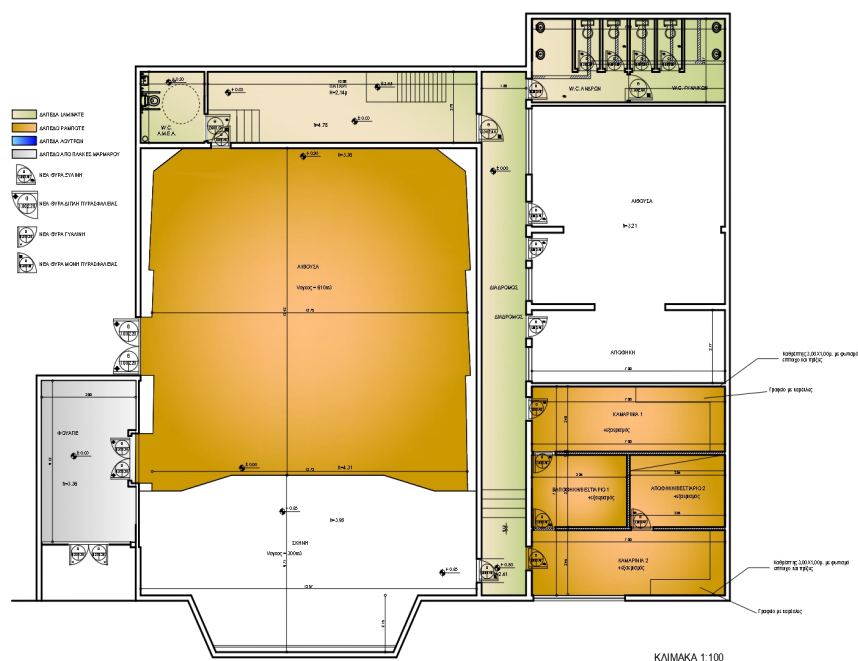


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: “ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ  
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ 5ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ  
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΕΩΣ”



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Φ.23/07/2020

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>				
1	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	01	ΝΑΟΙΚ 22.04	m3	24,00
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	02	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	2,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	03	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	m3	2,00
4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	04	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	m2	105,00
5	Αποξήλωση δαπέδων ή επενδύσεων	05	ΝΑΟΙΚ Ν\22.50.1	m2	390,00
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	06	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	125,00
7	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	07	ΝΑΟΙΚ 22.61	m2	10,00
8	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	08	ΝΑΟΙΚ 22.53	m2	10,00
9	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	09	ΝΑΟΙΚ 22.45	m2	50,00
10	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	10	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	kg	100,00
11	Αποξήλωση ειδών υγιεινής, μετά προσοχής, ώστε να μην προκληθεί οποιαδήποτε ρηγμάτωση	11	ΑΤΗΕ Ν\178160	TEM	10,00
12	Αποξήλωση καθισμάτων	12	ΝΑΟΙΚ Ν\22.51	TEM	176,00
13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	13	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	7,00
14	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	14	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ton	1,00
15	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	15	ΝΑΟΙΚ 20.40	tonx10 m	10,00
16	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	16	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	1.000,00
17	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	17	ΝΑΟΙΚ 38.01	m2	2,00
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	18	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	1,00
19	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	19	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	50,00
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	20	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	50,00
21	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	21	ΝΑΟΙΚ 77.33	kg	100,00
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	22	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	m2	50,00
23	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	23	ΝΑΟΙΚ 78.05.09	m2	125,00
24	Αντικατάσταση παλαιών πλακών ψευδοροφής από έτοιμες ηχοαπορροφητικές πλάκες ορυκτών ινών, πυράντοχες-πιστοποιημένης κλάσης πυραντοχής Α2, ανθυγρές,οιωνδήποτε διαστάσεων.	24	ΝΑΟΙΚ Ν\78.50	m2	230,00
25	Προμήθεια και τοποθέτηση θυρίδας γυψοσανίδας κοινής, με κρυφό μηχανισμό λειτουργίας, διαστάσεων 600mmx600mm, με πλαίσιο στήριξης (σκελετό) και εξαρτήματα από αλουμίνιο και κινητό φύλλο από γυψοσανίδα πάχους 12,5mm με έτοιμη σπατουλαρισμένη επιφάνεια	25	ΝΑΟΙΚ Ν\78.50.2	TEM	4,00
26	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	26	ΝΑΟΙΚ 78.34	m2	30,00
27	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	27	ΝΑΟΙΚ 61.30	kg	75,00
28	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, ανπολισθηρά,οιωνδήποτε διαστάσεων	28	ΝΑΟΙΚ Ν\73.33.04	m2	100,00
29	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	29	ΝΑΟΙΚ 73.35	MM	100,00
30	Επιστρώσεις δαπέδων ή κλιμάκων με πλακίδια γρανίτη πάχους έως 30mm διαστάσεων 60x60 ή μεγαλύτερων	30	ΝΑΟΙΚ Ν\73.33.4	m2	30,00
31	Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη	31	ΝΑΟΙΚ 75.70	MM	18,00
32	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΥΠΟΥ LAMINATE.	32	ΝΑΟΙΚ Ν\53.44.2	m2	170,00
33	ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ (ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ) ΑΠΟ LAMINATE	33	ΝΑΟΙΚ Ν.53.21.3	MM	50,00
34	Επιστρώσεις με δάπεδο τύπου LAMINATE	34	ΝΑΟΙΚ Ν.53.21	m2	62,00
35	Σοβατεπιά LAMINATE πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12mm	35	ΝΑΟΙΚ Ν.53.21.02	MM	68,00
36	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	36	ΝΑΟΙΚ 77.15	m2	530,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
37	Ακουστική επένδυση τοίχων με διάτρητες ηχοαπορροφητικές γυψοσανίδες (χωρίς πατούρα), πάχους 12,5mm, επίπεδες, με τέσσερα λοξά διαμορφωμένα άκρα και κανονική κυκλική διάτρηση 6/18R, μετά της δαπάνης του μεταλλικού σκελετού στήριξης και της ενδιάμεσης μόνωσης	37	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.2	m2	100,00
38	Επενδύσεις τοίχων με ξύλινα πυράντοχα ηχοαπορροφητικά πετάσματα	38	ΝΑΟΙΚ Ν\52.97	m2	11,70
39	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα	39	ΝΑΟΙΚ 71.46	m2	120,00
40	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα οιωνδήποτε διαστάσεων	40	ΝΑΟΙΚ Ν\73.26.02	m2	115,00
41	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	41	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	m2	645,00
42	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	42	ΝΑΟΙΚ 77.102	m2	1.150,00
43	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	43	ΝΑΟΙΚ 77.82	m2	10,00
44	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	44	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	50,00
45	Ανακαίνισης οιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών	45	ΝΑΟΙΚ Ν\77.80.01	μ2	380,00
46	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξυλίνων επενδύσεων πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	46	ΝΑΟΙΚ 52.43.02	m2	80,00
47	Πυράντοχο Βερνίκι Ξύλου	47	ΝΑΟΙΚ Α\77.62.01	m2	20,00
48	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	48	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	m2	20,00
49	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδίας	49	ΝΑΟΙΚ 55.10.02	m	6,00
50	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	50	ΝΑΟΙΚ 64.29	m	20,00
51	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία Από ξυλεία δρυός άριστης ποιότητας	51	ΝΑΟΙΚ 55.01.01	m	3,00
52	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες) με μονοφύλλη ή διφύλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλιδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαίσιου μέχρι 22,00 m2	52	ΝΑΟΙΚ 65.16.01	m2	14,00
53	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	53	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	m2	14,00
54	Θύρα πρεσσαριστή ξυλινή δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	54	ΝΑΟΙΚ 54.50	m2	25,00
55	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	55	ΝΑΟΙΚ 62.60.05	m2	9,60
56	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	56	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	m2	15,60
57	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	57	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	m2	14,00
58	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	58	ΝΑΟΙΚ 76.27.02	m2	14,00
59	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	59	ΝΑΟΙΚ Α\75.80	MM	4,50
60	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	60	Η\Μ 18	TEM	4,00
61	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	61	ΑΤΗΕ 8153.2	TEM	4,00
62	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	62	ΝΑΟΙΚ 56.25	m2	25,00
63	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	63	ΝΑΟΙΚ 56.21	m2	5,00
64	Ράφια από λευκή ξυλεία, πάχους 15 mm	64	ΝΑΟΙΚ 56.01.02	m2	10,00
65	Ξύλινες κατασκευές - επίπλωση	65	ΝΑΟΙΚ Ν\54.80.01.13	m3	2,00
66	Πλήρης Φάκελος Μελέτης Άδειας Δόμησης	66	ΝΑΟΙΚ Ν\02	TEM	1,00
67	Πλήρης Φάκελος Νομιμοποίησης	67	ΝΑΟΙΚ Ν\06	TEM	1,00
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
<b>2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ-ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>					
1	Φωτιστικό φθορίου οροφής σε πλαίσιο 2Χ36W G13 IP20 (με λάμπες)	68	ΑΤΗΕ Ν\8990.1.2	TEM	4,00
2	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής δίχως πλαίσιο 1 Χ 36W, G13 IP20 (με λάμπα).	69	ΑΤΗΕ Ν\8990.1.5	TEM	14,00
3	Φωτιστικό επίτοιχο για W.C. IP40 με λάμπα τύπου LED 9W E27	70	ΑΤΗΕ Ν\8990.1.3	TEM	5,00
4	Ταινία LED σε προφίλ αλουμινίου πάχους 9,6W/m 400K IP20, μήκους 5μ.	71	Η\Μ Ν59.1	TEM	2,00
5	Τροφοδοτικό για LED ταινίες 220-240/12V, 100W, IP67	72	Η\Μ Ν59.2	TEM	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Συσκευή στεγνώματος πλαστική με μοτέρ 60W 2m3/min	73	HΛM 62.N	TEM	2,00
7	Ρευματοδότης για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι	74	ATHE N8812.7	TEM	8,00
8	Διακόπτης απλός για κανάλι πλαστικό 10A	75	ATHE N8812.5	TEM	7,00
9	Διακόπτης αλέ-ρετούρ για κανάλι πλαστικό 10A	76	ATHE N8812.6	TEM	4,00
10	Διακόπτης απλός στεγανός εξωτερικός επίτοιχος 10A	77	ATHE N8812.2	TEM	3,00
11	Διακόπτης διπλός στεγανός εξωτερικός επίτοιχος 10A	78	ATHE N8812.3	TEM	2,00
12	Κανάλι διανομής οροφής με αυτοκόλλητη ταινία 20X13mm	79	ATHE N18773.3.3	m	400,00
13	Κανάλι διανομής επίτοιχο με αυτοκόλλητη ταινία 80X50mm	80	ATHE N18773.3.5	m	100,00
14	Κανάλι διανομής οροφής με αυτοκόλλητη ταινία 25X16mm	81	ATHE N18773.3.4	m	30,00
15	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 3x1mm HO5VV-F	82	ATHE N18777.2.2	m	300,00
16	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 3x2,5mm HO5VV-F	83	ATHE N18777.2.3	m	100,00
17	Καλώδιο τύπου NYM διατομής 5x6mm AO5VV-U	84	ATHE N18777.2.4	m	30,00
18	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος, εξωτερικός πλαστικός με πορτάκι 2 σειρών-24 στοιχείων	85	ATHE N18773.3.6	TEM	1,00
