

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΟΜΑΔΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				
	<u>A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u>				
1	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	001	ΟΙΚ 22.21.1ΣΧ	m2	189,20
	Μαρμάρινης ποδιάς παραθύρων Π.01				
	Γυμνάσιο :				
	33*3,50*0,30 = 38,115				
	1 *1,05*0,30 = 0,315				
	1 *2,00*0,30 =0,60				
	1 *2,30*0,30 = 0,69				
	1 *3,15*0,30 = 0,945				
	1*2,85*0,30=0,855				
	2*1,40*0,30=0,84				
				42,36 τ.μ.	
	Λύκειο :				
	3*4,75*0,30 = 4,275				
	2 *3,80*0,30 =2,28				
	11 *3,45*0,30 =11,385				
	3 *2,10*0,30 = 1,89				
	1*1,70*0,30=0,51				
	1*1,95*0,30=0,585				
				20,925 τ.μ.	
	Γυμναστήριο :				
	4*3,65*0,30 = 4,38				
				4,38 τ.μ.	
	Αίθουσα Η/Υ :				
	2*3,60*0,30 = 2,16				
				2,16 τ.μ.	
	Κυλικείο :				
	5*1,75*0,30 =2,625				
	3*1,90*0,30=1,71				
				4,335 τ.μ.	
	ΣΥΝΟΛΟ: 42,63+20,925+4,38+2,16+4,335 = 74,43 τ.μ.				
	Μαρμάρινης ποδιάς παραθύρων Π.02				
	Γυμνάσιο:				
	30*3,50*0,30 = 31,50				
	1*1,6*0,30=0,48				
	2*3,35*0,30=2,01				
	1*3,15*0,30=0,945				
				34,935	
	Λύκειο:				
	3*3,50*0,30 =3,15				
	1 *2,85*0,30 =0,855				
				4,005 τ.μ.	

Γυμναστήριο: $1*2,20*0,30 = 0,66$
 $1*3,45*0,30 = 1,035$
 $1*3,80*0,30 = 1,14$
 $1*1,10*0,30 = 0,33$ } 3,165 τ.μ.

ΣΥΝΟΛΟ: $34,935+4,005+3,165 = 42,105$ τ.μ.

Μαρμάρινης ποδιάς παραθύρων Φ.01
Γυμνάσιο: $31*3,50*0,30 = 32,55$
 $2*1,60*0,30 = 0,96$
 $1*3,35*0,30 = 1,005$
 $1*2,90*0,30 = 0,87$ } 35,385 τ.μ.

Λύκειο : $4*1,15*0,30 = 1,38$
 $11*3,50*0,30 = 11,55$
 $1*1,60*0,30 = 0,48$ } 13,41 τ.μ.

Γυμναστήριο : $1*5,10*0,30 = 1,53$
 $9*3,60*0,30 = 9,72$
 $1*2,20*0,30 = 0,66$
 $1*2,55*0,30 = 0,765$
 $1*3,15*0,30 = 0,945$ } 13,62 τ.μ.

ΣΥΝΟΛΟ: $35,385+13,41+13,62 = 62,415$ τ.μ.

Μαρμάρινης ποδιάς θυρών Θ.01
Γυμνάσιο : $2*3,50*0,30 = 2,10$
Λύκειο : $1*4,00*0,30 = 1,20$

ΣΥΝΟΛΟ: $2,10+1,20 = 3,30$ τ.μ.

Μαρμάρινης ποδιάς θυρών Θ.02
Λύκειο : $1*2,00*0,30 = 0,60$
Γυμναστήριο : $2*2,25*0,30 = 1,35$

ΣΥΝΟΛΟ: $0,60+1,35 = 1,95$ τ.μ.

Μαρμάρινης ποδιάς θυρών Θ.03
Λύκειο : $1*2,10*0,30 = 0,63$
Κυλικείο : $1*1,60*0,30 = 0,48$
 $1*1,90*0,30 = 0,57$

ΣΥΝΟΛΟ: $0,63+0,48+0,57 = 1,68$ τ.μ.

Μαρμάρινης ποδιάς θυρών Θ.04
Γυμνάσιο : $1*1,40*0,30 = 0,42$
Λύκειο : $2*1,00*0,30 = 0,60$
Γυμναστήριο : $1*1,15*0,30 = 0,345$
Βιβλιοθήκη : $1*0,95*0,30 = 0,285$

ΣΥΝΟΛΟ: $0,42+0,60+0,345+0,285 = 1,995$ τ.μ.

Μαρμάρινης ποδιάς θυρών Θ.05Γυμνάσιο : $2*1,10*0,30 = 0,66$

ΣΥΝΟΛΟ: 0,66 τ.μ.

