



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ ΚΑΙ
ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ

ΕΡΓΟ: «Επεμβάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας και Εφαρμογής Τεχνολογιών ΑΠΕ στο Λύκειο Συκουρίου»
Αρ. Μελέτης: 03/2020

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Περιφερειακό ΕΠ Θεσσαλίας
2014-2020

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

A.T. : 1 ΝΑΟΙΚ A\22.04.01N	ΟΙΚ 2241	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%. *Περιλαμβάνεται και η επανατοποθέτηση των κεραμιδιών ή ακόμη προσθήκη καινούριων ίδιου τύπου εάν απαιτηθεί	m ²
----------------------------------	----------	--	----------------

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

1	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΤΕΓΗΣ:	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΤΕΓΗΣ (ΚΕΚΛΙΜΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ)=ΚΤΙΡΙΟ Α(323,15-40(ΑΠΟΛΗΞΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ)+ΚΤΙΡΙΟ Β(405,1-40(ΑΠΟΛΗΞΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ)=648,25 m ²	m ²
---	-------------------	--	----------------

ΣΥΝΟΛΟ = 648,25 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

650,00 m²

A.T. : 2 ΝΑΟΙΚ Σ\22.52	ΟΙΚ 2275	Αποξήλωση Υδρορροών	m
------------------------------	----------	---------------------	---

1	ΜΗΚΟΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ:	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ=10*10=100 m	m
---	------------------	--------------------------------------	---

ΣΥΝΟΛΟ = 100 m

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

100,00 m

A.T. : 3		Καθαίρεση πλακών μαρμάρου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m ²
----------	--	---	----------------

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

		ΚΤΙΡΙΟ Β		
		ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ	
		ΝΑ.1.1	1,00	
		ΝΑ.1.2	1,70	
		ΝΑ.1.3	3,45	
		ΝΑ.1.4	3,45	
		ΝΑ.1.5	3,45	
		ΝΑ.1.6	1,00	
		ΝΑ.1.7	1,70	
		ΝΑ.1.8	3,45	
		ΝΑ.1.9	3,45	
		ΝΑ.1.10	3,45	
		ΒΔ.1.1	3,45	
		ΒΔ.1.2	3,45	
		ΒΔ.1.3	3,45	
		ΒΔ.1.4	3,45	
		ΝΑ.2.1	1,00	
		ΝΑ.2.2	1,70	
		ΝΑ.2.3	3,45	
1	ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΠΡΟΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ:	ΝΑ.2.4	3,45	m ²
		ΝΑ.2.5	3,45	
		ΒΔ.2.1	3,45	
		ΒΔ.2.2	3,45	
		ΝΑ.3.1	1,00	
		ΝΑ.3.2	1,70	
		ΝΑ.3.3	3,45	
		ΝΑ.3.4	3,45	
		ΝΑ.3.5	3,45	
		ΝΑ.3.6	1,00	
		ΝΑ.3.7	1,70	
		ΝΑ.3.8	3,45	
		ΝΑ.3.9	3,45	
		ΝΑ.3.10	3,45	
		ΒΔ.3.1	3,45	
		ΒΔ.3.2	3,45	
		ΒΔ.3.3	3,45	
		ΒΔ.3.4	3,45	
		ΝΑ.4.1	1,00	
		ΝΑ.4.2	1,70	

NA.4.3	3,45
NA.4.4	3,45
NA.4.5	3,45
ΒΔ.4.1	3,45
ΒΔ.4.2	3,45
ΣΥΝΟΛΟ	119,70

ΚΤΙΡΙΟ Α

ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ
NA.1.1	1,00
NA.1.2	1,80
NA.1.3	3,55
NA.1.4	3,55
NA.1.5	3,55
NA.1.6	1,00
NA.1.7	1,80
NA.1.8	3,55
NA.1.9	3,55
NA.1.10	3,55
ΒΔ.1.1	3,55
ΒΔ.1.2	3,55
ΒΔ.1.3	3,55
ΒΔ.1.4	0,88
ΒΔ.1.5	1,80
NA.2.1	1,00
NA.2.2	1,80
NA.2.3	3,55
NA.2.4	3,55
NA.2.5	3,55
NA.2.6	1,00
NA.2.7	1,80
NA.2.8	3,55
NA.2.9	3,55
NA.2.10	3,55
ΒΔ.2.1	3,55
ΒΔ.2.2	3,55
ΒΔ.2.3	3,55
ΒΔ.2.4	0,88
ΒΔ.2.5	1,80
NA.3.1	1,00
NA.3.2	1,80
NA.3.3	3,55

NA.3.4	3,55
NA.3.5	3,55
NA.3.6	1,00
NA.3.7	1,80
NA.3.8	3,55
NA.3.9	3,55
NA.3.10	3,55
ΒΔ.3.1	3,55
ΒΔ.3.2	3,55
ΒΔ.3.3	3,55
ΒΔ.3.4	3,55
NA.4.1	1,00
NA.4.2	1,80
NA.4.3	3,55
NA.4.4	3,55
NA.4.5	3,55
NA.4.6	1,00
NA.4.7	1,80
NA.4.8	3,55
NA.4.9	3,55
NA.4.10	3,55
ΒΔ.4.1	3,55
ΒΔ.4.2	3,55
ΒΔ.4.3	3,55
ΒΔ.4.4	3,55
ΣΥΝΟΛΟ	162,66

Εμβαδόν Μαρμαποδιών προς Αποξήλωση:(119,7+162,66) m(Μήκος μαρμαροποδιών)*0,27(Πλάτος μαρμαροποδιών=76,23 m²)

ΣΥΝΟΛΟ = 76,23 m²

76,00 m²

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ: 3,00 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

3,00 m²

A.T. : 4
ΝΑΟΙΚ
Α122.45

ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

m²

		ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ	
		NA.1.1	1,00	2,10	2,10	
		NA.1.2	1,70	1,10	1,87	
		NA.1.3	3,45	0,45	1,55	
		NA.1.4	3,45	1,10	3,80	
		NA.1.5	3,45	0,45	1,55	
		NA.1.6	1,00	2,10	2,10	
		NA.1.7	1,70	1,10	1,87	
		NA.1.8	3,45	0,45	1,55	
		NA.1.9	3,45	1,10	3,80	
		NA.1.10	3,45	0,45	1,55	
		ΒΔ.1.1	3,45	1,60	5,52	
		ΒΔ.1.2	3,45	1,60	5,52	
		ΒΔ.1.3	3,45	1,60	5,52	
		ΒΔ.1.4	3,45	1,60	5,52	
		NA.2.1	1,00	2,10	2,10	
		NA.2.2	1,70	1,10	1,87	
		NA.2.3	3,45	0,45	1,55	
		NA.2.4	3,45	1,10	3,80	
		NA.2.5	3,45	0,45	1,55	
		ΒΔ.2.1	3,45	0,70	2,42	
		ΒΔ.2.2	3,45	0,70	2,42	
		NA.3.1	1,00	2,10	2,10	
		NA.3.2	1,70	1,10	1,87	
		NA.3.3	3,45	0,45	1,55	
		NA.3.4	3,45	1,10	3,80	
		NA.3.5	3,45	0,45	1,55	
		NA.3.6	1,00	2,10	2,10	
		NA.3.7	1,70	1,10	1,87	
		NA.3.8	3,45	0,45	1,55	
		NA.3.9	3,45	1,10	3,80	
		NA.3.10	3,45	0,45	1,55	
		ΒΔ.3.1	3,45	0,70	2,42	
		ΒΔ.3.2	3,45	0,70	2,42	
		ΒΔ.3.3	3,45	0,70	2,42	
		ΒΔ.3.4	3,45	0,70	2,42	
		NA.4.1	1,00	2,10	2,10	
		NA.4.2	1,70	1,10	1,87	
		NA.4.3	3,45	0,45	1,55	
		NA.4.4	3,45	1,10	3,80	
		NA.4.5	3,45	0,45	1,55	

ΣΥΝΟΛΟ
2 ΑΠΟΞΗΛΩΜΕΝΗΣ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ:

m²

ΒΔ.4.1	3,45	0,70	2,42
ΒΔ.4.2	3,45	0,70	2,42
ΚΤΙΡΙΟ Β		ΣΥΝΟΛΟ	106,62

ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ
ΝΑ.1.1	1,00	2,15	2,15
ΝΑ.1.2	1,80	1,05	1,89
ΝΑ.1.3	3,55	0,50	1,78
ΝΑ.1.4	3,55	1,05	3,73
ΝΑ.1.5	3,55	0,50	1,78
ΝΑ.1.6	1,00	2,15	2,15
ΝΑ.1.7	1,80	1,05	1,89
ΝΑ.1.8	3,55	0,50	1,78
ΝΑ.1.9	3,55	1,05	3,73
ΝΑ.1.10	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.1.1	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.1.2	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.1.3	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.1.4	0,88	0,70	0,62
ΒΔ.1.5	1,80	0,70	1,26
ΝΑ.2.1	1,00	2,15	2,15
ΝΑ.2.2	1,80	1,05	1,89
ΝΑ.2.3	3,55	0,50	1,78
ΝΑ.2.4	3,55	1,05	3,73
ΝΑ.2.5	3,55	0,50	1,78
ΝΑ.2.6	1,00	2,15	2,15
ΝΑ.2.7	1,80	1,05	1,89
ΝΑ.2.8	3,55	0,50	1,78
ΝΑ.2.9	3,55	1,05	3,73
ΝΑ.2.10	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.2.1	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.2.2	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.2.3	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.2.4	0,88	0,70	0,62
ΒΔ.2.5	1,80	0,70	1,26
ΝΑ.3.1	1,00	2,15	2,15
ΝΑ.3.2	1,80	1,05	1,89
ΝΑ.3.3	3,55	0,50	1,78
ΝΑ.3.4	3,55	1,05	3,73
ΝΑ.3.5	3,55	0,50	1,78
ΝΑ.3.6	1,00	2,15	2,15
ΝΑ.3.7	1,80	1,05	1,89

NA.3.8	3,55	0,50	1,78
NA.3.9	3,55	1,05	3,73
NA.3.10	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.3.1	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.3.2	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.3.3	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.3.4	3,55	0,50	1,78
NA.4.1	1,00	2,15	2,15
NA.4.2	1,80	1,05	1,89
NA.4.3	3,55	0,50	1,78
NA.4.4	3,55	1,05	3,73
NA.4.5	3,55	0,50	1,78
NA.4.6	1,00	2,15	2,15
NA.4.7	1,80	1,05	1,89
NA.4.8	3,55	0,50	1,78
NA.4.9	3,55	1,05	3,73
NA.4.10	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.4.1	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.4.2	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.4.3	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.4.4	3,55	0,50	1,78
ΚΤΙΡΙΟ Α		ΣΥΝΟΛΟ	123,40
ΣΥΝΟΛΟ:106,62+123,4=230,02 m²			

ΣΥΝΟΛΟ = 230,02 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

231,00 m²

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ				
ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ	
ΝΔ.1.1	4,10	0,45	1,85	
ΝΔ.5.1	3,52	2,50	8,80	
ΝΔ.5.2	3,65	2,50	9,13	
ΝΔ.2.1	3,65	2,50	9,13	
ΝΔ.2.2	3,65	2,50	9,13	
ΝΔ.2.3	3,57	2,50	8,93	
ΝΔ.3.1	4,10	0,45	1,85	
NA.1.1	0,75	0,45	0,34	
NA.1.2	1,90	0,45	0,86	
NA.1.3	0,60	0,45	0,27	
NA.1.4	5,40	0,45	2,43	

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ : m²

NA.1.5	2,70	0,45	1,22
BA.1.1	1,75	2,10	3,68
BA.5.1	1,65	0,80	1,32
BA.5.2	3,65	0,80	2,92
BA.5.3	3,65	0,80	2,92
BA.5.4	3,65	0,80	2,92
ΒΔ.1.1	2,70	0,45	1,22
ΒΔ.1.2	2,65	0,45	1,19
ΒΔ.1.3	2,65	0,45	1,19
ΒΔ.1.4	2,70	0,45	1,22
ΒΔ.1.5	0,80	0,45	0,36
ΝΔ.4.1	3,52	0,80	2,82
ΝΔ.4.2	3,65	0,80	2,92
ΝΔ.4.3	3,65	0,80	2,92
ΝΔ.4.4	3,65	0,80	2,92
ΝΔ.4.5	3,57	0,80	2,86
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ		ΣΥΝΟΛΟ	87,26

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ: 87,26 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

88,00 m²

A.T. : 5 ΝΑΟΙΚ N.10.01.01	ΟΙΚ 2275 Φορτοεκφόρτωση αποξηλωμένων κουφωμάτων με μηχανικά μέσα	tn
---------------------------------	--	----

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ:	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ= 319,00 m ² (ΚΤΙΡΙΩΝ +ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ) * 30 kg/m ² (μεικτό βάρος αποξηλωμένων κουφωμάτων) = 9570 kg =9,57 tn	tn
---	-----------------	--	----

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ=9,57 tn

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

10,00 tn

A.T. : 6 ΝΑΟΙΚ N.10.01.02	ΟΙΚ 2275 Φορτοεκφόρτωση αποξηλωμένων μαρμαροποδιών με τροχήλατα μέσα	tn
---------------------------------	--	----

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ:	Συνολικό βάρος 79 m ² (ΚΤΙΡΙΩΝ +ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ) μαρμαροποδιών * 12 kg/m ² = 948 kg =0,95 tn	tn
---	-----------------	---	----

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ= 0,95 tn

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

1,00 tn

A.T. : 7 ΟΙΚ 2275 Φορτοεκφόρτωση αποξηλωμένων μεταλλικών υλικών με μηχανικά μέσα
 ΝΑΟΙΚ
 Ν.10.01.03 tn

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ:	Συνολικό βάρος αποξηλωμένων μεταλλικών υλικών = 4 tn	tn
---	-----------------	--	----

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ= 4 tn

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

4,00 tn

A.T. : 8 ΟΙΚ 2275 Μεταφορά αποξηλωμένων υλικών με μηχανικά μέσα
 ΝΑΟΙΚ
 Ν.10.01.04 tn*km

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ:	Μεταφορά αποξηλωμένων υλικών σε απόσταση 10 km μεσοσταθμικά =15 tn* 10km= 150 tn*km	tn*km
---	-----------------	---	-------

ΣΥΝΟΛΟ= 150 tn*km

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

150 tn*km

A.T. :9 ΟΙΚ 7940 Θερμική απομόνωση οροφών, θερμομόνωση κάτω από μη θερμομονωμένη στέγη με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης XPS100, πάχους 10 cm
 ΝΑΟΙΚ
 Ν179.48 m²

1	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΤΕΓΗΣ:	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΤΕΓΗΣ (ΚΕΚΛΙΜΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ)=ΚΤΙΡΙΟ Α(323,15-40(ΑΠΟΛΗΞΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ)+ΚΤΙΡΙΟ Β(405,1-40(ΑΠΟΛΗΞΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ))=648,25 m ²	m ²
---	-------------------	---	----------------

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ= 648,25 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

650,00 m²

A.T. : 10 ΟΙΚ 7940 Εφαρμογή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα συνολικού πάχους 8 cm
 ΝΑΟΙΚ
 Σ179.47 m²

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ:	(413,56(ΚΤΙΡΙΟ Β)+506,83(ΚΤΙΡΙΟ Α))(Κέλυφος)+193,5(Λόγω εσοχών-εξοχών και ιδιαιτερότητας της μόνωσης του εξωτερικού κελύφους) - 64(Εξηλ. Πολυστερίνη)= 1049,88 m ²	m ²
---	-------------------	---	----------------

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ= 1049,88 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

1050,00 m²

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ: 380,00 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

380,00 m²

A.T. : 11 ΝΑΟΙΚ Σ179.47	ΟΙΚ 7940	Εφαρμογή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης XPS 80 πάχους 8 cm	m ²
-------------------------------	----------	---	----------------

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ:	64 m ² σε στάθμη έως 0,5 μέτρα περιμετρικά των κτιρίων	m ²
---	-------------------	---	----------------

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ= 64,00 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

64,00 m²

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ: 40,00 m² σε στάθμη έως 0,5 μέτρα περιμετρικά του κτιρίου

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

40,00 m²

A.T. : 12 ΝΑΟΙΚ Σ161.17	ΟΙΚ 6117	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	m
-------------------------------	----------	--	---

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ:	13*10=130,00 m	m
---	-----------------	----------------	---

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ= 130,00 m

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

130,00 m

A.T. : 13 ΝΑΟΙΚ Σ164.16	Υδρορροή Σωληνωτή κυκλική διαμέτρου 4"	m
-------------------------------	--	---

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ:	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΥΔΡΟΡΡΩΝ=10*10=100 m	m
---	-----------------	-------------------------------------	---

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ= 100,00 m

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

130,00 m

A.T. : 14	ΟΙΚ 7531	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	m ²
ΝΑΟΙΚ 75.31.01			

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ:	ΚΤΙΡΙΟ Β		m ²
		ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ	
		ΝΑ.1.1	1,00	
		ΝΑ.1.2	1,70	
		ΝΑ.1.3	3,45	
		ΝΑ.1.4	3,45	
		ΝΑ.1.5	3,45	
		ΝΑ.1.6	1,00	
		ΝΑ.1.7	1,70	
		ΝΑ.1.8	3,45	
		ΝΑ.1.9	3,45	
		ΝΑ.1.10	3,45	
		ΒΔ.1.1	3,45	
		ΒΔ.1.2	3,45	
		ΒΔ.1.3	3,45	
		ΒΔ.1.4	3,45	
		ΝΑ.2.1	1,00	
		ΝΑ.2.2	1,70	
		ΝΑ.2.3	3,45	
		ΝΑ.2.4	3,45	
		ΝΑ.2.5	3,45	
		ΒΔ.2.1	3,45	
		ΒΔ.2.2	3,45	
		ΝΑ.3.1	1,00	
		ΝΑ.3.2	1,70	
		ΝΑ.3.3	3,45	
		ΝΑ.3.4	3,45	
		ΝΑ.3.5	3,45	
		ΝΑ.3.6	1,00	
		ΝΑ.3.7	1,70	
ΝΑ.3.8	3,45			

NA.3.9	3,45
NA.3.10	3,45
ΒΔ.3.1	3,45
ΒΔ.3.2	3,45
ΒΔ.3.3	3,45
ΒΔ.3.4	3,45
NA.4.1	1,00
NA.4.2	1,70
NA.4.3	3,45
NA.4.4	3,45
NA.4.5	3,45
ΒΔ.4.1	3,45
ΒΔ.4.2	3,45
ΣΥΝΟΛΟ	119,70

ΚΤΙΡΙΟ Α

ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ
NA.1.1	1,00
NA.1.2	1,80
NA.1.3	3,55
NA.1.4	3,55
NA.1.5	3,55
NA.1.6	1,00
NA.1.7	1,80
NA.1.8	3,55
NA.1.9	3,55
NA.1.10	3,55
ΒΔ.1.1	3,55
ΒΔ.1.2	3,55
ΒΔ.1.3	3,55
ΒΔ.1.4	0,88
ΒΔ.1.5	1,80
NA.2.1	1,00
NA.2.2	1,80
NA.2.3	3,55
NA.2.4	3,55
NA.2.5	3,55
NA.2.6	1,00
NA.2.7	1,80
NA.2.8	3,55
NA.2.9	3,55
NA.2.10	3,55

ΒΔ.2.1	3,55
ΒΔ.2.2	3,55
ΒΔ.2.3	3,55
ΒΔ.2.4	0,88
ΒΔ.2.5	1,80
ΝΑ.3.1	1,00
ΝΑ.3.2	1,80
ΝΑ.3.3	3,55
ΝΑ.3.4	3,55
ΝΑ.3.5	3,55
ΝΑ.3.6	1,00
ΝΑ.3.7	1,80
ΝΑ.3.8	3,55
ΝΑ.3.9	3,55
ΝΑ.3.10	3,55
ΒΔ.3.1	3,55
ΒΔ.3.2	3,55
ΒΔ.3.3	3,55
ΒΔ.3.4	3,55
ΝΑ.4.1	1,00
ΝΑ.4.2	1,80
ΝΑ.4.3	3,55
ΝΑ.4.4	3,55
ΝΑ.4.5	3,55
ΝΑ.4.6	1,00
ΝΑ.4.7	1,80
ΝΑ.4.8	3,55
ΝΑ.4.9	3,55
ΝΑ.4.10	3,55
ΒΔ.4.1	3,55
ΒΔ.4.2	3,55
ΒΔ.4.3	3,55
ΒΔ.4.4	3,55
ΣΥΝΟΛΟ	162,66

