



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αναθ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προμέτρηση
[1]	[2]	[4]	[5]	[3]	[6]	[7]	
5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ							
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση λεβήτων, καυστήρων, σωληνώσεων & λοιπού μηχανολογικού εξοπλισμού από τους χώρους των λεβητοστασίων	5.1	ΗΛΜ 4 (50%), ΗΛΜ 29 (50%)	ΑΤΗΕ Ν9900.2.2	κ.α.	1	Λεβητοστάσια
2	Προμήθεια & εγκατάσταση λέβητα - καυστήρα πετρελαίου /φυσικού αερίου, ονομαστικής ισχύος 60 kW	5.2	ΗΛΜ 28	ΑΤΗΕ Ν8459.1.60	Τεμ.	1	Λεβητοστάσιο σχολείου
3	Προμήθεια & εγκατάσταση λέβητα - καυστήρα πετρελαίου /φυσικού αερίου, ονομαστικής ισχύος 180 kW	5.3	ΗΛΜ 28	ΑΤΗΕ Ν8459.1.180	Τεμ.	1	Λεβητοστάσιο λοιπού κτιρίου
4	Τροποποίηση σωληνοδικτύου και προσθήκη νέου εξοπλισμού λεβητοστασίου σχολείου	5.4	ΗΛΜ 8 (50%), ΗΛΜ 11 (50%)	ΑΤΗΕ Ν8125.1.3	κ.α.	1	Λεβητοστάσιο σχολείου
5	Τροποποίηση σωληνοδικτύου και προσθήκη νέου εξοπλισμού λεβητοστασίου λοιπού κτιρίου	5.5	ΗΛΜ 8 (50%), ΗΛΜ 11 (50%)	ΑΤΗΕ Ν8125.1.4	κ.α.	1	Λεβητοστάσιο λοιπού κτιρίου
6	Προμήθεια και εγκατάσταση κυκλοφορητή θέρμανσης χώρων 4m ³ /h - 4ΜΥΣ	5.6	ΗΛΜ 22	ΑΤΗΕ Ν8219.4.4	Τεμ.	4	Σχολείο, Α' όροφος, Ξενώνας - ΚΗΦΗ, ΚΑΠΗ
7	Προμήθεια και εγκατάσταση κυκλοφορητή θέρμανσης χώρων 10m ³ /h - 4ΜΥΣ	5.7	ΗΛΜ 22	ΑΤΗΕ Ν8219.10.4	Τεμ.	1	Πρωτεύον λέβητα λοιπού κτιρίου
8	Ηλιοθερμικό σύστημα 12m ² με δοχείο ζεστού νερού 500 λίτρων πλήρες	5.8	ΗΛΜ 7 (50%), ΗΛΜ 24 (50%)	ΑΤΗΕ Ν9750.1.12	κ.α.	1	Στο δώμα του Α' ορόφου (βλ. σχέδιο)
9	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης	5.9	ΗΛΜ 22	ΑΤΗΕ Ν8220.1	Τεμ.	1	Μηχανοστάσιο Ξενώνα
10	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R) ενισχυμένου με υαλόνημα Φ20mm	5.10	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ Ν8042.2.20	m	48,00	Δίκτυο ηλιοθερμικού: 6x8,00=48,00
11	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R) ενισχυμένου με υαλόνημα Φ25mm	5.11	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ Ν8042.2.25	m	24,00	Δίκτυο ηλιοθερμικού: 12+6+6 = 24,00
12	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R) ενισχυμένου με υαλόνημα Φ32mm	5.12	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ Ν8042.2.32	m	12,00	Λεβητοστάσια όπως στα σχέδια
13	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R) ενισχυμένου με υαλόνημα Φ40mm	5.13	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ Ν8042.3.40	m	12,00	Λεβητοστάσια όπως στα σχέδια
14	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R) ενισχυμένου με υαλόνημα Φ50mm	5.14	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ Ν8042.3.50	m	32,00	Λεβητοστάσια όπως στα σχέδια
15	Σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP-R) ενισχυμένου με υαλόνημα Φ75mm	5.15	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ Ν8042.3.75	m	48,00	Λεβητοστάσια όπως στα σχέδια
16	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90mm, Φ 28 mm	5.16	ΗΛΜ 7	ΑΤΗΕ 8041.8.1	m	90,00	Δίκτυο ηλιοθερμικού: (4+7+3+3)x2 + (2+2+3+9+12)x2 = 90,00
17	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00mm, Φ 22 mm	5.17	ΗΛΜ 7	ΑΤΗΕ 8041.7.1	m	16,00	Δίκτυο ηλιοθερμικού 2,5x4+3x2=16,00
18	Μόνωση χαλκοσωλήνων Φ22mm	5.18	ΗΛΜ 40	ΑΤΗΕ Ν8539.5.22.13	m	16,00	Όπως οι χαλκοσωλήνες Φ22mm
19	Μόνωση χαλκοσωλήνων Φ28mm	5.19	ΗΛΜ 40	ΑΤΗΕ Ν8539.5.28.13	m	90,00	Όπως οι χαλκοσωλήνες Φ28mm
20	Προμήθεια και τοποθέτηση θερμοστατικών βαλβίδων στα υφιστάμενα θερμοστατικά σώματα	5.20	ΗΛΜ 11	ΑΤΗΕ Ν8446.2.1	Τεμ.	62	Σχολείο: 6+4+3+2+3+3+1=22. Α' όροφος: 8+4=12. ΚΑΠΗ: 5+3+2+4+5+2+7=28



