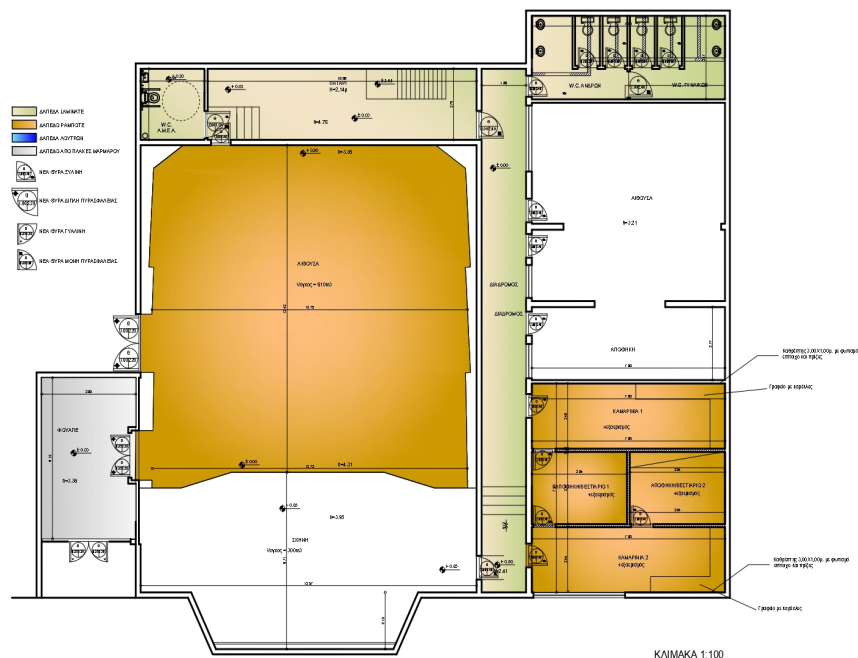


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

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



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Φ.23/07/2020

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	01	m3	24,00	15,70	376,80	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	02	m3	2,00	28,00	56,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	03	m3	2,00	112,50	225,00	
4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	04	m2	105,00	4,50	472,50	
5	Αποξήλωση δαπέδων ή επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ Ν22.50.1	ΟΙΚ 2275	05	m2	390,00	2,00	780,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	06	m2	125,00	7,90	987,50	
7	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορισανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΟΙΚ 2239	07	m2	10,00	2,70	27,00	
8	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	08	m2	10,00	5,60	56,00	
9	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	09	m2	50,00	16,80	840,00	
10	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	10	kg	100,00	0,35	35,00	
11	Αποξήλωση ειδών υγιεινής, μετά προσοχής, ώστε να μην προκληθεί οποιαδήποτε ρηγμάτωση	ΑΤΗΕ Ν1Τ8160		11	TEM	10,00	50,00	500,00	
12	Αποξήλωση καθισμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν22.51		12	TEM	176,00	10,00	1.760,00	
13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	13	m3	7,00	4,50	31,50	
14	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	14	ton	1,00	13,50	13,50	
15	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	15	tonx10m	10,00	5,60	56,00	
16	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	16	ton.km	1.000,00	0,35	350,00	
17	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	17	m2	2,00	13,50	27,00	
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	18	m3	1,00	90,00	90,00	
19	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	19	kg	50,00	1,07	53,50	
Σε μεταφορά								6.737,30	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								6.737,30	
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	20	kg	50,00	1,01	50,50	
21	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβιδίων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ 77.33	ΟΙΚ 7740	21	kg	100,00	0,34	34,00	
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	22	m2	50,00	19,50	975,00	
23	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.09	ΟΙΚ 7810	23	m2	125,00	18,00	2.250,00	
24	Αντικατάσταση παλαιών πλακών ψευδοροφής από έτοιμες ηχοαπορροφητικές πλάκες ορυκτών ινών, πυράντοχες-πιστοποιημένης κλάσης πυραντοχής Α2, ανθυγρές,οιωνδήποτε διαστάσεων.	ΝΑΟΙΚ Ν178.50	ΟΙΚ 7809	24	m2	230,00	15,00	3.450,00	
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	ΝΑΟΙΚ Ν178.50.2	ΟΙΚ 7809	25	TEM	4,00	45,00	180,00	
26	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	26	m2	30,00	22,50	675,00	
27	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	27	kg	75,00	3,10	232,50	
28	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, αντιολισθηρά,οιωνδήποτε διαστάσεων	ΝΑΟΙΚ Ν173.33.04		28	m2	100,00	32,00	3.200,00	
29	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	29	MM	100,00	4,50	450,00	
30	Επιστρώσεις δαπέδων ή κλιμάκων με πλακίδια γρανίτη πάχους έως 30mm διαστάσεων 60x60 ή μεγαλύτερων	ΝΑΟΙΚ Ν173.33.4		30	m2	30,00	90,00	2.700,00	
31	Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ 75.70	ΟΙΚ 7564	31	MM	18,00	15,70	282,60	
32	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΤΥΠΟΥ LAMINATE.	ΝΑΟΙΚ Ν153.44.2		32	m2	170,00	50,00	8.500,00	
33	ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ (ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ) ΑΠΟ LAMINATE	ΝΑΟΙΚ Ν.53.21.3		33	MM	50,00	10,00	500,00	
34	Επιστρώσεις με δάπεδο τύπου LAMINATE	ΝΑΟΙΚ Ν.53.21		34	m2	62,00	30,00	1.860,00	
35	Σοβατεπιά LAMINATE πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12mm	ΝΑΟΙΚ Ν.53.21.02		35	MM	68,00	7,30	496,40	
36	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	36	m2	530,00	1,70	901,00	
Σε μεταφορά								33.474,30	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								33.474,30	
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	ΝΑΟΙΚ Ν178.05.2	ΟΙΚ 7810	37	m2	100,00	60,00	6.000,00	
38	Επενδύσεις τοίχων με ξύλινα πυράντοχα ηχοαπορροφητικά πετάσματα	ΝΑΟΙΚ Ν152.97	ΟΙΚ 5281	38	m2	11,70	195,00	2.281,50	
39	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.46	ΟΙΚ 7146	39	m2	120,00	12,90	1.548,00	
40	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα οιωνδήποτε διαστάσεων	ΝΑΟΙΚ Ν173.26.02	ΟΙΚ 7326.1	40	m2	115,00	28,00	3.220,00	
41	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	41	m2	645,00	3,40	2.193,00	
42	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	42	m2	1.150,00	13,50	15.525,00	
43	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.82	ΟΙΚ 7787	43	m2	10,00	11,80	118,00	
44	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	44	m2	50,00	6,70	335,00	
45	Ανακαίνισης οιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Ν177.80.01	ΟΙΚ 7347	45	μ2	380,00	6,00	2.280,00	
46	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	ΝΑΟΙΚ 52.43.02	ΟΙΚ 5244	46	m2	80,00	4,60	368,00	
47	Πυράντοχο Βερνίκι Ξύλου	ΝΑΟΙΚ Α177.62.01	ΟΙΚ 7765	47	m2	20,00	11,60	232,00	
48	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	48	m2	20,00	15,70	314,00	
49	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμο από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ 55.10.02	ΟΙΚ 5512	49	m	6,00	45,00	270,00	
50	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	50	m	20,00	20,00	400,00	
51	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ 55.01.01	ΟΙΚ 5501.1	51	m	3,00	160,00	480,00	
Σε μεταφορά								69.038,80	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								69.038,80	
52	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες) με μονοφύλλη ή διφύλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου μέχρι 22,00 m2	ΝΑΟΙΚ 65.16.01	ΟΙΚ 6516	52	m2	14,00	190,00	2.660,00	
53	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	53	m2	14,00	50,00	700,00	
54	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δορμική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΝΑΟΙΚ 54.50	ΟΙΚ 5446.1	54	m2	25,00	129,00	3.225,00	
55	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.05	ΟΙΚ 6236	55	m2	9,60	335,00	3.216,00	
56	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	56	m2	15,60	335,00	5.226,00	
57	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	57	m2	14,00	200,00	2.800,00	
58	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	58	m2	14,00	54,00	756,00	
59	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	ΝΑΟΙΚ Α\75.80	ΟΙΚ 7578	59	MM	4,50	239,00	1.075,50	
60	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	ΗΛΜ 18	ΗΛΜ 18	60	TEM	4,00	22,97	91,88	
61	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ΑΤΗΕ 8153.2	ΗΛΜ 15	61	TEM	4,00	98,72	394,88	
62	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	62	m2	25,00	155,00	3.875,00	
63	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	63	m2	5,00	28,00	140,00	
64	Ράφια από λευκή ξυλεία, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 56.01.02	ΟΙΚ 5602	64	m2	10,00	36,50	365,00	
65	Ξύλινες κατασκευές - επίπλωση	ΝΑΟΙΚ Ν\54.80.01.13		65	m3	2,00	800,00	1.600,00	
66	Πλήρης Φάκελος Μελέτης Άδειας Δόμησης	ΝΑΟΙΚ Ν\02		66	TEM	1,00	2.000,00	2.000,00	
67	Πλήρης Φάκελος Νομιμοποίησης	ΝΑΟΙΚ Ν\06		67	TEM	1,00	5.000,00	5.000,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								102.164,06	102.164,06
Σε μεταφορά									102.164,06

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									102.164,06
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ-ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Φωτιστικό φθορίου οροφής σε πλαίσιο 2Χ36W G13 IP20 (με λάμπες)	ΑΤΗΕ Ν\8990.1.2	Η\Μ 59	68	ΤΕΜ	4,00	70,00	280,00	
2	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής δίχως πλαίσιο 1 Χ 36W, G13 IP20 (με λάμπα).	ΑΤΗΕ Ν\8990.1.5	Η\Μ 59	69	ΤΕΜ	14,00	50,00	700,00	
3	Φωτιστικό επίτοιχο για W.C. IP40 με λάμπα τύπου LED 9W E27	ΑΤΗΕ Ν\8990.1.3	Η\Μ 59	70	ΤΕΜ	5,00	45,00	225,00	
4	Ταινία LED σε προφίλ αλουμινίου πάχους 9,6W/m 400K IP20, μήκους 5μ.	Η\Μ Ν59.1		71	ΤΕΜ	2,00	200,00	400,00	
5	Τροφοδοτικό για LED ταινίες 220-240/12V, 100W, IP67	Η\Μ Ν59.2		72	ΤΕΜ	2,00	30,00	60,00	
6	Συσκευή στεγνώματος πλαστική με μοτέρ 60W 2m3/min	Η\Μ 62.N		73	ΤΕΜ	2,00	65,00	130,00	
7	Ρευματοδότης για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι	ΑΤΗΕ Ν8812.7		74	ΤΕΜ	8,00	7,00	56,00	
8	Διακόπτης απλός για κανάλι πλαστικό 10Α	ΑΤΗΕ Ν8812.5		75	ΤΕΜ	7,00	3,50	24,50	
9	Διακόπτης αλέ-ρετούρ για κανάλι πλαστικό 10Α	ΑΤΗΕ Ν8812.6		76	ΤΕΜ	4,00	5,50	22,00	
10	Διακόπτης απλός στεγανός εξωτερικός επίτοιχος 10Α	ΑΤΗΕ Ν8812.2		77	ΤΕΜ	3,00	30,00	90,00	
11	Διακόπτης διπλός στεγανός εξωτερικός επίτοιχος 10Α	ΑΤΗΕ Ν8812.3		78	ΤΕΜ	2,00	40,00	80,00	
12	Κανάλι διανομής οροφής με αυτοκόλλητη ταινία 20Χ13mm	ΑΤΗΕ Ν\8773.3.3	Η\Μ 47	79	m	400,00	3,00	1.200,00	
13	Κανάλι διανομής επίτοιχο με αυτοκόλλητη ταινία 80Χ50mm	ΑΤΗΕ Ν\8773.3.5	Η\Μ 47	80	m	100,00	3,00	300,00	
14	Κανάλι διανομής οροφής με αυτοκόλλητη ταινία 25Χ16mm	ΑΤΗΕ Ν\8773.3.4	Η\Μ 47	81	m	30,00	3,50	105,00	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διατομής 3x1mm Η05VV-F	ΑΤΗΕ Ν\8777.2.2		82	m	300,00	1,00	300,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διατομής 3x2,5mm Η05VV-F	ΑΤΗΕ Ν\8777.2.3		83	m	100,00	1,80	180,00	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διατομής 5x6mm Α05VV-U	ΑΤΗΕ Ν\8777.2.4		84	m	30,00	5,00	150,00	
18	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος, εξωτερικός πλαστικός με πορτάκι 2 σειρών-24 στοιχείων	ΑΤΗΕ Ν\8773.3.6	Η\Μ 47	85	ΤΕΜ	1,00	300,00	300,00	
19	Εργασίες αποξήλωσης στοιχείων ηλεκτρολογικής εγκατάστασης λοιπων χώρων	Η\Μ 52.1.N.2	Η\Μ 52	86	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
20	Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου' με λυχνία LED 3W-IP40	ΑΤΗΕ Ν\8987.2	Η\Μ 59	87	ΤΕΜ	13,00	35,00	455,00	
21	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5 Kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.1.4		88	ΤΕΜ	2,00	50,00	100,00	
22	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 Kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.1.2		89	ΤΕΜ	10,00	30,00	300,00	
23	Εξαεριστήρας τοίχου ή οροφής WC	ΑΤΗΕ Ν\8570.4.1		90	τεμ.	4,00	104,02	416,08	
24	Κλιματιστικό τύπου Split Ψύξη-Θέρμανση 9000Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8773.3.7	Η\Μ 47	91	ΤΕΜ	2,00	380,00	760,00	
Σε μεταφορά								7.133,58	102.164,06

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								7.133,58	102.164,06
25	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 2 mm	ΑΤΗΕ Ν18041.6.2	Η/ΛΜ 7	92	m	70,00	7,56	529,20	
26	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm κρεμαστός	ΑΤΗΕ Ν18181.1		93	τεμ.	4,00	78,20	312,80	
27	Απλή μπαταρία , ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη νιπτήρα	ΑΤΗΕ Ν18153.5		94	ΤΕΜ	4,00	40,00	160,00	
28	Σαπουνοθήκη τοίχου πλαστική	ΑΤΗΕ Ν18773.3.8	Η/ΛΜ 47	95	ΤΕΜ	2,00	42,00	84,00	
29	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των	ΑΤΗΕ Ν18305	Η/ΛΜ 14	96	τεμ.	4,00	237,00	948,00	
30	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν18028.1		97	τεμ.	2,00	52,60	105,20	
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ50 mm	ΑΤΗΕ Ν18043.1.3		98	m	15,00	21,17	317,55	
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ100 mm	ΑΤΗΕ Ν18043.1.9		99	m	30,00	38,40	1.152,00	
33	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν.8151.5		100	ΤΕΜ	1,00	1.600,00	1.600,00	
Σύνολο : 2.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ-ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								12.342,33	12.342,33
2.2. ΗΧΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ									
1	Εργασίες αποξήλωσης στοιχείων ηλεκτρολογικής εγκατάστασης control room	Η/ΛΜ 52.1.Ν.1	Η/ΛΜ 52	101	ΤΕΜ	1,00	460,00	460,00	
2	Κονσόλα μίξης ήχου	Η/ΛΜ Ν156.01.01		102	ΤΕΜ	1,00	770,00	770,00	
3	Γραφικός ισοσταθμιστής (equalizer)	Η/ΛΜ Ν156.01.02		103	ΤΕΜ	1,00	290,00	290,00	
4	Εγκατάσταση διπλού cd/mp3 player	Η/ΛΜ Ν156.01.03		104	ΤΕΜ	1,00	530,00	530,00	
5	Ζεύγος Stereo επαγγελματικών ακουστικών	Η/ΛΜ Ν156.01.04		105	ΤΕΜ	1,00	120,00	120,00	
6	Τοποθέτηση ηχείων παθητικών LF Woofer 15"	Η/ΛΜ Ν156.01.05		106	ΤΕΜ	6,00	1.380,00	8.280,00	
7	Εγκατάσταση ηχείων παθητικών Subwoofer	Η/ΛΜ Ν156.01.06		107	ΤΕΜ	2,00	940,00	1.880,00	
8	Ενισχυτές STEREO	Η/ΛΜ Ν156.01.07		108	ΤΕΜ	4,00	1.000,00	4.000,00	
9	Ασύρματο σύστημα χειρός UHF	Η/ΛΜ Ν156.01.08		109	ΤΕΜ	2,00	440,00	880,00	
10	Πυκνωτικά μικρόφωνα	Η/ΛΜ Ν156.01.09		110	ΤΕΜ	6,00	250,00	1.500,00	
11	Εγκατάσταση συνεδριακού συστήματος	Η/ΛΜ Ν161.01.01		111	ΤΕΜ	1,00	1.650,00	1.650,00	
12	Μικρόφωνα Gooseneck	Η/ΛΜ Ν156.01.10		112	ΤΕΜ	2,00	70,00	140,00	
13	Δυναμικά μικρόφωνα	Η/ΛΜ Ν156.01.11		113	ΤΕΜ	4,00	200,00	800,00	
14	Προσαρμογέας σήματος	Η/ΛΜ Ν156.01.12		114	ΤΕΜ	4,00	28,00	112,00	
15	Εργασίες εγκατάστασης πολυκαλωδίου 32 ζευγών	Η/ΛΜ Ν146.01.01		115	μ.μ.	40,00	40,00	1.600,00	
Σε μεταφορά								23.012,00	114.506,39

