

 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b>	<b>ΕΡΓΟ:</b>  <b>ΘΕΣΗ:</b>	<b>«Αποκατάσταση αιθρίου Κτηρίου Φυσικής στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου του ΕΜΠ»</b>  <b>ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ</b>
<b>ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:</b>	<b>ΕΠΑ</b>
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου  Τηλ.: 210-772 1937 Φαξ: 210-772 1208  <a href="mailto:nikmech@mail.ntua.gr">nikmech@mail.ntua.gr</a>	<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	<b>48.000,00 Ευρώ</b>  <b>(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)</b>

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΜΑΡΤΙΟΣ 2023**

# Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>							
1	ΝΑΟΙΚ Ν22.26.05	Εργασίες καθαρισμού επιφανειών σκυροδέματος με μηχανικά μέσα	ΑΤ 1.01	ΟΙΚ 2226	m2	65	5,05	328,25	
2	ΝΑΥΔΡ Ν10.10	Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης σκυροδέματος με ανάπτυξη κρυστάλλων	ΑΤ 1.02	ΥΔΡ 6401	m2	65	35,74	2.323,10	
3	ΝΑΟΙΚ Ν32.15	Επισκευαστικό - στεγανωτικό κονίαμα σκυροδέματος με ανάπτυξη κρυστάλλων	ΑΤ 1.03	ΟΙΚ 3215	m	20	17,73	354,60	
4	ΝΑΟΙΚ Ν73.37.01	Αστάρι πρόσφυσης πορωδών επιφανειών με ενισχυτικό ακρυλικής βάσης για την ενίσχυση της πρόσφυσης	ΑΤ 1.04	ΟΙΚ 7337	m2	135	6,68	901,80	
5	ΝΑΟΙΚ 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΑΤ 1.05	ΟΙΚ 7725	m2	135	3,90	526,50	
6	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΑΤ 1.06	ΟΙΚ 2237	m2	20	11,20	224,00	
7	ΝΑΟΙΚ Ν79.36.03	Διαμόρφωση περιθωρίων δώματος (λούκια) με ινοπλισμένο, τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού	ΑΤ 1.07	ΟΙΚ 7347	m	35	7,61	266,35	
8	ΝΑΟΙΚ Ν79.03.01	Στεγανοποίηση και προστασία απορροφητικών επιφανειών , με σύστημα υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης , με χρήση ειδικού οπλισμού	ΑΤ 1.08	ΟΙΚ 7903	m2	70	37,49	2.624,30	
9	ΝΑΟΙΚ Ν79.35.07	Σφράγιση αρμών και ρωγμών με ελαστικό συγκολλητικό υλικό (μαστίχα) πολυουρεθάνης (ενδεικτικού τύπου MARIFLEX PU 40 της MARIS POLYMERS)	ΑΤ 1.09	ΥΔΡ 6370	m	20	8,29	165,80	
10	ΝΑΟΙΚ Ν79.45	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΑΤ 1.10	ΟΙΚ 7934	m2	55	9,53	524,15	
11	ΝΑΟΙΚ 35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΑΤ 1.11	ΟΙΚ 3504	m3	15	110,00	1.650,00	
12	ΝΑΟΙΚ Ν73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, οιοδήποτε διαστάσεων.	ΑΤ 1.12	ΟΙΚ 7331	m2	70	49,91	3.493,70	
13	ΝΑΟΙΚ 75.01.02	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΑΤ 1.13	ΟΙΚ 7503	m2	6	84,00	504,00	
14	ΑΤΗΕ 8064	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤ 1.14	ΗΛΜ 8	τεμ	5	7,34	36,70	
15	ΝΑΟΙΚ 75.21.04	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΑΤ 1.15	ΟΙΚ 7526	m2	25	73,00	1.825,00	
16	ΝΑΠΡΣ Β10.6	Καθιστικά - παγκάκια Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΑΤ 1.16	ΟΙΚ 5104	τεμ	3	490,00	1.470,00	
17	ΑΤΗΕ Ν8530.3	Μετακίνηση εξωτερικών κλιματιστικών μονάδων σε δώμα.	ΑΤ 1.17	ΗΛΜ 32	τεμ	2	1643,41	3.286,82	
18	ΝΑΟΙΚ 22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΑΤ 1.18	ΟΙΚ 6102	kg	50	0,35	17,50	
19	ΝΑΟΙΚ 62.41	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΑΤ 1.19	ΟΙΚ 6239	kg	50	6,20	310,00	
		σε μεταφορά						0,00	20.832,57