19	Εργασίες αποξήλωσης στοιχείων ηλεκτρολογικής εγκατάστασης λοιπων χώρων	86	HΛM 52.1.N.2	TEM	1,00
20	Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου' με λυχνία LED 3W-IP40	87	ATHE N18987.2	TEM	13,00
21	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5 Kg	88	ATHE N18201.1.4	TEM	2,00
22	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa φορητός γομώσεως 6 Kg	89	ATHE N18201.1.2	TEM	10,00
23	Εξαεριστήρας τοίχου ή οροφής WC	90	ATHE N18570.4.1	τεμ.	4,00
24	Κλιματιστικό τύπου Split Ψύξη-Θέρμανση 9000Btu/h	91	ATHE N18773.3.7	TEM	2,00
25	Χαλκοσωλήνας Εξwt. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 2 mm	92	ATHE N18041.6.2	m	70,00
26	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm κρεμαστός	93	ATHE N18181.1	τεμ.	4,00
27	Απλή μπαταρία , ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη νιπτήρα	94	ATHE N18153.5	TEM	4,00
28	Σαπουνοθήκη τοίχου πλαστική	95	ATHE N18773.3.8	TEM	2,00
29	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των	96	ATHE N18305	τεμ.	4,00
30	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	97	ATHE N18028.1	τεμ.	2,00
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ50 mm	98	ATHE N18043.1.3	m	15,00
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ100 mm	99	ATHE N18043.1.9	m	30,00
33	Εξοπλισμός τουαλέτας AMEA πλήρης	100	ATHE N.8151.5	TEM	1,00
<b>2.2. ΗΧΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ</b>					
1	Εργασίες αποξήλωσης στοιχείων ηλεκτρολογικής εγκατάστασης control room	101	HΛM 52.1.N.1	TEM	1,00
2	Κονσόλα μίξης ήχου	102	HΛM N156.01.01	TEM	1,00
3	Γραφικός ισοσταθμιστής (equalizer)	103	HΛM N156.01.02	TEM	1,00
4	Εγκατάσταση διπλού cd/mp3 player	104	HΛM N156.01.03	TEM	1,00
5	Ζεύγος Stereo επαγγελματικών ακουστικών	105	HΛM N156.01.04	TEM	1,00
6	Τοποθέτηση ηχείων παθητικών LF Woofer 15"	106	HΛM N156.01.05	TEM	6,00
7	Εγκατάσταση ηχείων παθητικών Subwoofer	107	HΛM N156.01.06	TEM	2,00
8	Ενισχυτές STEREO	108	HΛM N156.01.07	TEM	4,00
9	Ασύρματο σύστημα χειρός UHF	109	HΛM N156.01.08	TEM	2,00
10	Πυκνωτικά μικρόφωνα	110	HΛM N156.01.09	TEM	6,00
11	Εγκατάσταση συνεδριακού συστήματος	111	HΛM N161.01.01	TEM	1,00
12	Μικρόφωνα Gooseneck	112	HΛM N156.01.10	TEM	2,00
13	Δυναμικά μικρόφωνα	113	HΛM N156.01.11	TEM	4,00
14	Προσαρμογέας σήματος	114	HΛM N156.01.12	TEM	4,00
15	Εργασίες εγκατάστασης πολυκαλωδίου 32 ζευγών	115	HΛM N146.01.01	μ.μ.	40,00
16	Εργασίες εγκατάστασης πολυκαλωδίου 12 ζευγών	116	HΛM N146.01.02	μ.μ.	15,00
17	Σύστημα ενδοεπικοινωνίας 4 χρηστών	117	HΛM N161.01.02	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
18	Θερμή ταινία led για χώρο υποδοχής, αίθουσας και control room (φωτιστικός εξοπλισμός)	118	ΗΛΜ Ν\60.01.01	μ.μ.	250,00
19	Προβολικά συστήματα με οθόνη προβολής	119	ΗΛΜ Ν\57.01.01	TEM	1,00
20	Εγκατάσταση προτζέκτορα	120	ΗΛΜ Ν\57.01.02	TEM	1,00
21	Τοποθέτηση ηλεκτροκίνητης οθόνης	121	ΗΛΜ Ν\57.01.03	TEM	1,00
22	Κεντρικός πίνακας με είσοδο 5x63A	122	ΗΛΜ Ν\52.01.01	TEM	1,00
23	Κατανεμητής ρεύματος με είσοδο 5x63A	123	ΗΛΜ Ν\52.01.02	TEM	2,00
24	Κατανεμητής ρεύματος με είσοδο 5x32A	124	ΗΛΜ Ν\52.01.03	TEM	1,00
25	Κατανεμητής ρεύματος (control room και σκηνή ηχητικού και φωτιστικού εξοπλισμού)	125	ΗΛΜ Ν\52.01.04	TEM	3,00
26	Τοποθέτηση επιδαπέδιου Rack 37U	126	ΗΛΜ Ν\46.01.03	TEM	1,00
27	Τοποθέτηση επιδαπέδιου Rack 9U	127	ΗΛΜ Ν\46.01.04	TEM	1,00
28	Κονσόλα φωτισμού	128	ΗΛΜ Ν\59.01.01	TEM	1,00
29	Κατανεμητής σήματος DMX	129	ΗΛΜ Ν\56.01.13	TEM	1,00
30	Κανόνι παρακολουθήσεως DMX	130	ΗΛΜ Ν\56.01.14	TEM	1,00
31	Φωτιστικές μπάρες για την ανάρτηση του φωτισμού της σκηνής	131	ΗΛΜ Ν\60.01.02	TEM	16,00
32	Τοποθέτηση προβολέων LED ισχύος 400watt	132	ΗΛΜ Ν\60.01.03	TEM	6,00
33	Τοποθέτηση προβολέων LED ισχύος 200watt τύπου PROFILE	133	ΗΛΜ Ν\60.01.04	TEM	6,00
34	Τοποθέτηση προβολέων LED ισχύος 200watt COB LED	134	ΗΛΜ Ν\60.01.05	TEM	4,00
35	Τοποθέτηση προβολέων LED αλλαγής χρωμάτων	135	ΗΛΜ Ν\60.01.06	TEM	24,00
36	Εργασίες καλωδιώσεων – υποπινάκων και ένωσή τους με κεντρικό πίνακα – αναβάθμιση υφιστάμενων	136	ΗΛΜ Ν\38.53.05	κ.α.	1,00

**Οι μελετητές**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής**

(ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ)  
ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε., MSc

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

(ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ-ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ-  
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ)  
ΑΚΕΡΜΑΝΟΓΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

(ΗΧΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ)  
ΒΕΛΛΙΩΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.