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								23.012,00	114.506,39
16	Εργασίες εγκατάστασης πολυκαλωδίου 12 ζευγών	Η/Μ Ν\46.01.02		116	μ.μ.	15,00	30,00	450,00	
17	Σύστημα ενδοεπικοινωνίας 4 χρηστών	Η/Μ Ν\61.01.02		117	ΤΕΜ	1,00	3.640,00	3.640,00	
18	Θερμή ταινία led για χώρο υποδοχής, αίθουσας και control room (φωτιστικός εξοπλισμός)	Η/Μ Ν\60.01.01		118	μ.μ.	250,00	30,00	7.500,00	
19	Προβολικά συστήματα με οθόνη προβολής	Η/Μ Ν\57.01.01		119	ΤΕΜ	1,00	880,00	880,00	
20	Εγκατάσταση προτζέκτορα	Η/Μ Ν\57.01.02		120	ΤΕΜ	1,00	2.430,00	2.430,00	
21	Τοποθέτηση ηλεκτροκίνητης οθόνης	Η/Μ Ν\57.01.03		121	ΤΕΜ	1,00	1.100,00	1.100,00	
22	Κεντρικός πίνακας με είσοδο 5x63Α	Η/Μ Ν\52.01.01		122	ΤΕΜ	1,00	1.200,00	1.200,00	
23	Καταμεμητής ρεύματος με είσοδο 5x63Α	Η/Μ Ν\52.01.02		123	ΤΕΜ	2,00	1.050,00	2.100,00	
24	Καταμεμητής ρεύματος με είσοδο 5x32Α	Η/Μ Ν\52.01.03		124	ΤΕΜ	1,00	1.320,00	1.320,00	
25	Καταμεμητής ρεύματος (control room και σκηνή ηχητικού και φωτιστικού εξοπλισμού)	Η/Μ Ν\52.01.04		125	ΤΕΜ	3,00	165,00	495,00	
26	Τοποθέτηση επιδαπέδιου Rack 37U	Η/Μ Ν\46.01.03		126	ΤΕΜ	1,00	550,00	550,00	
27	Τοποθέτηση επιδαπέδιου Rack 9U	Η/Μ Ν\46.01.04		127	ΤΕΜ	1,00	165,00	165,00	
28	Κονσόλα φωτισμού	Η/Μ Ν\59.01.01		128	ΤΕΜ	1,00	3.640,00	3.640,00	
29	Καταμεμητής σήματος DMX	Η/Μ Ν\56.01.13		129	ΤΕΜ	1,00	330,00	330,00	
30	Κανόνι παρακολουθήσεως DMX	Η/Μ Ν\56.01.14		130	ΤΕΜ	1,00	870,00	870,00	
31	Φωτιστικές μπάρες για την ανάρτηση του φωτισμού της σκηνής	Η/Μ Ν\60.01.02		131	ΤΕΜ	16,00	240,00	3.840,00	
32	Τοποθέτηση προβολέων LED ισχύος 400watt	Η/Μ Ν\60.01.03		132	ΤΕΜ	6,00	1.630,00	9.780,00	
33	Τοποθέτηση προβολέων LED ισχύος 200watt τύπου PROFILE	Η/Μ Ν\60.01.04		133	ΤΕΜ	6,00	900,00	5.400,00	
34	Τοποθέτηση προβολέων LED ισχύος 200watt COB LED	Η/Μ Ν\60.01.05		134	ΤΕΜ	4,00	260,00	1.040,00	
35	Τοποθέτηση προβολέων LED αλλαγής χρωμάτων	Η/Μ Ν\60.01.06		135	ΤΕΜ	24,00	90,00	2.160,00	
36	Εργασίες καλωδιώσεων – υποπινάκων και ένωσή τους με κεντρικό πίνακα – αναβάθμιση υφιστάμενων	Η/Μ Ν\38.53.05		136	κ.α.	1,00	5.000,00	5.000,00	
Σύνολο : 2.2. ΗΧΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ								76.902,00	76.902,00
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									89.244,33
Σε μεταφορά									191.408,39

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						191.408,39
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	34.453,51
			Άθροισμα						225.861,90
			Απρόβλεπτα					15,00%	33.879,29
			Άθροισμα						259.741,19
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						6.300,00
			Άθροισμα						266.041,19
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						87,84
			Άθροισμα						266.129,03
			ΦΠΑ					24,00%	63.870,97
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						330.000,00

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.