Μαρμάρινης ποδιάς θυρών Θ.06Γυμναστήριο : $2*1,10*0,30 = 0,66$

ΣΥΝΟΛΟ: 0,66 τ.μ.

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: $74,43+42,105+62,415+3,30+1,95+1,68+1,995+0,66+0,66 = 189,195 \sim 189,20 \text{ τ.μ.}$

2	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών ή κουφωμάτων αλουμινίου με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση Βλέπε πίνακα Κουφωμάτων	002	ΟΙΚ-22.45.ΣΧ	m2	727,04
3	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων απλού σχεδίου ασφαλείας παραθύρων Εργ. Πληροφορικής $3,6*1,65*2 = 11,88$ Αίθουσες υπογείου Λυκείου $(3.8+1.5+2*3.5)*1,1 = 13,53$	003	ΟΙΚ -22.65.2.Σχ1	m2	25,41
4	Αποξήλωση υδρορροής και επανατοποθέτηση	004	ΟΙΚ -22.65.2.Σχ2	m	312
Γυμνάσιο : $18*10 + 2*4 = 188 \mu.$ Λύκειο : $10*10 = 100 \mu.$ Γυμναστήριο : $6*4 = 24,00 \mu.$ ΣΥΝΟΛΟ: $188+100+24 = 312 \mu.$					
5	Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Ικριώματα αλουμινίου Γυμνάσιο - Λύκειο : $260*10 + 7*4 = 2628 \text{ τ.μ.}$ Γυμναστήριο : $65*4 = 260,00 \text{ τ.μ.}$	005	ΟΙΚ- 23.3	m2	2888
ΣΥΝΟΛΟ: $2628+260 = 2888 \text{ τ.μ.}$					
6	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) Μάρμαρο $189,20*0,02 = 3,78$ Αλουμίνιο $727,04*20\%*0,5 = 72,70$ Γυαλί $727,04*80\%*0,05 = 29,08$	006	ΟΙΚ-20.41.Σχ	m3	105,56
7	Αποξήλωση σώματος ή Fan Coil Unit κεντρικής θέρμανσης με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση Ισόγειο διάδρομος Λυκείου 3 Όροφος διάδρομος Λυκείου 3 Χώρος διαλείμματος 1 Γυμναστήριο 7 Ισόγειο Αίθουσες Γυμνασίου 3 Όροφος Αίθουσες Γυμνασίου 3 Ισόγειο Αίθουσες Λυκείου 3 Όροφος Αίθουσες Λυκείου 3 Υπόγειο Αίθουσες Λυκείου 3 Υπόγειο Αίθουσα Γυμνασίου 1	007	ΑΤΗΕ Ν8452.1	Τεμ.	30
8	Αποξήλωση υφιστάμενου συστήματος θέρμανσης (λέβητα - καυστήρα) έως 500.000 Kcal/h με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση Λεβητοστάσιο : 3τεμ	008	ΑΤΗΕ Ν8453.1	Τεμ.	3
9	Αποξήλωση υφιστάμενου κυκλοφορητή και τρίοδης βάνας με τη	009	ΑΤΗΕ Ν8605.15.1	Τεμ.	5

	μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση				
	Λεβητοστάσιο : 5τεμ				
10	Διάνοιξη πρόσβασης στην επιφάνεια της στέγης και αποκατάσταση αυτής	010	ΟΙΚ 5276.ΣΧ	Τεμ	10
	<u>Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>				
	<u>ΘΕΡΜΑΝΣΗ</u>				
	<u>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</u>				
11	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1" Γυμνάσιο διάδρομος ορόφου : 45 μμ Γυμνάσιο διάδρομος Ισογείου: 45 μμ	011	NET ΟΙΚ-A 77.67.1	μμ	90
12	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" Λεβητοστάσιο : 30 μμ	012	NET ΟΙΚ-A 77.67.2	μμ	30
13	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3" Λεβητοστάσιο : 18 μμ	013	NET ΟΙΚ-A 77.67.3	μμ	18
14	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4" Λεβητοστάσιο : 18 μμ	014	ΟΙΚ-77.67.4	μμ	18
15	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Γυμνάσιο διάδρομος ορόφου : 30 m Γυμνάσιο διάδρομος Ισογείου: 30m	015	ATHE 8034.1	m	60
16	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Γυμνάσιο διάδρομος ορόφου : 30 m Γυμνάσιο διάδρομος Ισογείου: 30m Λεβητοστάσιο ανεβασιές : 50 m	016	ATHE 8034.2	m	110
17	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Ανεβασιές: 20 m	017	ATHE 8034.3	m	20
18	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Λεβητοστάσιο : 20 m Σύνδεση με αντλίες 30m	018	ATHE 8034.5	m	50
19	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Λεβητοστάσιο : 10 m Συνδέσεις με λέβητες : 10m	019	ATHE 8034.6	m	20
20	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 70/ 76 mm Λεβητοστάσιο : 3m	020	ATHE 8038.14	m	3
21	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 82/ 89 mm Λεβητοστάσιο : 2m	021	ATHE 8038.16	m	2
22	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 106/ 114 mm Λεβητοστάσιο : 1m	022	ATHE 8038.20	m	1
23	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins Λεβητοστάσιο : 6τεμ	023	ATHE N8106.6	Τεμ.	6
24	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins Λεβητοστάσιο : 1 τεμ Γυμνάσιο όροφος 4 τεμ.	024	ATHE 8101.1	Τεμ.	5
25	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 3/4 ins Λεβητοστάσιο : 1 τεμ Γυμνάσιο Ισόγειο: 4 τεμ.	025	ATHE 8101.2	Τεμ.	5
26	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1,0 ins Λεβητοστάσιο : 5 τεμ	026	ATHE 8101.3	Τεμ.	5

27	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1 1/2 ins Λεβητοστάσιο : 5 τεμ	027	ATHE 8101.5	Τεμ.	5
28	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins Λεβητοστάσιο : 5 m	028	ATHE N8540.1	m	5
29	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins Λεβητοστάσιο : 8 m	029	ATHE N8540.2	m	8
30	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins Λεβητοστάσιο : 8 m	030	ATHE N8540.3	m	8
31	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins Λεβητοστάσιο : 15 m	031	ATHE N8540.4	m	15
32	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins Λεβητοστάσιο : 15 m	032	ATHE N8540.5	m	15
33	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins Λεβητοστάσιο : 30m	033	ATHE N8540.6	m	30
34	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 1/2 ins Λεβητοστάσιο : 30m	034	ATHE N8540.7	m	30
35	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3 ins Λεβητοστάσιο : 6m	035	ATHE N8540.8	m	6
36	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 4 ins Λεβητοστάσιο : 6m	036	ATHE N8540.9	m	6
37	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins ή 3/8". Γιά πίεση λειτουργίας 7 έως 12 atm Λεβητοστάσιο : 6τεμ <u>ΣΩΜΑΤΑ</u>	037	ATHE 8606.2.1	Τεμ.	6
38	Θερμαντικά σώματα επίπεδα με πλάκες PANEL Τύπου 1.1, ύψους 600-700 mm, μήκους >=400 mm, απόδοσης τουλάχιστον 560 Watt Ισόγειο 1 WC Λυκείου 1 WC Γυμνασίου	038	ATHE N8435.4.1	Τεμ.	2
39	Θερμαντικά σώματα επίπεδα με πλάκες PANEL Τύπου 2.2, ύψους 600-700 mm, μήκους >=400 mm, απόδοσης τουλάχιστον 1050 Watt Υπόγειο 2 WC Λυκείου 2 WC Γυμνασίου	039	ATHE N8435.5.1	Τεμ.	4
40	Θερμαντικά σώματα επίπεδα με πλάκες PANEL Τύπου 2.2, ύψους 600-700 mm, μήκους >=800 mm, απόδοσης τουλάχιστον 2100 Watt Ισόγειο 1 Γραφείο Υποδιευθυντή Γυμνάσιο, 1 Λύκειο	040	ATHE N8435.5.3	Τεμ.	2
41	Θερμαντικά σώματα επίπεδα με πλάκες PANEL Τύπου 2.2, ύψους 600-700 mm, μήκους >=1000 mm, απόδοσης τουλάχιστον 2600 Watt 1 Υπόγειο λύκειο αίθουσες διδασκαλίας	041	ATHE N8435.5.4	Τεμ.	1
42	Θερμαντικά σώματα επίπεδα με πλάκες PANEL Τύπου 2.2, ύψους 600-700 mm, μήκους >=1200 mm, απόδοσης τουλάχιστον 3160 Watt 3 Υπόγειο λυκείου αίθουσες διδασκαλίας 8 ισόγειο λυκείου 9 ισόγειο γυμνασίου 11 όροφος λυκείου 10 όροφος γυμνασίου	042	ATHE N8435.5.5	Τεμ.	41
43	Θερμαντικά σώματα επίπεδα με πλάκες PANEL Τύπου 2.2, ύψους 600-700 mm, μήκους >=1400 mm, απόδοσης τουλάχιστον 3680 Watt Ισόγειο αίθουσες λυκείου 2 όροφος 2 Ισόγειο αίθουσες γυμνασίου 3 όροφος 2	043	ATHE N8435.5.6	Τεμ.	9
44	Θερμαντικά σώματα επίπεδα με πλάκες PANEL Τύπου 2.2,	044	ATHE N8435.5.7	Τεμ.	1

	ύψους 600-700 mm, μήκους >=1600 mm, απόδοσης τουλάχιστον 4200 Watt Ισόγειο Αίθουσα Πολλαπλών χρήσεων : 1 τεμ				
45	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) απόδοσης θέρμανσης >=18,8kW, οροφής, δισωλήνια με τρίοδη βαλβίδα και χειριστήριο Κυλικείο: 1τεμ	045	ATHE N8532.1.4	Τεμ.	1
46	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) δαπέδου ή οροφής απόδοσης θέρμανσης >=9,15kW, δισωλήνια με τρίοδη βαλβίδα και χειριστήριο Γυμναστήριο: 7τεμ	046	ATHE N8532.1.5	Τεμ.	7
	<u>ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</u>				
47	Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής Ισχύος 70 kW β.α 0,865 Λεβητοστάσιο : 1τεμ	047	ATHE N8452.5.5	Τεμ.	1
48	Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής Ισχύος 191,40 kW β.α. 0,865 Λεβητοστάσιο : 1τεμ	048	ATHE N8452.5.8	Τεμ.	1
49	Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής Ισχύος 150 kW β.α. 0,865 Λεβητοστάσιο : 1τεμ	049	ATHE N8452.5.7	Τεμ.	1
50	Κεντρική αερόψυκτη αντλία θερμότητας, για ψύξη, θέρμανση, αέρος - νερού θερμικής ισχύος 255 kW β.α 1 COP 2,77 Λεβητοστάσιο : 1τεμ	050	ATHE N8557.2.1	Τεμ.	1
51	Κεντρική αερόψυκτη αντλία θερμότητας, για θέρμανση, αέρος - νερού θερμικής ισχύος 60 kW β.α. 1 COP 2,77 Λεβητοστάσιο : 1τεμ	051	ATHE N8557.3.1	Τεμ.	1
52	Καυστήρας ΔΙΒΑΘΜΙΟΣ ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου Ικανότητας καύσεως 40/160 kW Λεβητοστάσιο : 1τεμ	052	ATHE N8435.3	Τεμ.	1
53	Καυστήρας ΔΙΒΑΘΜΙΟΣ ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου Ικανότητας καύσεως 130/237 kW Λεβητοστάσιο : 2τεμ	053	ATHE N8435.4	Τεμ.	2
54	Καπναγωγός κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 4 mm Λεβητοστάσιο : 85kg	054	ATHE N8464.2	Kg	85
55	Θερμική μόνωση επιφανειών καπνοδόχου-καπναγωγού Λεβητοστάσιο : 3m2	055	ATHE 00N.855.1.1	m2	3
56	Κυκλοφορητής νερού inverter παροχής 2 m3/h μανομετρικού 4,9 mWs Λεβητοστάσιο : 1τεμ	056	ATHE N8605.3.1	Τεμ.	1
57	Κυκλοφορητής νερού inverter φλαντζωτός παροχής 3 m3/h μανομετρικού 4,9 mWs Λεβητοστάσιο : 1τεμ	057	ATHE N8605.3.2	Τεμ.	1
58	Κυκλοφορητής νερού inverter παροχής 4 m3/h μανομετρικού 5,5 mWs Λεβητοστάσιο : 2τεμ	058	ATHE N8605.3.3	Τεμ.	2
59	Κυκλοφορητής νερού inverter φλαντζωτός μανομετρικού 3 m3/h παροχής 8,8 mWs Λεβητοστάσιο : 1τεμ	059	ATHE N8605.3.4	Τεμ.	1
60	Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως Χωριτηκότητας 300 l Λεβητοστάσιο : 5τεμ	060	ATHE N8473.2.9	Τεμ.	5
61	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 3/4 ins Λεβητοστάσιο : 2τεμ	061	ATHE 8474.1	Τεμ.	2
62	Δοχείο αδράνειας χωρητικότητας 1000 lt Αντλίες θερμότητας : 1 τεμ	062	ATHE 8557.4.2	Τεμ.	1

