3,00
60	Σύστημα κεντρικής διαχείρισης κλιματισμού BMS	1.3.27	Τεμ.	ένα ανα κτιριο	3,00	0	3,00
61	Αποξήλωση υφιστάμενου εξοπλισμού (κεραίες TV, WI-FI, κάμερες, εξ. φώτα, σειρήνα , ηχεία κλπ) και επανατοποθέτηση τους.	1.3.27	Τεμ.	βάση σχεδίων και μελέτης	1,00	0	1,00

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ						
ΝΑΥΤΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΟΥΔΑΣ						
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΤΥΠΟΣ			
system 1-2-3	72	64	MAR220		ΕΞΩΤ. ΜΟΝΑΔΕΣ (HP)	
	44	39	MAR160		MAP120	1
	34	39	MAR160		MAP160	3
	150	142			MAP180	1
					MAP220	3
SYSTEM 4-5-6	72	64	MAR220			8
	54	48	MAR180			
	28,6	25,2	MAR120		ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΕΣ (KW)	
	154,6	137,2			ΜΟΝΑΔΑ 16-18	18
					ΜΟΝΑΔΑ 14-16	3
SYSTEM 7-8	72	64	MAR220		ΜΟΝΑΔΑ 11-12	0
	48	42	MAR160		ΜΟΝΑΔΑ 7-8	5
	120	106			ΜΟΝΑΔΑ 2,8-3,6	0
					ΜΟΝΑΔΑ 5,6-6,3	2
						28

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός