



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Εθνικόν και Καποδιστριακόν  
Πανεπιστήμιον Αθηνών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ : Αναβάθμιση, συμπλήρωση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού της Βιβλιοθήκης της Φιλοσοφικής Σχολής (Α΄ και Β΄ Φάση) και προσθήκη συστημάτων αυτοματισμού

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	ΟΙΚ 01	m3	70,00	4,50	315,00	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	ΟΙΚ 02	m3	70,00	0,90	63,00	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	ΟΙΚ 03	ton.km	4.760,00	0,35	1.666,00	
4	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	ΟΙΚ 04	m3	20,00	11,50	230,00	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	ΟΙΚ 05	m3	30,00	4,50	135,00	
6	Ικρίσματα σιδηρά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	ΟΙΚ 06	m2	1.000,00	5,60	5.600,00	
7	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	ΟΙΚ 07	m2	1.000,00	0,65	650,00	
8	Επιστρώσεις με τάπητα από LINOLEUM	ΟΙΚ Ν7301	ΟΙΚ 7912	ΟΙΚ 08	m2	120,00	32,66	3.919,20	
9	Περιθώρια (Σουβατεπιά) εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5352	ΟΙΚ 5352	ΟΙΚ 09	m	300,00	9,41	2.823,00	
10	Περιθώρια δώματος	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	ΟΙΚ 10	MM	150,00	9,00	1.350,00	
11	Επισκευή μόνωσης	ΟΙΚ Ν7901	ΟΙΚ 7934	ΟΙΚ 11	m2	200,00	18,84	3.768,00	
12	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου,	ΝΑΟΙΚ 52.01.02	ΟΙΚ 5202	ΟΙΚ 12	m3	4,00	560,00	2.240,00	
13	Επενδύσεις στεγνών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΝΑΟΙΚ 52.81.01	ΟΙΚ 5281	ΟΙΚ 13	m2	50,00	39,00	1.950,00	
14	Εργαλεία κιγκαλερίας	ΟΙΚ Ν6200	ΟΙΚ 6221	ΟΙΚ 14	ΣΕΤ	40,00	87,84	3.513,60	
15	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες) με μονόφυλλη ή δίφυλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου μέχρι 22,00 m2	ΝΑΟΙΚ 65.16.01	ΟΙΚ 6516	ΟΙΚ 15	m2	15,00	190,00	2.850,00	
16	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	ΟΙΚ 16	m2	1.000,00	1,70	1.700,00	
17	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων,	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	ΟΙΚ 17	m2	1.500,00	10,10	15.150,00	
18	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	ΟΙΚ 18	m2	500,00	9,00	4.500,00	
Σε μεταφορά								52.422,80	

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							52.422,80	
19	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα νίτρου ενός	ΝΑΟΙΚ 77.71.02	ΟΙΚ 7771	ΟΙΚ 19	m2	100,00	13,50	1.350,00	
20	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	ΟΙΚ 20	m2	500,00	2,80	1.400,00	
21	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm	ΝΑΟΙΚ 76.27.04	ΟΙΚ 7609.2	ΟΙΚ 21	m2	24,00	95,00	2.280,00	
22	Στίλβωσης μαρμάρων	ΟΙΚ 7417	ΟΙΚ 7417	ΟΙΚ	m2	200,00	35,77	7.154,00	
23	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	ΟΙΚ 23	m2	15,00	22,50	337,50	
24	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	ΟΙΚ 24	m2	15,00	11,20	168,00	
25	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσοριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	ΟΙΚ 25	kg	300,00	3,10	930,00	
26	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	ΟΙΚ 26	kg	200,00	2,90	580,00	
27	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	ΟΙΚ 27	m3	20,00	126,00	2.520,00	
28	Καθαρισμός κτιρίου	ΟΙΚ Ν2201	ΟΙΚ 2201	ΟΙΚ	m2	2.000,00	2,45	4.900,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>74.042,30</b>	<b>74.042,30</b>
<b>2. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	ΗΜ 1	m	250,00	5,07	1.267,50	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	ΗΜ 2	m	500,00	5,42	2.710,00	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 Χ 70 mm2	ΑΤΗΕ 8773.1.10	ΗΛΜ 47	ΗΜ 3	m	130,00	10,86	1.411,80	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ 8773.1.6	ΗΛΜ 47	ΗΜ 4	m	100,00	3,80	380,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>5.769,30</b>	<b>74.042,30</b>

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							5.769,30	74.042,30
5	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 Χ 25 mm <sup>2</sup>	ATHE 8773.1.7	HΛM 47	HM 5	m	130,00	4,74	616,20	
6	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 25 mm <sup>2</sup>	ATHE 8773.5.7	HΛM 47	HM 6	m	130,00	17,18	2.233,40	
7	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3 Χ 120	ATHE 8773.4.6	HΛM 47	HM 7	m	130,00	58,09	7.551,70	
8	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 16 mm <sup>2</sup>	ATHE 8773.5.6	HΛM 47	HM 8	m	100,00	12,23	1.223,00	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8036.2	HΛM 5	HM 9	m	70,00	17,52	1.226,40	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE 8036.3	HΛM 5	HM 10	m	10,00	21,26	212,60	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE 8036.4	HΛM 5	HM 11	m	1,00	25,04	25,04	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE 8036.5	HΛM 5	HM 12	m	1,00	28,44	28,44	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8036.6	HΛM 5	HM 13	m	10,00	33,58	335,80	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ATHE 8036.9	HΛM 5	HM 14	m	10,00	73,88	738,80	
15	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	HΛM 19	HM 15	TEM	74,00	37,79	2.796,46	
16	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	HΛM 19	HM 16	TEM	7,00	69,69	487,83	
17	Διπλή τηλεπικοινωνιακή πρίζα (συμπεριλαμβάνονται καλώδια, και όλα τα απαραίτητα υλικά)	ATHE N\8881.20.004	HΛM 48	HM 17	τεμ	10,00	300	3.000,00	
18	Τηλεφωνικό καλώδιο 100" Cat 3	ATHE N8796.2	HΛM 48	HM 18	m	500,00	11,57	5.785,00	
19	Οπτική ίνα 12 ινών single mode	ATHE N8796.3	HΛM 48	HM 19	m	600,00	4,5	2.700,00	
20	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα 12kg Οροφής Αυτοδιεγειρούμενος	ATHE N8201.1	HΛM 19	HM 20	TEM	3,00	128,37	385,11	
21	Καλώδιο τύπου LIYCY 3x1.5mm <sup>2</sup>	ATHE N8796.4	HΛM 48	HM 21	m	8.500,00	3,84	32.640,00	
	Σε μεταφορά							67.755,08	74.042,30

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							67.755,08	74.042,30
22	Εργασίες στην ύδρευση του Κτιρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.1	ΗΛΜ 46	ΗΜ 22	ΤΕΜ	1,00	3.587,36	3.587,36	
23	Εργασίες στην αποχέτευση του Κτιρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.2	ΗΛΜ 46	ΗΜ 23	ΤΕΜ	1,00	1.887,36	1.887,36	
24	Εργασίες στα Όμβρια του Κτιρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.3	ΗΛΜ 46	ΗΜ 24	ΤΕΜ	1,00	1.837,36	1.837,36	
25	Αποξήλωση του Υφισταμένου Πυροσβεστικού Συγκροτήματος του Κτιρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.4	ΗΛΜ 46	ΗΜ 25	ΤΕΜ	1,00	346,84	346,84	
26	Πυροσβεστικό Συγκρότημα με χαρακτηριστικά 85m3/hr, 75ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Ν8766.2.5	ΗΛΜ 46	ΗΜ 26	ΤΕΜ	1,00	12.793,68	12.793,68	
27	Υλικά για Εργασίες στην Πυρόσβεση του Κτιρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.6	ΗΛΜ 46	ΗΜ 27	ΤΕΜ	1,00	4.271,56	4.271,56	
28	Σταθμός Πυροσβεστικών Εργαλείων	ΑΤΗΕ Ν8766.2.7	ΗΛΜ 46	ΗΜ 28	ΤΕΜ	7,00	423,42	2.963,94	
29	Ακροφύσιο ειδικό για την Εκτόξευση CO2 ή FM200 σε σύστημα Τοπικής Κατάσβεσης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.8	ΗΛΜ 46	ΗΜ 29	ΤΕΜ	14,00	74,36	1.041,04	
30	Εργασίες στον τομέα Κλιματισμός- Σωληνώσεις του Κτιρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.9	ΗΛΜ 46	ΗΜ 30	ΤΕΜ	1,00	10.171,00	10.171,00	
31	Κλιματιστικό τύπου Split INVERTER έως 11.900BTU/hr, σε ψύξη με R-410A	ΑΤΗΕ Ν8766.2.10	ΗΛΜ 46	ΗΜ 31	ΤΕΜ	1,00	1.160,13	1.160,13	
32	Εργασίες στον τομέα Κλιματισμός- Αεραγωγοί του Κτιρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8537.1	ΗΛΜ 46	ΗΜ 32	ΤΕΜ	1,00	3.171,56	3.171,56	
33	Εργασίες Ανελκυστήρα Συμμόρφωσης- Πιστοποίησης-Δοκιμών και Παράδοσης σε πλήρη λειτουργία	ΑΤΗΕ Ν9250.1	ΗΛΜ 46	ΗΜ 33	ΤΕΜ	3,00	1.943,68	5.831,04	
34	Εργασίες στα ΓΠΧ/Τα και ΠΜ/Τα δηλαδή στους χώρους του Υ/Σ 20/0.4KV, 800KVA Κτιρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.11	ΗΛΜ 46	ΗΜ 34	ΤΕΜ	1,00	2.221,56	2.221,56	
	Σε μεταφορά							119.039,51	74.042,30

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							119.039,51	74.042,30
35	Εργασίες στον χώρο του Εφεδρικού Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους	ΑΤΗΕ Ν8766.2.12	ΗΛΜ 46	ΗΜ 35	ΤΕΜ	1,00	4.671,56	4.671,56	
36	Εργασίες σε όλα τα δίκτυα διανομής Χ/Τα σε Υποπίνακες, σε ρευματοδότες και σε καταναλώσεις Ισχυρών ρευμάτων του Κτιρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.13	ΗΛΜ 46	ΗΜ 36	ΤΕΜ	1,00	4.174,16	4.174,16	
37	Αντικεραυνική Προστασία	ΑΤΗΕ Ν8766.2.14	ΗΛΜ 46	ΗΜ 37	ΤΕΜ	1,00	2.867,10	2.867,10	
38	Ολοκλήρωση των Ηλεκτρικών Ισχυρών της Βιβλιοθήκης της	ΑΤΗΕ Ν8766.2.15	ΗΛΜ 46	ΗΜ 38	ΤΕΜ	1,00	6.436,80	6.436,80	
39	Εγκατάσταση ανεξάρτητης ηλεκτρικής παροχής από το Η/Ζ στον Κεντρικό Τηλεπικοινωνιακό Χώρο	ΑΤΗΕ Ν8766.2.17	ΗΛΜ 46	ΗΜ 39		1,00	5.427,08	5.427,08	
40	Έλεγχος λειτουργίας, δοκιμές, επιδιορθώσεις και ολοκλήρωση Φωτισμού	ΑΤΗΕ Ν8766.2.16	ΗΛΜ 46	ΗΜ 40	ΤΕΜ	1,00	2.231,04	2.231,04	
41	Πλαστικός Σωλήνας HDPE Φ160, PN16	ΑΤΗΕ Ν8034.1	ΗΛΜ 4	ΗΜ 41	m	140,00	13,96	1.954,40	
42	Τερματισμός/μετρήσεις πιστοποίηση των οπτικών Ινών	ΑΤΗΕ Ν8766.2.17	ΗΛΜ 46	ΗΜ 42	ΤΕΜ	1,00	1.490,52	1.490,52	
43	Τερματισμός/μετρήσεις πιστοποίηση των οπτικών Ινών	ΑΤΗΕ Ν8766.2.17	ΗΛΜ 46	ΗΜ 43	ΤΕΜ	1,00	2.000,00	2.000,00	
44	Τερματισμός καλωδίων και πιστοποίηση της Δομημένης Καλωδίωσης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.20	ΗΛΜ 46	ΗΜ 44	ΤΕΜ	514,00	10	5.140,00	
45	Τηλεπικοινωνιακές πρίζες των αντίστοιχων patch panels 48 Ports (συμπεριλαμβάνονται καλώδια και όλα τα	ΑΤΗΕ Ν8766.2.21	ΗΛΜ 46	ΗΜ 45	ΤΕΜ	1,00	10.000,00	10.000,00	
46	Σύνδεση Μεγαφωνικού Συστήματος	ΑΤΗΕ Ν8766.2.22	ΗΛΜ 46	ΗΜ 46	ΤΕΜ	1,00	910,78	910,78	
47	Κεραίες R-TV-SAT και σύνδεση δικτύου R-TV-SAT	ΑΤΗΕ Ν8766.2.23	ΗΛΜ 46	ΗΜ 47	ΤΕΜ	1,00	820,26	820,26	
46	Σύνδεση Μεγαφωνικού Συστήματος	ΑΤΗΕ Ν8766.2.22	ΗΛΜ 46	ΗΜ 46	ΤΕΜ	1,00	910,78	910,78	
47	Κεραίες R-TV-SAT και σύνδεση δικτύου R-TV-SAT	ΑΤΗΕ Ν8766.2.23	ΗΛΜ 46	ΗΜ 47	ΤΕΜ	1,00	820,26	820,26	
48	Master Ρολόι MANA και εφεδρικό MANA /έλεγχος λειτουργίας συστήματος ηλεκτρικών ρολογιών	ΑΤΗΕ Ν8766.2.24	ΗΛΜ 46	ΗΜ 48	ΤΕΜ	1,00	2.440,52	2.440,52	
49	Κατασκευή Δικτύου Καυσίμου Αερίου στο Κτίριο της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.19	ΗΛΜ 46	ΗΜ 49	ΤΕΜ	1,00	6.912,08	6.912,08	
	Σε μεταφορά							178.246,85	74.042,30