63	Αυτόνομη τριόδη βαλβίδα ονομ. διαμέτρου 50mm Λεβητοστάσιο: 5 τεμ	063	ATHE 8625.5	Τεμ	5
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ					
64	Αυτοματισμός λεβητοστασίου: Αλληλουχία λεβήτων Λεβητοστάσιο : 1τεμ	064	ATHE N9240.7.1	Τεμ.	1
65	Αυτοματισμός λεβητοστασίου: Αντιστάθμιση Λεβητοστάσιο : 1τεμ	063	ATHE N9240.7.2	Τεμ.	1
66	Διακομιστής Δικτύου (Web Server) Λεβητοστάσιο : 1τεμ	064	ATHE N5000.2.1	Τεμ.	1
ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
67	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm Αίθουσες : 50m	067	ATHE 8734.1.1	m	50
68	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm Αίθουσες : 50m	068	ATHE 8734.1.2	m	50
69	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 21mm Αίθουσες : 50m	069	ATHE 8734.1.3	m	50
70	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm Αίθουσες : 10m	070	ATHE 8734.1.5	m	10
71	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm Αίθουσες : 50m	071	ATHE 8732.1.2	m	50
72	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm Αίθουσες : 50m	072	ATHE 8732.1.3	m	50
73	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm Αίθουσες : 50m	073	ATHE 8732.1.4	m	50
74	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm Αίθουσες : 10m	074	ATHE 8732.1.5	m	10
75	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm Αίθουσες : 50m	075	ATHE 8732.2.2	m	50
76	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm Αίθουσες : 50m	076	ATHE 8732.2.3	m	50
77	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm Αίθουσες : 50m	076	ATHE 8732.2.4	m	50
78	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 36mm Αίθουσες : 10m	078	ATHE 8732.2.6	m	10
79	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 90 X 90 mm, 6 εξόδων Αίθουσες : 50τεμ	079	ATHE 8786.3.1	Τεμ.	50
80	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου 4 εξόδων Αίθουσες : 10τεμ	080	ATHE 8735.3.4	Τεμ.	10
81	Καλώδιον τύπου NYM, τριπολικό, διατομής 3X2,5 mm2 Αίθουσες : 50m	081	HΛM 046	m	50
82	Καλώδιο NYM τριπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 3 X 1,5mm2 Αίθουσες : 222m	082	ATHE 9336.1.1	m	222
83	Καλώδιο NYΥ τριπολικό Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 2,5mm2 Αίθουσες : 50m	083	ATHE 9337.2.1	m	50
84	Καλώδιο NYΥ τριπολικό Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 4mm2	084	ATHE 9337.2.2	m	50

	Αίθουσες : 50m				
85	Καλώδιο τύπου NY 5 x 4 Αίθουσες : 50m	085	NATEΠ 5920.14	m	50
86	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 20 X 12,5 mm Αίθουσες : 20m	086	ATHE N8741.2	m	20
87	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 40 X 16 mm Αίθουσες : 20m	087	ATHE N8741.3	m	20
88	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 80 X 20 mm Αίθουσες : 20m	088	ATHE N8741.7	m	20
89	Σχάρες στήριξης καλωδίων διάτρητες γαλβανισμένες Πάχους ελάσματος >=1.25mm. Σκεπή : 20 kg	089	ATHE N6118.3	Kg	20
90	Σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση φωτοβολταϊκών ισχύος 99,9 KWp Σκεπή : KWp	090	ATHE N8615.1	KWp	99,9
91	Φωτιστικό σώμα LED στεγασμένων χώρων, οροφής, στεγανό, ορατής τοποθέτησης Ισχύος 34 W Αίθουσες : 328τεμ βλ. Πιν Φωτιστικών	091	ATHE N8972.4.1	Τεμ.	328
92	Φωτιστικό σώμα LED στεγασμένων χώρων, οροφής, στεγανό, ορατής τοποθέτησης Ισχύος 19 W Αίθουσες : 100 τεμ βλ. Πιν Φωτιστικών	092	ATHE N8972.4.2	Τεμ.	100
93	Φωτιστικό σώμα LED στεγασμένων χώρων, οροφής, τετράγωνο, ορατής τοποθέτησης Ισχύος 34 W Αίθουσες : 13 τεμ βλ. Πιν Φωτιστικών	093	ATHE N8972.4.3	Τεμ.	13
94	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης LED Ισχύος 397 W Περιβάλλον χώρος : 5 τεμ βλ. Πιν Φωτιστικών	094	ATHE N8972.5.1	Τεμ.	5
95	Ανιχνευτής κίνησης-παρουσίας οροφής ή επίτοιχος τεχνολογίας υπερύθρων Αίθουσες : 25 τεμ	095	ATHE N9604.1	Τεμ.	25
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ				
96	Υδραυλικός συλλέκτης δικτύου θέρμανσης, πλήρης εργασία Διαμέτρου διανομέα συλλέκτη από DN40 έως DN150 (6 ins), ανεξαρτήτως αριθμού εξόδων Λεβητοστάσιο : 3 μμ	096	ATHE N8601.6.2	μμ	3
97	Θερμοστατικός διακόπτης (βαλβίδα) με θερμοστατική κεφαλή , για ρύθμιση παροχής σε θερμαντικό σώμα δισωλήνιου δικτύου διανομής Ονομ.διαμέτρου 1/2 ins Λεβητοστάσιο : 30 τεμ	097	ATHE N8624.1	Τεμ.	30
98	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm Λεβητοστάσιο : 10 τεμ	098	ATHE 8641	Τεμ.	10
99	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινηθήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C Λεβητοστάσιο : 2 τεμ	099	ATHE 8651	Τεμ.	2
100	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜεγλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins Λεβητοστάσιο : 5 τεμ	100	ATHE 8125.1.1	Τεμ.	5
101	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜεγλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins Λεβητοστάσιο : 5 τεμ	101	ATHE 8125.1.3	Τεμ.	5
102	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜεγλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/2 ins Λεβητοστάσιο : 5 τεμ	102	ATHE 8125.1.5	Τεμ.	5
103	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜεγλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins Λεβητοστάσιο : 10 τεμ	103	ATHE 8125.1.6	Τεμ.	10
104	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική Κατακόρυφες υδρορροές 15 kg	104	ATHE 8062	kg	15
	<u>Ε.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u>				
105	Επιστεγάσεις. Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα	105	OIK-72.44.2	μμ	67