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	20.832,57
20	NAOIK 22.30.02	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΑΤ 1.20	ΟΙΚ 2261Β	τεμ	2	9,00	18,00	
21	NAOIK 22.31.01	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΑΤ 1.21	ΟΙΚ 2265Α	m	1	7,75	7,75	
22	NAOIK 22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΑΤ 1.22	ΟΙΚ 2252	m2	40	5,60	224,00	
23	NAOIK 22.21.02	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΑΤ 1.23	ΟΙΚ 2239	m2	2	7,80	15,60	
24	NAOIK 71.41	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	ΑΤ 1.24	ΟΙΚ 7141	m2	40	14,60	584,00	
25	NAOIK 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΑΤ 1.25	ΟΙΚ 7121	m2	2	13,50	27,00	
26	NAOIK 75.11.02	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΑΤ 1.26	ΟΙΚ 7513	μμ	2	10,10	20,20	
27	NAOIK 77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΑΤ 1.27	ΟΙΚ 7735	m2	72	1,70	122,40	
28	NAOIK 77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΑΤ 1.28	ΟΙΚ 7785.1	m2	72	9,00	648,00	
29	NAOIK 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΑΤ 1.29	ΟΙΚ 7755	m2	5	6,70	33,50	
30	NAOIK N79.38	Ελαστικά παρεμβύσματα υαλοπινάκων	ΑΤ 1.30	ΟΙΚ 7936	μμ	250	8,40	2.100,00	
31	NAOIK N20.32	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά πάσης φύσεως αχρήστων με οποιονδήποτε τρόπο εντός χώρων του ΕΜΠ	ΑΤ 1.31	ΟΙΚ 2173	m3	20	42,65	853,00	
32	NAOIK N20.33	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά πάσης φύσεως αχρήστων εκτός χώρου του ΕΜΠ	ΑΤ 1.32	ΟΙΚ 2173	m3	20	16,65	333,00	
33	NAOIK N79.36.01	Γενικές εργασίες αποκατάστασης με θιξοτροπικό κονίαμα ενός συστατικού	ΑΤ 1.33	ΟΙΚ 7936	m2	20	24,63	492,60	
34	ΑΤΗΕ N8030.1	Αποξήλωση σωληνώσεων κάθε είδους έως 2"	ΑΤ 1.34	ΗΛΜ 8	m	2	3,68	7,36	
35	ΑΤΗΕ N8043.2	Πλαστικός σωλήνας τριών στρωμάτων από πολυπροπυλένιο PP-R112 και υαλονήματα διαμέτρου 25 mm	ΑΤ 1.35	ΗΛΜ 8	m	5	6,39	31,95	
							Αθροισμα	26.350,93	<b>26.350,93</b>
		σε μεταφορά						0,00	26.350,93

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	26.350,93
		Γενικό άθροισμα δαπανών							26.350,93
		Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%							4.743,17
		Σύνολο							31.094,10
		Απρόβλεπτα 15%							4.664,12
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ</b>							35.758,22
		Απολογιστικά (κόστος υποδοχής ΑΕΚΚ)							1.000,00
		ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών18%							180,00
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με</b>							36.938,22
		Πρόβλεψη αναθεώρησης							1.771,46
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)</b>							38.709,68
		Δαπάνη ΦΠΑ24%							9.290,32
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)</b>							48.000,00

Οι Συντάξαντες

Αλεξάνδρα Ζαργκλή  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Κατερίνα Καραμήτρου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Νικόλαος Αλάμαρας  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη  
του Τμήματος Μελετών

Ελπινίκη Βογιατζή  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αν. Προϊσταμένη  
της Διεύθυνσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών

Ελπινίκη Βογιατζή  
Πολιτικός Μηχανικός