

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΕΡΓΟ: «ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΙΛΟ ΣΕ ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΝΑΛΙΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ»

ΤΕΥΧΟΣ 6

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ



ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ	3
B.	ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	4
Γ.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ	11

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα Τεχνική έκθεση συνοδεύει τον Πίνακα του Προϋπολογισμού του έργου: «Μετατροπή του κτιρίου SILO σε Μουσείο Ενάλιων Αρχαιοτήτων». Συντάσσεται από τη Διεύθυνση Μελετών & Εκτέλεσης Έργων Μουσείων & Πολιτιστικών Κτιρίων (Δ.Μ.Ε.Ε.Μ.Π.Κ) του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (ΥΠ.ΠΟ.Α), συνοψίζει τα αριθμητικά δεδομένα που αναγράφονται σε αυτόν και περιγράφει τη μέθοδο σύνταξής του.

Σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο τεύχος Τεχνική Περιγραφή του αντικείμενου του Έργου, το Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων πρόκειται να ιδρυθεί στον χώρο που μέχρι πρότινος λειτουργούσε ως αποθήκη σιτηρών Ηετιώνειας Ακτής του Οργανισμού Λιμένος Πειραιώς. Η περιοχή χωροθέτησης του Μουσείου αφορά στο κτίριο του ΣΙΛΟ επί της Ηετιώνειας Ακτής στην περιοχή του Επιβατικού Λιμένα της ΟΛΠ ΑΕ.

Η υπό μελέτη έκταση αποτελεί τμήμα ευρύτερης έκτασης ιδιοκτησίας του Ελληνικού Δημοσίου (Λιμένας Πειραιώς) η οποία εμπίπτει στα διοικητικά όρια των Δήμων Πειραιώς, Κερατσινίου-Δραπετσώνας και Περάματος και εμπίπτει εντός της υποζώνης Γ1 του masterplan Λιμένος Πειραιώς.

Το αντικείμενο της μελέτης – κατασκευής ««Μετατροπή του κτιρίου SILO σε Μουσείο Ενάλιων Αρχαιοτήτων» αφορά στην επανάχρηση του κτιρίου της σιταποθήκης και την επέκτασή του, μέσω της προσθήκης ενός νέου διακριτού κτιριακού όγκου. Το σύνολο του κτιρίου (υφιστάμενο και προσθήκη), με συνολικό εμβαδόν 26.380,00 m², καλείται να υποστηρίξει τη μουσειακή χρήση, να στεγάσει τα εκθέματα και να αποδώσει τα όσα περιγράφονται στην εγκεκριμένη μουσειολογική μελέτη για την οργάνωση της μόνιμης έκθεσης του Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων.

Καθώς η διαδικασία ανάθεσης για το συγκεκριμένο έργο είναι η κατασκευή με αξιολόγηση μελέτης (άρθρο 50 του ν.4412/2016), κατά τη φάση δημοπράτησής του, οι υπάρχουσες μελέτες αντιστοιχούν σε στάδιο Προμελέτης και συνοδεύονται από προσεγγιστικούς προϋπολογισμούς δαπάνης, που βασίζονται σε τιμές μονάδων αρμοδίως εγκεκριμένων ή σε στατιστικά στοιχεία κόστους παρομοίων έργων. Η ανάλυση των παραπάνω προϋπολογισμών παρουσιάζεται στην ενότητα «B. ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ».

Σύμφωνα με τα ανωτέρω και την αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/323430/06-07-2022 Υπουργική Απόφαση Έγκρισης: α) Τροποποίησης της προμελέτης (αρχιτεκτονικής - στατικής - Η/Μ μελέτης) και β) Προϋπολογισμού του Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων στην Ηετιώνεια Ακτή Πειραιά, η προϋπολογιζόμενη δαπάνη για τη μετατροπή του κτιρίου SILO σε Μουσείο Ενάλιων Αρχαιοτήτων, μη συμπεριλαμβανομένου του κόστους, των γενικών εξόδων και οφέλους εργολάβου (Γ.Ε. & Ε.Ο.), των απροβλέπτων δαπανών, των απολογιστικών εργασιών, της αναθεώρησης, της μελέτης του έργου και του Φ.Π.Α, εκτιμάται σε 54.490.721,07€.

B. ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ			
Α/Α		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ		
1		ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
1	1.1	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ	200.000,00€
1	1.2	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ	700.000,00€
2	1.3	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ	200.000,00€
1	1.4	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΑΤΑ	1.350.000,00€
1	1.5	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΟΨΕΩΝ	2.250.000,00€
1	1.6	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	1.100.000,00€
1	1.7	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ ΟΨΕΩΝ	2.000.000,00€
1	1.8	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	500.000,00€
1	1.9	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	1.500.000,00€
1	1.10	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	2.300.000,00€
1	1.11	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	2.200.000,00€
1	1.12	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ	1.650.000,00€
1	1.13	ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ	1.500.000,00€
1	1.14	ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ	600.000,00€
1	1.15	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	1.150.000,00€
1	1.16	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	1.900.000,00€
1	1.17	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ	900.000,00€
1	1.18	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ	1.000.000,00€
1	1.19	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	400.000,00€
1	1.20	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ	300.000,00€

1	1.21	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ	650.000,00€
1	1.22	ΦΥΤΕΜΕΝΟ ΔΩΜΑ	650.000,00€
1	1.23	ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	600.000,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.			25.600.000,00€

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Ιούνιος 2022

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

Γιώργος Τσολάκης



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφές θεμελίων επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαιές, ημίβραχος, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	NET ΟΙΚ 20.12.01	A.01	ΟΙΚ-2122	m ³	11.392,00	67,60	770.099,20	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	A.02	ΟΙΚ-2162	m ³	3.853,00	5,20	20.035,60	
Σύνολο 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								790.134,80	790.134,80
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ 22.15.03	B.01	ΟΙΚ-2226	m*cm (dm2)	47.197,87	19,50	920.358,47	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 22.15.01	B.02	ΟΙΚ-2226	m3	2.376,66	65,00	154.482,90	
3	Καθαίρεση δαπέδων επί εδάφους εντός κτιρίου, από οπλισμένο σκυρόδεμα μετά των υλικών επικάλυψης των δαπέδων (υπόβαση και υλικά επικάλυψης), περιλαμβανομένης της περιμετρικής κοπής των υλικών με τροχό	NET ΟΙΚ 22.16.79.08	B.03	ΟΙΚ-2226	m ³	98	14,56	1426,88	
Σύνολο 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								1.076.268,25	1.866.403,05
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 23.03	Γ.01	ΟΙΚ-2303	m ²		6,50	-	

		Σύνολο 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ						-	1.866.403,05
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C35/45, επί παντός είδους κατακόρυφων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος (πάχος 15cm)	NET ΟΙΚ	Δ.01	ΟΙΚ-3215	m ²	17.400,21	146,84	2.554.959,84	
2	Μανδύας έγχυτου σκυροδέματος κατηγορίας C35/45, επί παντός είδους κατακόρυφων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	NET ΟΙΚ	Δ 02	ΟΙΚ-3215	m ³	3.676,35	158,80	583.786,00	
3	Προστασία διαβρωμένου οπλισμού αντοχής και τοπική αποκατάσταση του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικό κονίαμα σταθερού όγκου	NET ΟΙΚ 32.30.03	Δ.03	ΟΙΚ-3216	m ²	4.244,00	104,00	441.376,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, κατηγορίας C35/45	ΟΙΚ 32.01.06	Δ 04	ΟΙΚ-3215	m ³	12.860,36	143,00	1.839.031,48	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s) για την κατασκευή μανδύων από εκτοξευόμενο & έγχυτο σκυρόδεμα	NET ΟΙΚ 38.21.01	Δ.05	ΟΙΚ-3873	kg	3.036.560,34	1,56	4.737.034,13	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	Δ 06	ΟΙΚ-3873	kg	2.023.295,36	1,24	2.498.769,77	
7	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις S500s, μορφής Γ, διαμέτρου Φ12 mm και μήκους 250 mm	NET ΟΙΚ 38.50.01	Δ.07	ΟΙΚ-3877	τεμ.	206.060	4,68	964.360,80	

Σύνολο 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							13.619.318,02	15.485.721,07
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 61.06	E.01	ΟΙΚ-6104	kg	150.000	2,50	375.000,00	
Σύνολο 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							375.000,00	15.860.721,07
							Γενικό Σύνολο:	15.860.721,07