	γαλβανισμένη πάχους 1 mm. Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm Γυμνάσιο : 10,50 μ. Γυμναστήριο : 21+2*14+7,50= 56,50 μ. ΣΥΝΟΛΟ: 10,50+56,50 = 67,00 μ.				
106	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό/ εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm Όπως Α.Τ. 1	106	ΟΙΚ-75.31.02	m2	189,20
107	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα. Δώμα 21,62*7,40 = 160 m2	107	ΟΙΚ-79.2	m2	160
108	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση δώματος με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm. Δώμα-Πυλωτή : (8,30*7,40)+(11,40*7,30)= 61,40+83,20= 144,60 τμ	108	ΟΙΚ 79.46.Σχ	m2	144,6
109	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων Δώμα 21,62*7,40 = 160	109	ΟΙΚ-79.11.1	m2	160
110	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες Δώμα 21,62*7,40 * 2 στρώσεις= 320 m	110	ΟΙΚ-79.11.2	m2	320
111	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση μη θερμομονωμένης στέγης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm. Στεγή : (21,20*13,75)+(14,30*375)+(14,30*4,00)+(11,55*36,15)+(11,60*35,35)+(11,05*6,40)+(11,90*41,40)= 291,50+53,65+57,20+417,55+410,05+70,70+489,10= 1789,75 τμ	111	ΟΙΚ-79.45.2.ΣΧ	m2	1789,75
112	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό. Γυμνάσιο : 10,50 μ. Γυμναστήριο : 21+2*14+7,50= 56,50 μ. ΣΥΝΟΛΟ: 10,50+56,50 = 67,00 μ.	112	ΟΙΚ -79.37.Σχ	μμ	67
113	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης (10cm) και επίχριση με ειδικά έτοιμα έγχρωμα επιχρίσματα. <ul style="list-style-type: none"> • ΓΥΜΝΑΣΙΟ: (34,85*6,89)+(7,43*2,80)+(10,60*7,17)+(7,38*7,17)+(35,17*7,17)+(10,65*3,81)+(35,17*7,17)+(7,38*7,17)+(24,30*7,09) = 240,12+20,80+76,00+52,91+252,17+40,58+252,17+52,91+172,29= 1159,95 τμ <u>1159,95-389,23= 770,72 τμ</u> • ΛΥΚΕΙΟ: (40,95*7,18)+(10,90*6,95)+(40,95*6,52)+(15,90*2,78)=294,02+75,76+267,00+44,20= 680,98 τμ <u>680,98-174,54= 506,44 τμ</u> • ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: (7,40+7,40+8,27)*2,91= 67,13 τμ <u>67,13-13,97= 53,16 τμ</u> • ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ: [(20,18+8,32+4,56)*4,19]+[(4,19+13,70+4,19+3,93+13,70+3,93)*2,65]= 138,52+115,65= 254,17 τμ <u>254,17-67,54= 186,63 τμ</u> ΣΥΝΟΛΟ: 770,72+506,44+53,16+186,63= 1516,95 τμ	113	ΟΙΚ 79.48.ΣΧ1	m2	1516,95
114	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης (4cm) και επίχριση με ειδικά έτοιμα έγχρωμα επιχρίσματα.	114	ΟΙΚ-79.48.ΣΧ2	m2	166,64