Εμβαδόν Μαρμαροποδιών προς Αποξήλωση:(119,7+162,66) m(Μήκος μαρμαροποδιών)*0,35(Πλάτος μαρμαροποδιών=98,82 m²)

ΣΥΝΟΛΟ= 98,82 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

99,00 m²

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ: 4,00 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

4,00 m²

A.T. : 15
ΝΑΟΙΚ
Σ175.11

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο

MM

1	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ:	350 μέτρα από σοβατεπιά θα απαιτηθούν για να καλυφθούν οι επιφάνειες προς μόνωση	MM
---	-----------------	--	----

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ= 350,00 MM

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

350,00 MM

A.T. : 16
ΝΑΟΙΚ
N165.01.03A

ΟΙΚ 6501

Τυποποιημένα μεταλλικά κουφώματα αλουμινίου (Uw<2) με θερμοδιακοπή και διπλό υαλοπίνακα, έγχρωμα ,ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, κάθε διάστασης και ποσοστού - υαλοπίνακα πλαισίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προσθήκη πόμολων και μηχανισμών στερέωσης και λειτουργίας.

m²

ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ
NA.1.1	1,00	2,10	2,10
NA.1.2	1,70	1,10	1,87
NA.1.3	3,45	0,45	1,55
NA.1.4	3,45	1,10	3,80
NA.1.5	3,45	0,45	1,55
NA.1.6	1,00	2,10	2,10
NA.1.7	1,70	1,10	1,87
NA.1.8	3,45	0,45	1,55
NA.1.9	3,45	1,10	3,80
NA.1.10	3,45	0,45	1,55
BD.1.1	3,45	1,60	5,52
BD.1.2	3,45	1,60	5,52
BD.1.3	3,45	1,60	5,52
BD.1.4	3,45	1,60	5,52
NA.2.1	1,00	2,10	2,10
NA.2.2	1,70	1,10	1,87
NA.2.3	3,45	0,45	1,55
NA.2.4	3,45	1,10	3,80
NA.2.5	3,45	0,45	1,55
BD.2.1	3,45	0,70	2,42
BD.2.2	3,45	0,70	2,42
NA.3.1	1,00	2,10	2,10
NA.3.2	1,70	1,10	1,87

1 ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ:

NA.3.3	3,45	0,45	1,55
NA.3.4	3,45	1,10	3,80
NA.3.5	3,45	0,45	1,55
NA.3.6	1,00	2,10	2,10
NA.3.7	1,70	1,10	1,87
NA.3.8	3,45	0,45	1,55
NA.3.9	3,45	1,10	3,80
NA.3.10	3,45	0,45	1,55
ΒΔ.3.1	3,45	0,70	2,42
ΒΔ.3.2	3,45	0,70	2,42
ΒΔ.3.3	3,45	0,70	2,42
ΒΔ.3.4	3,45	0,70	2,42
NA.4.1	1,00	2,10	2,10
NA.4.2	1,70	1,10	1,87
NA.4.3	3,45	0,45	1,55
NA.4.4	3,45	1,10	3,80
NA.4.5	3,45	0,45	1,55
ΒΔ.4.1	3,45	0,70	2,42
ΒΔ.4.2	3,45	0,70	2,42
ΚΤΙΡΙΟ Β		ΣΥΝΟΛΟ	106,62

ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ
NA.1.1	1,00	2,15	2,15
NA.1.2	1,80	1,05	1,89
NA.1.3	3,55	0,50	1,78
NA.1.4	3,55	1,05	3,73
NA.1.5	3,55	0,50	1,78
NA.1.6	1,00	2,15	2,15
NA.1.7	1,80	1,05	1,89
NA.1.8	3,55	0,50	1,78
NA.1.9	3,55	1,05	3,73
NA.1.10	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.1.1	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.1.2	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.1.3	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.1.4	0,88	0,70	0,62
ΒΔ.1.5	1,80	0,70	1,26
NA.2.1	1,00	2,15	2,15
NA.2.2	1,80	1,05	1,89
NA.2.3	3,55	0,50	1,78
NA.2.4	3,55	1,05	3,73
NA.2.5	3,55	0,50	1,78

NA.2.6	1,00	2,15	2,15
NA.2.7	1,80	1,05	1,89
NA.2.8	3,55	0,50	1,78
NA.2.9	3,55	1,05	3,73
NA.2.10	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.2.1	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.2.2	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.2.3	3,55	0,70	2,49
ΒΔ.2.4	0,88	0,70	0,62
ΒΔ.2.5	1,80	0,70	1,26
NA.3.1	1,00	2,15	2,15
NA.3.2	1,80	1,05	1,89
NA.3.3	3,55	0,50	1,78
NA.3.4	3,55	1,05	3,73
NA.3.5	3,55	0,50	1,78
NA.3.6	1,00	2,15	2,15
NA.3.7	1,80	1,05	1,89
NA.3.8	3,55	0,50	1,78
NA.3.9	3,55	1,05	3,73
NA.3.10	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.3.1	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.3.2	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.3.3	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.3.4	3,55	0,50	1,78
NA.4.1	1,00	2,15	2,15
NA.4.2	1,80	1,05	1,89
NA.4.3	3,55	0,50	1,78
NA.4.4	3,55	1,05	3,73
NA.4.5	3,55	0,50	1,78
NA.4.6	1,00	2,15	2,15
NA.4.7	1,80	1,05	1,89
NA.4.8	3,55	0,50	1,78
NA.4.9	3,55	1,05	3,73
NA.4.10	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.4.1	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.4.2	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.4.3	3,55	0,50	1,78
ΒΔ.4.4	3,55	0,50	1,78
ΚΤΙΡΙΟ Α		ΣΥΝΟΛΟ	123,40
ΣΥΝΟΛΟ:106,62+123,4=230,02 m²			

ΣΥΝΟΛΟ=230,02 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

231,00 m²

		ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ				
		ΚΟΥΦΩΜΑ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ	
1	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΙΦΑΝΕΙΑ:	ΝΔ.1.1	4,10	0,45	1,85	
		ΝΔ.5.1	3,52	2,50	8,80	
		ΝΔ.5.2	3,65	2,50	9,13	
		ΝΔ.2.1	3,65	2,50	9,13	
		ΝΔ.2.2	3,65	2,50	9,13	
		ΝΔ.2.3	3,57	2,50	8,93	
		ΝΔ.3.1	4,10	0,45	1,85	
		ΝΑ.1.1	0,75	0,45	0,34	
		ΝΑ.1.2	1,90	0,45	0,86	
		ΝΑ.1.3	0,60	0,45	0,27	
		ΝΑ.1.4	5,40	0,45	2,43	
		ΝΑ.1.5	2,70	0,45	1,22	
		ΒΑ.1.1	1,75	2,10	3,68	
		ΒΑ.5.1	1,65	0,80	1,32	
		ΒΑ.5.2	3,65	0,80	2,92	
		ΒΑ.5.3	3,65	0,80	2,92	
		ΒΑ.5.4	3,65	0,80	2,92	
		ΒΔ.1.1	2,70	0,45	1,22	
		ΒΔ.1.2	2,65	0,45	1,19	
		ΒΔ.1.3	2,65	0,45	1,19	
		ΒΔ.1.4	2,70	0,45	1,22	
		ΒΔ.1.5	0,80	0,45	0,36	
		ΝΔ.4.1	3,52	0,80	2,82	
		ΝΔ.4.2	3,65	0,80	2,92	
		ΝΔ.4.3	3,65	0,80	2,92	
		ΝΔ.4.4	3,65	0,80	2,92	
		ΝΔ.4.5	3,57	0,80	2,86	
		ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ			ΣΥΝΟΛΟ	87,26

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ: 87,26 m²

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

88,00 m²