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
Ιούνιος 2022

ΥΠΟΓΡΑΦΗ: ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ


ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ
 ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
 ΧΕΙΡΩΝΟΣ 3- ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ 14451
 ΤΗΛ.: 210 64 11 406 - 210 64 53 062
 ΑΦΜ: 095655470 - ΔΟΥ: Ν. ΙΩΝΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
Α/Α		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΡΓΑΣΙΑ		
1		ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
	1	ΥΔΡΕΥΣΗ	245.000,00€
	2	ΥΓΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	25.000,00€
	3	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΛΥΜΜΑΤΩΝ	290.000,00€
	4	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ	215.000,00€
	5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	3.600.000,00€
	6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ	
	6.1	ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ	145.000,00€
	6.2	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ	145.000,00€
	6.3	ΓΕΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ	145.000,00€
	6.4	ΔΙΑΝΟΜΗ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ (1)	2.150.000,00€
	7	ΑΣΘΕΝΗ	1.250.000,00€
	8	ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΑ	2.150.000,00€
	9	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ	115.000,00€
	10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΜΣ	290.000,00€
	11	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	865.000,00€
	12	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ	360.000,00€
	13	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	215.000,00€
	14	ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ - ΚΥΛΙΟΜΕΝΟΙ ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ	
	14.1	ΑΤΟΜΩΝ	435.000,00€
	14.2	ΦΟΡΤΙΩΝ	215.000,00€

	14.3	ΚΥΛΙΟΜΕΝΟΙ ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ	175.000,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.			13.030.000,00€

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Ιούνιος 2022

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

Ι. ΠΑΠΑΓΡΗΓΟΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
 ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 1810
 ΡΑΒΙΝΕ 6, ΚΟΛΩΝΑΚΙ, ΑΘΗΝΑ, 11521
 ΤΗΛ.: (210) 7231358 – 7233444 – FAX: 7232625
 ΑΦΜ: 095624363 – ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΓΡΗΓΟΡΑΚΗΣ B.Sc. M.Sc.

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 37315
 ΡΑΒΙΝΕ 6, ΚΟΛΩΝΑΚΙ, ΑΘΗΝΑ, 11521
 ΤΗΛ.: (210) 7231358 – 7233444 – FAX: 7232625
 ΑΦΜ: 021988010 – ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ

Γ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
Οικοδομικές εργασίες	41.460.721,07 €
Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες	13.030.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ	54.490.721,07 €
α) Γ.Ε. & Ε.Ο. (18%) Ποσό (Σσ) Χ 18% για γενικά και επισφαλή έξοδα, εργαλεία, εγκαταστάσεις κλπ για πάσης φύσεως βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου καθώς και όφελος αυτού	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 18% x 54.490.721,07	9.808.329,79 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ε.Ο.	64.299.050,86 €
β) ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ (9%) (Ποσό κατ' εκτίμηση για δαπάνες απρόβλεπτες ή μη δυνάμενες να εκτιμηθούν εκ των προτέρων)	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 9% x 64.299.050,86	5.786.914,58 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΜΕ (α)+(β)	70.085.965,44 €
γ) ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ (18%)	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	21.186,44 € 3.813,56 € 25.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΜΕ (α)+(β)+(γ)	70.110.965,44 €
δ) ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	150.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΜΕ (α)+(β)+(γ)+(δ)	70.260.965,44 €
ε) ΜΕΛΕΤΗ (3 %)	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 3,0% x 54.490.721,07	1.634.721,63 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΜΕ (α)+(β)+(γ)+(δ)+(ε)	71.895.687,07 €
Φ.Π.Α. (24%)	
24% x 71.895.687,07	17.254.964,90 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ (με Φ.Π.Α. 24%)	89.150.651,97 €

Συντάχθηκε από τη

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

Οι Συντάξαντες

Νικόλαος Βρανίκας	Αθανάσιος Κουκούβελος	Άννα Οικονόμου	Γεώργιος Κυπριωτάκης
Αρχιτέκτων μηχανικός	Αρχιτέκτων μηχανικός	Πολιτικός μηχανικός	Μηχανολόγος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Ελλείποντος Προϊσταμένου
Τμήματος Έργων Μουσείων & Πολιτιστικών Κτιρίων

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Μελετών
και Εκτέλεσης Έργων Μουσείων
και Πολιτιστικών Κτιρίων

Σπύρος Αντωνόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Κωνσταντίνος Φρισήρας