	<ul style="list-style-type: none"> • ΚΥΛΙΚΕΙΟ: (11,40+11,40+7,30)*2,91= 87,59 τμ 87,59-32,16= 55,43 τμ • ΓΥΜΝΑΣΙΟ (34,60-7,43+3,20+2,00)*2,80= 32,37*2,80= 90,64 τμ 90,64-32,25= 58,93 τμ • ΛΥΚΕΙΟ (25,05*2,78)= 69,64 τμ 69,64-17,36= 52,28 τμ <p>ΣΥΝΟΛΟ: 55,43+58,93+52,28= 166,64 τμ</p>				
115	<p>Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης (3cm) και επίχρωση με ειδικά έτοιμα έγχρωμα επιχρίσματα. Κέλυφος γυρίσματα στα κουφώματα: 141,30 m2</p>	115	ΟΙΚ -79.48.ΣΧ3	m2	141,3
116	<p>Θερμομόνωση οροφής υπογείου με τη χρήση εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 4cm με επικολλημένη γυψοσανίδα πάχους 9,5mm. Υπόγειο ΜΟΧΠροθάλαμος WC: 12*8.30 = 99,60 + Λεβητοστάσιο Γυμνασίου 3,8*9,5 = 36,1 + Λεβητοστάσιο Λυκείου 3,5*2,5=8,75+ Αποθήκες 17,55 = 162 m2</p>	116	ΟΙΚ 78.34.ΣΧ	m2	162
117	<p>Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για τη μόνωση Δωματίων Δώμα: 160 m2 * 0,1 m=16 m3</p>	117	ΟΙΚ 35.02	m3	16
	<p><u>ΣΤ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u></p>				
118	<p>Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων και φεγγίτη με σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επιστρωση 4-16-4 με πλήρωση διάκενου με αέριο Βλ. Πίνακα Κουφωμάτων Π1: 236,67+124,71+18,25+34,58</p>	118	ΟΙΚ -65.1.2.ΣΧ1	m2	414,21
119	<p>Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επιστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο Βλ. Πίνακα Κουφωμάτων Π2:102,57+25,85+10,67</p>	119	ΟΙΚ-65.1.2 .ΣΧ2	m2	139,09
120	<p>Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα φεγγίτη, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επιστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο Βλ. Πίνακα Κουφωμάτων Φ1:53,03+17,43+22,64</p>	120	ΟΙΚ-65.1.2.ΣΧ3	m2	93,10
121	<p>Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων με ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα με μεσοκάσι, με μπάρα πανικού και μηχανισμό επαναφοράς, διπλούς υαλοπίνακες Βλ. Πίνακα Κουφωμάτων Θ1:20,15+9,88</p>	121	ΟΙΚ-65.2.1.2.ΣΧ1	m2	30,03
122	<p>Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα με μεσοκάσι, με μπάρα πανικού και μηχανισμό επαναφοράς, διπλούς υαλοπίνακες Βλ. Πίνακα Κουφωμάτων Θ2:4,5+9</p>	122	ΟΙΚ-65.2.1.2.ΣΧ2	m2	13,50
123	<p>Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, αποτελούμενο από ανοιγόμενηδίφυλλη θύρα με μεσοκάσι, φεγγίτη με μπάρα πανικού και μηχανισμό επαναφοράς, διπλούς υαλοπίνακες Βλ. Πίνακα Κουφωμάτων Θ3: 5,13+9,45</p>	123	ΟΙΚ-65.2.1.3.ΣΧ	m2	14,58
124	<p>Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από ανοιγόμενημονόφυλλη θύρα με μεσοκάσι με μπάρα πανικού και μηχανισμό επαναφοράς, συμπαγής Βλ. Πίνακα ΚουφωμάτωνΘ4:3,22+4,4+2,42+2,09</p>	124	ΟΙΚ-65.5.5.ΣΧ	m2	12,13

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
-----	--------------------	------	----------------	------------	-----------

125	Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από ανοιγόμενη μονόφυλλη θύρα συμπαγής, με σταθερό φεγγίτη μπάρα πανικού και μηχανισμό επαναφοράς διπλούς υαλοπίνακες Βλ. Πίνακα Κουφωμάτων Θ5:5,84	125	ΟΙΚ-65.5.6.ΣΧ	m2	5,84
126	Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από ανοιγόμενη μονόφυλλη θύρα με φεγγίτη, με μπάρα πανικού και μηχανισμό επαναφοράς, διπλούς υαλοπίνακες Βλ. Πίνακα Κουφωμάτων Θ6:4,56	126	ΟΙΚ-65.2.1.1.ΣΧ2	m2	4,56
127	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης. 2*2,3=4,6	127	ΟΙΚ-62.50	m2	4,60
A4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
128	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	128	ΟΙΚ-77.20.1	m2	251
129	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	129	ΟΙΚ-77.55	m2	120
130	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"	14	ΟΙΚ-77.67.4	μμ	120
131	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας Βαφή επιφανείας γυψοσανίδας ΑΤ 116: 162 m2	130	ΟΙΚ 77.84.02	m2	162

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ (τμ)
Π.01	Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων και φεγγίτη με σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	40	236,67
Π.02	Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	34	102,57
Φ.01	Φεγγίτης αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενος, με σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	35	53,03
Θ.01	Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων, με ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	2	20,15
Θ.02	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, δίφυλλη, με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.03	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, δίφυλλη, με μεσοκάσι, φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.04	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, συμπαγής	1	3,22
Θ.05	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, συμπαγής, με σταθερό φεγγίτη αποτελούμενο από διπλό υαλοπίνακα με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	2	5,84