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αναθ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προμέτρηση
[1]	[2]	[4]	[5]	[3]	[6]	[7]	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρονικών βαλβίδων ασύρματης επικοινωνίας στα υφιστάμενα θερμαντικά σώματα	5.21	ΗΛΜ 11	ΑΤΗΕ Ν8446.3.1	Τεμ.	17	Θερμαντικά σώματα ΚΗΦΗ
22	Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός, προγραμματιζόμενος, ασύρματης επικοινωνίας	5.22	ΗΛΜ 49	ΑΤΗΕ Ν8581.1	Τεμ.	3	Στο ΚΗΦΗ
23	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικού σώματος	5.23	ΗΛΜ 26	ΑΤΗΕ Ν9900.5.1	Τεμ.	1	Σε διάφορα σημεία του κτιρίου
24	Θερμαντικά σώματα πάνελ, δυο σειρών, ύψους 60cm και μήκους 90cm (22/600/900)	5.24	ΗΛΜ 26	ΑΤΗΕ Ν8436.2.6.9	Τεμ.	3	Σε διάφορα σημεία του κτιρίου
25	Επισκευή χαλύβδινης σωλήνωσης κυκλώματος θέρμανσης	5.25	ΗΛΜ 4	ΑΤΗΕ Ν8034.2.10	Τεμ.	10	Σε διάφορα σημεία του κτιρίου
26	Αποξήλωση επίτοιχης κλιματιστικής μονάδας	5.26	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν9900.6.1	Τεμ.	25	Σε διάφορα σημεία του κτιρίου
27	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV) ψυκτικής ικανότητας 50 kW	5.27	ΗΛΜ 37	ΑΤΗΕ Ν8610.1.50	Τεμ.	1	Ξενώνας (5)
28	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV) ψυκτικής ικανότητας 45 kW	5.28	ΗΛΜ 37	ΑΤΗΕ Ν8610.1.45	Τεμ.	1	Σχολείο (1)
29	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV) ψυκτικής ικανότητας 35 kW	5.29	ΗΛΜ 37	ΑΤΗΕ Ν8610.1.35	Τεμ.	1	Α' όροφος (2)
30	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV) ψυκτικής ικανότητας 25 kW	5.30	ΗΛΜ 37	ΑΤΗΕ Ν8610.1.25	Τεμ.	2	ΚΑΠΗ (6), Α' όροφος (3)
31	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV) ψυκτικής ικανότητας 20 kW	5.31	ΗΛΜ 37	ΑΤΗΕ Ν8610.1.20	Τεμ.	2	ΚΑΠΗ (7), ΚΗΦΗ (4)
32	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), επίτοιχη, ψυκτικής ικανότητας 2,7 kW περίπου	5.32	ΗΛΜ 33	ΑΤΗΕ Ν8611.3	Τεμ.	9	Σχολείο: 1, ΚΗΦΗ: 3, Ξενώνας: 1, ΚΑΠΗ: 4
33	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), επίτοιχη, ψυκτικής ικανότητας 3,5 kW περίπου	5.33	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8611.4	Τεμ.	8	Σχολείο: 1, Α' όροφος: 1, ΚΗΦΗ: 1, Ξενώνας: 4, ΚΑΠΗ: 1
34	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), επίτοιχη, ψυκτικής ικανότητας 5,3 kW περίπου	5.34	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8611.5	Τεμ.	13	Σχολείο: 5, Α' όροφος: 2, Ξενώνας: 4, ΚΑΠΗ: 2
35	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), επίτοιχη, ψυκτικής ικανότητας 7 kW περίπου	5.35	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8611.7	Τεμ.	1	Σχολείο: 1
36	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), οροφής, ψυκτικής ικανότητας 5,3 kW	5.36	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8612.5	Τεμ.	4	Α' όροφος: 3, ΚΑΠΗ: 1
37	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), οροφής, ψυκτικής ικανότητας 9,0 kW	5.37	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8612.9	Τεμ.	1	Σχολείο: 1
38	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), τύπου κασέτας ψευδοροφής, ψυκτικής ικανότητας 7,0 kW	5.38	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8613.7	Τεμ.	1	ΚΗΦΗ: 1
39	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), τύπου κασέτας ψευδοροφής, ψυκτικής ικανότητας 9,5 kW	5.39	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8613.10	Τεμ.	2	ΚΑΠΗ: 2



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αναθ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προμέτρηση
[1]	[2]	[4]	[5]	[3]	[6]	[7]	
40	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), καναλάτη, ψυκτικής ικανότητας 7,0 kW	5.40	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8615.7	Τεμ.	1	Α' όροφος: 1