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							178.246,85	74.042,30
50	Ολοκλήρωση Πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.25	ΗΛΜ 46	ΗΜ 50	ΤΕΜ	1,00	6.562,08	6.562,08	
51	Ολοκλήρωση εγκατάστασης Ασφαλείας	ΑΤΗΕ Ν8766.2.26	ΗΛΜ 46	ΗΜ 51	ΤΕΜ	1,00	1.737,36	1.737,36	
52	Ολοκλήρωση της Η-Μ εγκατάστασης του Αμφιθεάτρου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.27	ΗΛΜ 46	ΗΜ 52	ΤΕΜ	1,00	5.821,00	5.821,00	
53	Εσχάρα γαλβανιζέ για διέλευση Καλωδίων 300x60mm με 1,5μμ πάχος	ΑΤΗΕ Ν8766.2.28	ΗΛΜ 46	ΗΜ 53	m	100,00	22,34	2.234,00	
54	Αυτόματος Διακόπτης 3x250/200Α. 36ΚΑ ισχύος, για τοποθέτηση σε ΓΠΧ/Τα, ΙΡ30, με 1250-2500, στιγμιαία	ΑΤΗΕ Ν8766.2.29	ΗΛΜ 46	ΗΜ 54	ΤΕΜ	1,00	396,84	396,84	
55	Αυτόματος Διακόπτης 3x100, 25ΚΑ ισχύος, για τοποθέτηση σε ΓΠΧ/Τα, ΙΡ30	ΑΤΗΕ Ν8766.2.30	ΗΛΜ 46	ΗΜ 55	ΤΕΜ	1,00	183,42	183,42	
56	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 120 min	ΝΑΟΙΚ Ν 62.64.02	ΟΙΚ 6236	ΗΜ 56	m2	2,20	450,00	990,00	
57	Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου (Β.Μ.Σ) Κπρίου της Βιβλιοθήκης	ΑΤΗΕ Ν8766.2.31	ΗΛΜ 46	ΗΜ 57	ΤΕΜ	1,00	69.405,20	69.405,20	
<b>Σύνολο : 2. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>265.576,75</b>	<b>265.576,75</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>339.619,05</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>61.131,43</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>400.750,48</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	<b>60.112,57</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>460.863,05</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>1.509,02</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>462.372,07</b>
ΦΠΑ								24,00%	<b>110.969,30</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>573.341,37</b>

Ο Προϊστάμενος Μελετών

Οι Συντάκτες

\*

Αλέξανδρος Παπαδόπουλος

\*

Μαρία Καφαντάρη

\*

Γεώργιος Χέλμης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

\*

Ιωάννης Μπαρμπάρεσσος

\*Ηλεκτρονική Διεκπεραίωση. Οι υπογραφές έχουν τεθεί στο πρωτότυπο που παραμένει στο αρχείο της ΤΥΠΑ