Θ.06	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
ΣΥΝΟΛΑ		114	421,48

ΛΥΚΕΙΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ (τμ)
Π.01	Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων και φεγγίτη με σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	21	124,71
Π.02	Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	4	25,85
Φ.01	Φεγγίτης αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενος, με σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	16	17,43
Θ.01	Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων, με ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	1	9,88
Θ.02	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, δίφυλλη, με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	1	4,50
Θ.03	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, δίφυλλη, με μεσοκάσι, φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	1	5,13
Θ.04	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, συμπαγής	2	4,40
Θ.05	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, συμπαγής, με σταθερό φεγγίτη αποτελούμενο από διπλό υαλοπίνακα με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.06	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
ΣΥΝΟΛΑ		46	191,90

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ (τμ)
Π.01	Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων και φεγγίτη με σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	4	18,25
Π.02	Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	4	10,67
Φ.01	Φεγγίτης αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενος, με σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	13	22,64
Θ.01	Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων, με ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.02	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, δίφυλλη, με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	2	9,00
Θ.03	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, δίφυλλη, με μεσοκάσι, φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.04	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, συμπαγής	1	2,42
Θ.05	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, συμπαγής, με σταθερό φεγγίτη αποτελούμενο από διπλό υαλοπίνακα με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.06	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	2	4,56
ΣΥΝΟΛΑ		26	67,54

ΚΥΛΙΚΕΙΟ – ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΟΣ-ΑΙΘΟΥΣΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΜΒΑΔΟΝ (τμ)
Π.01	Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων και φεγγίτη με σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	10	34,58
Π.02	Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Φ.01	Φεγγίτης αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενος, με σταθερά ή ανακλινόμενα φατνώματα, διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.01	Σύνθετο κούφωμα θύρας εισόδου αλουμινίου, αποτελούμενο από οποιονδήποτε αριθμό επάλληλων φύλλων, με ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.02	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, δίφυλλη, με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.03	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, δίφυλλη, με μεσοκάσι, φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	2	9,45
Θ.04	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, συμπαγής	1	2,09
Θ.05	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, συμπαγής, με σταθερό φεγγίτη αποτελούμενο από διπλό υαλοπίνακα με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
Θ.06	Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενη, μονόφυλλη, με μεσοκάσι και διπλούς υαλοπίνακες με ενεργειακή επίστρωση 4-16-4, με πλήρωση διάκενου με αέριο	-	-
ΣΥΝΟΛΑ		13	46,12

ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

Χώρος	Φωτιστικό	Τεμάχια	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ LED
ΚΤΙΡΙΟ			Ενδεικτικός τύπος
ΥΠΟΓΕΙΟ	Πυρακτώσεως (1x50)	10	Disano / 970 Thema 19W
Αίθουσες	Φθορισμού (2x36)	28	Disano / 970 Thema 34W
Αίθουσα	Φθορισμού (4x18)	8	Fosnova / EcoPannello
Διάδρομος	Φθορισμού (2x36)	15	Disano / 970 Thema 34W
WC	Φθορισμού (1x18)	10	Disano / 970 Thema 19W
ΙΣΟΓΕΙΟ			
Αίθουσα πολλαπλών	Φθορισμού (2x36)	12	Disano / 970 Thema 34W
Αίθουσες	Φθορισμού (2x36)	35	Disano / 970 Thema 34W
Γραφεία	Φθορισμού (2x36)	91	Disano / 970 Thema 34W
Διάδρομος	Πυρακτώσεως (1x50)	24	Disano / 970 Thema 19W
ΟΡΟΦΟΣ			
Αίθουσες	Φθορισμού (2x36)	135	Disano / 970 Thema 34W
Διάδρομος	Πυρακτώσεως (1x50)	31	Disano / 970 Thema 19W
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ			
Αίθουσες	Φθορισμού (2x36)	4	Disano / 970 Thema 34W
Κύρια αίθουσα	Πυρακτώσεως (1x50)	25	Disano / 970 Thema 19W
Αίθουσα	Φθορισμού (4x18)	5	Fosnova / EcoPannello
Κυλικείο	Φθορισμού (2x36)	8	Disano / 970 Thema 34W
Εξωτερικοί Προβολείς	Πυρακτώσεως	5	Disano / 2183 Forum 397W

Πολύγυρος 11-05-2026
Οι Συντάξαντες

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΓΑΛΑΝΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πολύγυρος 11-05-2026
Ελέγχθηκε

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Τεχνικών Έργων

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΥΠΡΙΩΤΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πολύγυρος 11-05-2026
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

κ.α.α
ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΥΠΡΙΩΤΗΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