41	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), καναλάτη, ψυκτικής ικανότητας 12 kW	5.41	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8616.11	Τεμ.	2	Α' όροφος: 2
42	Εσωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού μεταβλητής παροχής (VRV), καναλάτη, ψυκτικής ικανότητας 14 kW	5.42	ΗΛΜ 32	ΑΤΗΕ Ν8616.14	Τεμ.	1	Ξενώνας: 1
43	Σωληνοδίκτυο συστήματος VRV	5.43	ΗΛΜ 7	ΑΤΗΕ Ν8618.2.2	m	400,00	Δίκτυο (1): 101, Δίκτυο (2): 60, Δίκτυο (3): 47, Δίκτυο (4): 53, Δίκτυο (5): 65, Δίκτυο (6): 40, Δίκτυο (7): 35
44	Εξαρτήματα σύνδεσης - διακλάδωσης (joints) συστήματος VRV	5.44	ΗΛΜ 7	ΑΤΗΕ Ν8618.1.2	Τεμ.	36	43 μονάδες μείον 7 τελικές = 36
45	Ενσύρματα χειριστήρια εσωτερικών μονάδων/εναλλακτών	5.45	ΗΛΜ 49	ΑΤΗΕ Ν8619.1.1	Τεμ.	20	43 μονάδες μείον 31 επίτοιχες = 12. Εναλλάκτες: 8
46	Κεντρική μονάδα ελέγχου κλιματιστικών μονάδων - εναλλακτών	5.46	ΗΛΜ 52	ΑΤΗΕ Ν8619.2.2	Τεμ.	1	Μία (1)
47	Κλιματιστική μονάδα διαιρούμενη, επίτοιχη, ψυκτικής ικανότητας 2,7kW	5.47	ΗΛΜ 33	ΑΤΗΕ Ν8600.1.3	Τεμ.	1	ΚΑΠΗ
48	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα - αέρα, κρυφού τύπου, παροχής 2000 m3/h - 50Pa	5.48	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8580.2.32	Τεμ.	1	Γυμναστήριο: 1
49	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα - αέρα, κρυφού τύπου, παροχής 1.000 m3/h - 50Pa	5.49	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8580.2.16	Τεμ.	5	ΚΑΠΗ: 2, Ξενώνας: 1, Α' όροφος: 1, Σχολείο: 1
50	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα - αέρα, κρυφού τύπου, παροχής 800 m3/h - 50Pa	5.50	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8580.2.12	Τεμ.	1	Ξενώνας: 1
51	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα - αέρα, κρυφού τύπου, παροχής 600 m3/h - 50Pa	5.51	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8580.2.10	Τεμ.	1	Α' όροφος: 1
52	Εξαεριστήρας τοίχου/ τζαμιού παροχής 200 m3/h με χειριστήριο	5.52	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8550.1.4	Τεμ.	1	Γρ. δασκάλων: 1
53	Εξαεριστήρας τοίχου/ τζαμιού παροχής 400 m3/h με χειριστήριο	5.53	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8550.1.8	Τεμ.	2	Αίθουσες 4 & 5:2
54	Εναλλάκτης θερμότητας τοίχου, παροχής 300m3/h με χειριστήριο	5.54	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8580.1.5	Τεμ.	1	Αίθουσα ΚΑΠΗ:1
55	Εναλλάκτης θερμότητας τοίχου, παροχής 80m3/h με χειριστήριο	5.55	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8580.1.12	Τεμ.	9	Κοιν. Ιατρείο: 2, Γραφεία Ξενώνας: 3, Κοπώνες ΚΗΦΗ: 2, ΚΗΦΗ: 2
56	Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο αλουμίνιο, διαστάσεων 35 X 20 εκ., με μία σειρά σταθερών ή ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ρυθμιστικό διάφραγμα	5.56	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.2.14.8	Τεμ.	1	ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ
57	Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο αλουμίνιο, διαστάσεων 25 X15 εκ., με μία σειρά σταθερών ή ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ρυθμιστικό διάφραγμα	5.57	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.2.10.8	Τεμ.	9	Διάδρομος Ξενώνα: 6 τμχ , ΚΑΠΗ: (φυσικοθεραπεία-1 τμχ), (συνταξιοχού ΙΚΑ-1 τμχ), (ιατρείο-1 τμχ)
58	Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο αλουμίνιο, διαστάσεων 20 X10 εκ., με μία σειρά σταθερών ή ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ρυθμιστικό διάφραγμα	5.58	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.2.8.4	Τεμ.	3	Γραφείο Διευθυντή Σχολείου, Αίθουσα 2, Αίθουσα 3



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αναθ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προμέτρηση
[1]	[2]	[4]	[5]	[3]	[6]	[7]	
59	Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο αλουμίνιο, διαστάσεων 30 Χ15 εκ., με μία σειρά σταθερών ή ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ρυθμιστικό διάφραγμα	5.59	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.2.12.6	Τεμ.	2	Αίθουσα εκδηλώσεων σχολείου:1 τμχ, Αίθουσα 1 σχολείου: 1 τμχ
60	Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο αλουμίνιο, διαστάσεων 50 Χ25 εκ., με μία σειρά σταθερών ή ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ρυθμιστικό διάφραγμα	5.60	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.2.20.10	Τεμ.	3	Αίθουσα τραπεζαρίας ξενώνας: 1 τμχ, Γυμναστήριο: 2 τμχ
61	Στόμιο τοίχου προσαγωγής αέρα απο αλουμίνιο, διαστάσεων 100Χ25 εκ., γραμμικό, με ρυθμιστικό διάφραγμα	5.61	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.11.40.10	Τεμ.	2	Αίθουσα Προσκόπων: 1+2
62	Στόμιο τοίχου επιστροφής αέρα απο αλουμίνιο, διαστάσεων 50 Χ25 ή 25x50εκ., με μία σειρά σταθερών πτερυγίων	5.62	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.1.20.10	Τεμ.	4	Γυμναστήριο: 4 τμχ
63	Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα - λήψης αέρα, τύπου βροχής, από αλουμίνιο, 40x30 εκ.	5.63	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.5.16,12	Τεμ.	4	Αίθουσα 4: 1 τμχ, Αίθουσα 5: 1 τμχ, Αίθουσα προσκόπων: 2 τμχ
64	Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα - λήψης αέρα, τύπου βροχής, από αλουμίνιο, 50x30 εκ.	5.64	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.5.20.12	Τεμ.	3	Ξενώνας γυναικών: 2 τμχ, ΚΑΠΗ: 1 τμχ
65	Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα - λήψης αέρα, τύπου βροχής, από αλουμίνιο, 60x35 εκ.	5.65	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.5.24.14	Τεμ.	10	Ξενώνας γυναικών: 2 τμχ, ΚΑΠΗ: 4 τμχ, Αίθουσα προσκόπων: 2 τμχ, Σχολείο: 2 τμχ
66	Στόμιο τοίχου απόρριψης αέρα - λήψης αέρα, τύπου βροχής, από αλουμίνιο, 70x45 εκ.	5.66	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.5.28.18	Τεμ.	2	Γραφείο γυμναστηρίου: 2 τμχ
67	Στόμιο κυκλικού αεραγωγού από αλουμίνιο με μία σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων, διαστάσεων 40x20 εκ	5.67	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.13.16.8	Τεμ.	2	Αίθουσα εκδηλώσεων
68	Στόμιο κυκλικού αεραγωγού από αλουμίνιο με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ρυθμιστικό διάφραγμα, διαστάσεων 40x20 εκ.	5.68	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.12.16.8	Τεμ.	2	Αίθουσα εκδηλώσεων
69	Στόμιο κυκλικού αεραγωγού από αλουμίνιο με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων και ρυθμιστικό διάφραγμα, διαστάσεων 60x20 εκ.	5.69	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.12.24.8	Τεμ.	6	Γυμναστήριο: 6 τμχ,
70	Στόμιο οροφής προσαγωγής αέρα, απο αλουμίνιο, διαστάσεων 30 Χ 15 εκ., μιας ή δύο κατευθύνσεων, με ρυθμιστικό διάφραγμα	5.70	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.21.12.6	Τεμ.	5	Σχολείο (αίθουσα εκδηλώσεων): 2 τμχ, ΚΑΠΗ (διάδρομος): 1 τμχ, Σχολείο (αίθουσα ορόφου): 2 τμχ
71	Στόμιο οροφής προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο αλουμίνιο, διαστάσεων 35 Χ 35 εκ., 4 κατευθύνσεων, τύπου ανεμοστάτη, με ρυθμιστικό διάφραγμα	5.71	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.24.14.14	Τεμ.	5	Ξενώνας γυναικών (τραπεζαρία): 3 τμχ, ΚΑΠΗ (αίθουσα): 2 τμχ
72	Στόμιο οροφής απο αλουμίνιο, επιστροφής αέρα,, διαστάσεων 45 Χ 20 εκ.,	5.72	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.30.18.8	Τεμ.	2	Σχολείο (αίθουσα εκδηλώσεων): 2 τμχ
73	Στόμιο οροφής απο αλουμίνιο, επιστροφής αέρα,, διαστάσεων 30 Χ 30 εκ.,	5.73	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.30.12.12	Τεμ.	2	Σχολείο (αίθουσα ορόφου): 2 τμχ
74	Στόμιο οροφής απο αλουμίνιο, επιστροφής αέρα,, διαστάσεων 40 Χ 40 εκ.,	5.74	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.30.16.16	Τεμ.	4	Ξενώνας γυναικών (διάδρομος): 2 τμχ, ΚΑΠΗ (Αίθουσα): 2 τμχ
75	Στόμιο οροφής απο αλουμίνιο, επιστροφής αέρα,, διαστάσεων 60 Χ60 εκ.,	5.75	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.30.24.24	Τεμ.	5	Ξενώνας γυναικών (τραπεζαρία): 2 τμχ, ΚΑΠΗ (διάδρομος): 1 τμχ, Αίθουσα προσκόπων : 2 τμχ,
76	Στόμιο θύρας από αλουμίνιο, με μια σειρά σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 40x25 εκ.	5.76	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8542.9.16.10	Τεμ.	5	ΚΑΠΗ (διάδρομος): 3 τμχ, Ξενώνας (διάδρομος): 2 τμχ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αναθ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προμέτρηση
[1]	[2]	[4]	[5]	[3]	[6]	[7]	
77	Διάφραγμα πυρκαγιάς διαστάσεων 40x20εκ.	5.77	ΗΛΜ 36	ΑΤΗΕ Ν8543.16.8	Τεμ.	1	Στο λεβητοστάσιο
78	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	5.78	ΗΛΜ 35	ΑΤΗΕ 8537.3.14 σχετ	m	12,00	Ξενώνας (καθιστικό): 6,5 m, ΚΑΠΗ (αίθουσα): 3 m, Αίθουσα προσκόπων: 2 m,
79	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	5.79	ΗΛΜ 35	ΑΤΗΕ 8537.3.12	m	46,00	Ξενώνας (τραπεζαρία): 2 m, Ξενώνας (μπάνιο): 3 m, Αίθουσα προσκόπων: 4 m, Αίθουσα ΚΑΠΗ: 18 m
80	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 150 mm	5.80	ΗΛΜ 35	ΑΤΗΕ 8537.3.9 σχετ	m	35,00	Σχολείο (αίθουσες ορόφου): 15 m, ΚΑΠΗ (διάδρομος): 14 m
81	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, , κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 125 mm	5.81	ΗΛΜ 35	ΑΤΗΕ 8537.3.7	m	25,00	Ξενώνας (διάδρομος): 10,62 m, ΚΑΠΗ (διάδρομος): 12,014m, Σχολείο (αίθουσα εκδηλώσεων): 10,33 m, διάδρομος: 1 m
82	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	5.82	ΗΛΜ 35	ΑΤΗΕ 8537.3.12 σχετ	m	6,00	Σχολείο (αίθουσα εκδηλώσεων): 1 m, διάδρομος: 4 m
83	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, μονωμένος, ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	5.83	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8537.5.10	m	5,00	ΚΑΠΗ (αίθουσα): 3 m, Προσκόπους: 1m
84	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, μονωμένος, ονομαστικής διαμέτρου 200 mm	5.84	ΗΛΜ 39	ΑΤΗΕ Ν8537.5.8	m	50,00	Ξενώνας (τραπεζαρία): 6,5 m, Ξενώνας (μπάνιο): 3 m, Αίθουσα προσκόπων: 3 m, Αίθουσα ΚΑΠΗ: 11 m,
85	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	5.85	ΗΛΜ 34	ΑΤΗΕ 8537.1	kg	1.130,00	Αεραγ. Επιστρ: 149m2 (715kg)
86	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών / κουτιών με φρελέν 10mm	5.86	ΗΛΜ40	ΑΤΗΕ Ν8539.1.10	m2	62,00	20 στόμια προσαγ. ενδ. διαστ. 30x20x20 εκ. =6,4m2. 6 plenum 20x30x100= 4,5m2. Αεραγωγοί προσαγ: 50.6 m2 (243kg)
87	Μόνωση επιφανειών αεραγωγών με φελλοπολτό	5.87	ΗΛΜ40	ΑΤΗΕ Ν8539.2.1	m2	34,00	Κυκλ. Αεραγωγοί: 33,9m2 (172kg)
6. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ (ΙΣΧΥΡΑ)							
88	Αποξήλωση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων	6.01	ΗΛΜ 52	ΑΤΗΕ Ν9900.1.2	κ.α.	1	Σε όλο το κτίριο
89	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5X16 mm2, ορατό η εντοιχισμένο	6.02	ΗΛΜ 47	ΑΤΗΕ Ν8774.6.6	m	30,00	Μονάδα 5: 2+2+4+11+9+2 = 30
90	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5X10 mm2, ορατό η εντοιχισμένο	6.03	ΗΛΜ 47	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	m	57,00	Μονάδα 1: 8+2+8+2=20. Μονάδα 2: 2+10+6+2=18, Γεν. Πιν. ΚΗΦΗ: 2+15+2=19
91	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5X6 mm2, ορατό η εντοιχισμένο	6.04	ΗΛΜ 47	ΑΤΗΕ 8774.6.4	m	70,00	Μονάδα 3: 2+9+11+2=24. Μονάδα 4: 2+2+8+2=14 Μονάδα 6: 2+2+10+2=16. Μονάδα 7: 2+2+6+4+2=16
92	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3X6 mm2, ορατό η εντοιχισμένο	6.05	ΗΛΜ 47	ΑΤΗΕ 8774.3.4	m	16,00	Πιν. Μηχ/σίου Ξενώνα: 3+3+2+7+2=16
93	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3X4 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	6.06	ΗΛΜ 47	ΑΤΗΕ 8766.3.3	m	30,00	Θερμαντήρες νερού & λοιπές συσκευές
94	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5X2.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	6.07	ΗΛΜ 47	ΑΤΗΕ 8766.3.3	m	325,00	43/2 εσωτ. μονάδες x15m = 323,00
95	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3X2.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	6.08	ΗΛΜ 46	ΑΤΗΕ 8766.3.2	m	635,00	21 μον. Εξερεισμού x 20 =420,00m. 43/2 μον. Κλιματισμού x10m = 215,00



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αναθ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προμέτρηση
[1]	[2]	[4]	[5]	[3]	[6]	[7]	
96	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3Χ1.5 mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	6.09	ΗΛΜ 46	ΑΤΗΕ 8766.3.1	m	370,00	Νέα φωτ. Ασφαλείας: 22x10=220,00. Επεκτάσεις υφιστ. γραμμών: 50x3m=150,00
97	Καλώδιο τύπου NYM τετραπολικό διατομής 4Χ1.5 mm ² , χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	6.10	ΗΛΜ 46	ΑΤΗΕ 8766.4.1	m	150,00	Επεκτάσεις υφιστ. γραμμών: 50x3m=150,00
98	Αγωγός τύπου NYA διατομής 1,5mm ² , χάλκινος, πλαστικής επένδυσης	6.11	ΗΛΜ 43	ΑΤΗΕ Ν8751.1.2	m	75,00	Τοιχοποιία ξηράς δόμησης: 25,00x3=75,00
99	Αγωγός τύπου NYA διατομής 2,5mm ² , χάλκινος, πλαστικής επένδυσης	6.12	ΗΛΜ 43	ΑΤΗΕ Ν8751.1.3.	m	75,00	Τοιχοποιία ξηράς δόμησης: 25,00x3=75,00
100	Καλώδιο θωρακισμένο τύπου LiYCY, διπολικό, διατομής 2x1,5mm ²	6.13			m	700,00	Σωληνώσεις VRV: 400m. Χειριστήρια: 20x15=300m
101	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ 13,5mm	6.14	ΗΛΜ 41	ΑΤΗΕ Ν8732.1.2	m	50,00	Τοιχοποιία ξηράς δόμησης: 50,00
102	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ 16mm	6.15	ΗΛΜ 41	ΑΤΗΕ Ν8733.1.2	m	600,00	Γραμμές μικρών διατομών: 1.800/3=600,00
103	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ 32mm	6.16	ΗΛΜ 41	ΑΤΗΕ Ν8733.1.2	m	60,00	Γραμμές μεγάλων διατομών: 180m/3=60,00
104	Κυτίο διακλαδώσεων καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM, διαστ. 100x100mm, για αγωγούς διατομής έως 6mm ² , έξι εξόδων, από βακελίτη ή πλαστικό υλικό	6.17	ΗΛΜ 41	ΑΤΗΕ 8786.6.1.	Τεμ.	75	Στις επεκτάσεις γραμμών: 50. Στις εσωτ. μονάδες: 25
105	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου Φ29mm	6.18	ΗΛΜ 42	ΑΤΗΕ 8734.1.4	m	12,00	Σε 2 σημεία του κτιρίου 2x6m=12,00
106	Κανάλι καλωδίων διαστάσεων 105x35mm με διαχωριστικό	6.19	ΗΛΜ 41	ΑΤΗΕ Ν8730.6	m	45,00	Νέες γραμμές φωτισμού - ρευματοδοτών: 3m x 15 = 45,00
107	Κανάλι καλωδίων αυτοκόλλητο διαστάσεων 20x12,5mm	6.20	ΗΛΜ 41	ΑΤΗΕ Ν8730.2	m	100,00	Γραμμές μικρών διατομών: 100,00
108	Σχάρα καλωδίων πλάτους 15 εκ.	6.21	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8740.15	m	115,00	Διάδρομος/Αιθ. Εκδ. Σχολείου: 20+10=30. Πρόσκοποι: 17+4+17=38. Διαδρ. Ξενώνας: 16. Διαδρ./Αιθ. ΚΑΠΗ: 12+9+12=33
109	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α, τάσεως 250V απλός μονοπολικός	6.22	ΗΛΜ 49	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Τεμ.	50	Αντ/ση διακοπών: 50
110	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α, τάσεως 250V κομπατέρ ή αλέ ρετούρ	6.23	ΗΛΜ 49	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Τεμ.	20	Αντ/ση διακοπών: 20
111	Ρευματοδότης Schuko 16Α χωνευτός με το κυτίο	6.24	ΗΛΜ 49	ΑΤΗΕ 8826.3.1 σχετ	Τεμ.	40	Αντ/ση ρευματοδοτών: 40
112	Ρευματοδότης Schuko 16Α εμφανής στεγανός	6.25	ΗΛΜ 49	ΑΤΗΕ Ν8828.5	Τεμ.	10	Αντ/ση ρευματοδοτών: 10
113	Ρυθμιστής έντασης φωτισμού (dimmer) επίτοιχος	6.26	ΗΛΜ 49	ΑΤΗΕ Ν8740.15.1	Τεμ.	2	Αίθουσα Εκδηλ. Σχολείου: 2
114	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου LED, 60x60 εκ	6.27	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8989.1.6	Τεμ.	56	Αίθουσες 3-6: 18, Αίθουσες Α' ορ.: 4, ΚΗΦΗ: 5, Ξενώνας: 8+4+5, Αίθουσα Γ' ορ.: 12
115	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου LED, 60x60 εκ dimmable	6.28	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8989.2.6	Τεμ.	9	Αίθουσα Εκδηλ. Σχολείου: 9
116	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου LED, 120x30 εκ.	6.29	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8989.1.12	Τεμ.	10	Διαδρ. Σχολείου:3, Ξενώνας: 4, ΚΑΠΗ: 3
117	Φωτιστικό σώμα , γραμμικό, χωνευτό (ψευδοροφής) μήκους 120 εκ. πλάτους 5 εκ. , τύπου LED	6.30	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8989.3.12	Τεμ.	20	Α' όροφος: 6+3+3+8=20



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αναθ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προμέτρηση
[1]	[2]	[4]	[5]	[3]	[6]	[7]	
118	Φωτιστικό σώμα οροφής (εμφανές) τύπου LED, 60x60 εκ.	6.31	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8986.1.6	Τεμ.	90	Αιθ. 1,2,4 + Γρ. Διευθυντή: 18, Αιθουσες Α' ορ.: 8, Γραφείου:3, ΚΗΦΗ:12, Ξενώνας: 23, Γ' όροφος: 8+6+6+6=26
119	Φωτιστικό σώμα εμφανές γραμμικό, μήκους 120 εκ. πλάτους 5 εκ. , τύπου LED	6.32	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8986.3.12	Τεμ.	61	Τοξοβ: 14, Γυμναστ.: 24, Χωλ: 6, Πρόσκοποι: 5, Τραπεζ, Ξενώνα: 12
120	Φωτιστικό σώμα οροφής (εμφανές) τύπου LED, 120x30 εκ.	6.33	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8986.1.12	Τεμ.	6	Γρ. Δασκάλων: 4, ΚΗΦΗ: 2
121	Φωτιστικό τοίχου (πλαφονιέρα), LED 18W, στεγανό	6.34	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8991.1.5	Τεμ.	14	WC δασκάλων: 2, ΚΗΦΗ:3, Ξενώνας: 7, ΚΑΠΗ:2
122	Φωτιστικό στεγανό IP65 , τύπου LED, 36W	6.35	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8991.4.12	Τεμ.	26	Σχολείο:12, Α' ορ.: 7, Ξενώνας:5, ΚΑΠΗ: 2
123	Φωτιστικό στεγανό, εξωτερικής τοποθέτησης, με λαμπτήρα LED E27	6.36	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8987.2.3	Τεμ.	8	Μπαλκόνι ξενώνα: 8
124	Φωτιστικό επίτοιχο (πλαφονιέρα) με λαμπτήρα LED E27	6.37	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8986.7.1	Τεμ.	20	Κλιμακοστάσια: 5
125	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED 90 min αυτοελεγχόμενο	6.38	ΗΛΜ 59	ΑΤΗΕ Ν8988.1.5	Τεμ.	22	Σχολείο: 10, Α' όροφος: 12
126	Σύστημα ειδοποίησης έκτακτης ανάγκης χώρου ΑΜΕΑ	6.39	ΗΛΜ 62	ΑΤΗΕ Ν9705.1	Τεμ.	4	Σε ισάριθμα WC ΑΜΕΑ
127	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός, τριφασικός, 4 σειρών, πλήρης	6.40	ΗΛΜ 52	ΑΤΗΕ Ν8840.4.61	Τεμ.	2	Ξενώνας, ΚΑΠΗ
128	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός, τριφασικός, 3 σειρών, πλήρης	6.41	ΗΛΜ 52	ΑΤΗΕ Ν8840.3.31	Τεμ.	4	ΚΗΦΗ, Γυμναστήριο, Πρόσκοποι, ΚΑΠΗ,
129	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός, μονοφασικός, 2 σειρών, πλήρης	6.42	ΗΛΜ 52	ΑΤΗΕ Ν8840.12.21	Τεμ.	2	Μηχανοστ. Ξενώνα, Λεβητοστάσιο
130	Διακόπτης διαρροής 2P, 40A/30mA	6.43	ΗΛΜ 52	ΑΤΗΕ Ν8859.2.40	Τεμ.	10	Δωμάτια Ξενώνα: 7
131	Πλάκα γείωσης Cu 500x500x3mm πλήρως εγκατεστημένη	6.44	ΗΛΜ 45	ΑΤΗΕ Ν8758.50.3	Τεμ.	1	Περιβάλλον χώρος
7. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ							
132	Αποξήλωση υδραυλικών εγκαταστάσεων	7.01	ΗΛΜ 14	ΑΤΗΕ Ν9900.3.2	κ.α.	1	Σε όλο το κτίριο
133	Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ πλήρης	7.02	ΗΛΜ 14	ΑΤΗΕ Ν8155.1.1	τεμ.	2	Στο σχολείο (ισόγειο) και στο ΚΑΠΗ (Γ' όροφος)
134	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 1/2 ins ορειχάλκινη	7.03	ΗΛΜ 11	ΑΤΗΕ 8101.1	τεμ.	3	Στον ξενώνα φιλοξενίας
135	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 3/4 ins ορειχάλκινη	7.04	ΗΛΜ 11	ΑΤΗΕ 8101.2	τεμ.	1	Στον ξενώνα φιλοξενίας
136	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 1 ins ορειχάλκινη	7.05	ΗΛΜ 11	ΑΤΗΕ 8101.3	τεμ.	1	Στον ξενώνα φιλοξενίας
137	Ρυθμιστής πίεσης DN20 με μανόμετρο	7.06	ΗΛΜ 11	ΑΤΗΕ Ν8131.2	τεμ.	1	Σε κεντρική παροχή
138	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Φ 1/2 ins	7.07	ΗΛΜ 11	ΑΤΗΕ 8131.2.1	τεμ.	3	Στον ξενώνα φιλοξενίας
139	Λεκάνη αποχωρητηρίου απο πορσελάνη, "Ευρωπαϊκού" (καθμένου) τύπου, χαμηλής πίεσεως	7.08	ΗΛΜ 14	ΑΤΗΕ 8151.2	τεμ.	1	Στον ξενώνα φιλοξενίας
140	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	7.09	ΗΛΜ 18	ΑΤΗΕ 8179.2	τεμ.	1	Στον ξενώνα φιλοξενίας
141	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 42X56 cm πλήρης	7.10	ΗΛΜ8160.2	ΑΤΗΕ 8160.2	τεμ.	1	Στον ξενώνα φιλοξενίας
142	Σιφώνι δαπέδου από PVC-υ με σχάρα ανοξείδωτη 15x15εκ.	7.11	ΗΛΜ 17	ΑΤΗΕ Ν8067.15	τεμ.	1	Στον ξενώνα φιλοξενίας
143	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC-υ, Φ40mm, PN6	7.12	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ 8042.1.2 σχετ	m	60,00	Αποχέτευση κλιματιστικών μονάδων
144	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC-υ, Φ50mm, PN6	7.13	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ 8042.1.3 σχετ	m	15,00	Στην οροφή του γυμναστηρίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Εργο: "ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ"

Προϋπολογισμός: 1.061.500,00 €

ΤΜΗΜΑ Γ - Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Χρηματοδότηση: "Στερεά Ελλάδα 2021-2027"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αναθ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Προμέτρηση
[1]	[2]	[4]	[5]	[3]	[6]	[7]	
145	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC-υ, Φ100mm, ΡΝ6	7.14	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ 8042.1.7 σχετ	m	24,00	Στην οροφή του γυμναστηρίου
146	Ταφ με τάπα καθαρισμού Φ100mm	7.15	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ Ν8042.3.1	τεμ.	2	Στην οροφή του γυμναστηρίου
147	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρα Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	7.16	ΗΛΜ 11	ΑΤΗΕ 8141.3.2	τεμ.	1	Στον ξενώνα φιλοξενίας
148	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6 έως 0.8 mm σωληνωτή	7.17	ΗΛΜ 4	ΑΤΗΕ8062.3	kg	90,00	Έξι (6) τμήματα των 6 μέτρων: 90 kg
149	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6 έως 0.8 mm ανοικτή ημικυκλική	7.18	ΗΛΜ 4	ΑΤΗΕ8062.1	kg	25,00	Σε ένα μήκος 20m: 25kg
150	Σωλήνας αποχέτευσης κλιματιστικής μονάδας	7.19	ΗΛΜ 8	ΑΤΗΕ Ν8619.2	m	60,00	Αποχέτευση κλιματιστικών μονάδων
151	Πυροσβεστικό σημείο απλό (ερμάριο)	7.20	ΗΛΜ 20	ΑΤΗΕ Ν8204.10	τεμ.	2	Στον ξενώνα φιλοξενίας
152	Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλισης ξηράς κόνεως πλήρες	7.21	ΗΛΜ 19	ΑΤΗΕ Ν8205.3.25	τεμ.	2	Στα 2 λεβητοστάσια

Λαμία, 18/11/2021
Ο Συντάξας

Θεόδωρος Φούντας
Μηχ/γος Μηχ/κος