

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ: Τεχνικών Έργων & Μελετών

ΟΤΑ: ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

ΑΡ.ΜΕΛ. :70/2017

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 13 -06-2017

ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ: Σταθάκης Παρασκευάς, Πανάγος Άγγελος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α. Αντικείμενο

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού δαπάνης με το Φ.Π.Α. **53.960,00 €** προβλέπεται να γίνουν, εργασίες αισθητικής και λειτουργικής αναβάθμισης του ανατολικού και βόρειου αύλειου χώρου του Μουσείου Ναυτικής Παράδοσης Δ.Κ. Νεάπολης, της Δ.Ε. Βοιών του Δήμου Μονεμβασίας.

Ειδικότερα θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες στον ανατολικό και βόρειο περιβάλλοντα χώρο του μουσείου. Προβλέπεται η μετατόπιση εξωτερικών ψυκτικών μονάδων,, σκυροδετήσεις για τη δημιουργία υπόβασης των νέων πλακοστρώσεων, εργασίες τοποθέτησης φωτισμού, πραγματοποίηση πλακοστρώσεων με πλάκες 40x40εκ, επιστρώσεις μαρμάρων στην ανατολική κλίμακα, εργασίες φύτευσης δέντρου και εργασίες συντήρησης των υπάρχουσών αποθηκών (επίστρωση δαπέδου, αντικατάσταση θυρών, ανανέωση επιχρισμάτων, χρωματισμών τοίχων και αντικατάσταση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης).

Β. Προθεσμίες - Χρηματοδότηση

Το έργο προβλέπεται να κατασκευαστεί σε **ενενήντα (90)** ημερολογιακές μέρες.

Το έργο χρηματοδοτείται από **LEADER**

Γ. Ποινικές Ρήτρες

Για κάθε ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης θα επιβάλλεται Ποινική ρήτρα σύμφωνα με το Ν.4412/2016.

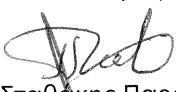
Δ. Διατάξεις που ισχύουν

Το έργο διέπεται από το νόμο Ν.4412/2016, ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 (ΦΕΚ2221Β/2012) κλπ καθώς και των συναφών Υπουργικών Αποφάσεων και Εγκυκλίων όπως αυτά ισχύουν.

Περισσότερες πληροφορίες θα δοθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον Επιβλέποντα Μηχανικό επί τόπου του έργου και σύμφωνα με την Μελέτη.

Μολάοι: 13 /06/2017

Οι Μελετητές


Σταθάκης Παρασκευάς
Πολ. Δομ. Έργων Τ.Ε.

Πανάγος Άγγελος
Μηχ/γος Μηχ. Τ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Μολάοι: 13/06/2017
Η Προϊσταμένη


Σοφία Πατσά
Μηχ. Δρ. Πόρων Π.Ε.

ΟΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μολάοι: 13/06/2017
Ο Διευθυντής

Γεώργιος Μαζαράκης
Πολ. Μηχ. Τ.Ε.

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	10,00	2,80	28,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	2	m3	9,00	28,00	252,00	
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	3	m2	50,00	6,70	335,00	
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	4	m2	147,00	5,60	823,20	
5	Τέλη εισόδου σε μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ προϊόντων καθαίρεσεων	ΝΑΟΙΚ Ν2.04	ΥΔΡ 6072	5	tn	37,50	4,44	166,50	
6	Τέλη εισόδου σε μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ Ν2.03	ΥΔΡ 6072	6	tn	16,00	2,00	32,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								1.636,70	1.636,70
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	7	m3	17,00	95,00	1.615,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ 3213	8	m3	24,00	78,00	1.872,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	9	m2	21,00	15,70	329,70	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	10	kg	622,00	1,07	665,54	
5	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 43.06.01	ΟΙΚ 4306	11	m3	3,00	84,00	252,00	
6	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	12	m2	20,00	19,50	390,00	
7	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	13	kg	165,00	4,50	742,50	
8	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	14	m2	8,00	175,00	1.400,00	
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	15	m2	225,00	13,50	3.037,50	
10	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	16	m2	50,00	33,50	1.675,00	
Σε μεταφορά								11.979,24	1.636,70

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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							11.979,24	1.636,70
11	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	17	m2	50,00	14,60	730,00	
12	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	18	MM	27,00	39,00	1.053,00	
13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	19	m2	163,00	9,00	1.467,00	
14	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	20	m2	30,00	10,10	303,00	
15	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.80	ΟΙΚ 7744	21	m2	280,00	22,50	6.300,00	
16	Δοκίδες φυσικού ξύλου	ΝΑΟΙΚ 52N		22	m	56,00	40,00	2.240,00	
17	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	23	m3	10,00	2,30	23,00	
18	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	ΠΡΣ 5354	24	TEM	1,00	6,00	6,00	
19	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	25	TEM	2,00	200,00	400,00	
20	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	26	m3	10,00	6,00	60,00	
21	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	27	TEM	1,00	3,00	3,00	
	Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							24.564,24	24.564,24
	3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Καλώδιον τύπου ΝΥΥ, τετραπολικό, διατομής 3Χ4 mm2	ΟΙΚ ΗΛΜ47.2	ΗΛΜ 47	28	m	185,00	3,40	629,00	
2	Σωλήνας προστασίας καλωδίων σπирάλ Φ63	ΟΙΚ ΗΛΜ.Σ41.06	ΗΛΜ 41	29	m	185,00	5,50	1.017,50	
3	Φρεάτιο διελεύσεως καλωδίων, διαστάσεων 40cmΧ40 cm	ΗΛΜ Ν.8.2	ΝΑΟΔΟ 2548	30	τεμ.	4,00	49,00	196,00	
4	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	31	kg	48,00	2,90	139,20	
5	Μεταφορά ψυκτικών μονάδων	ΟΙΚ ΗΛΜ47	ΗΛΜ 47	32	τεμ.	3,00	500,00	1.500,00	
6	Καλώδιον τύπου ΝΥΥ, τετραπολικό, διατομής 3Χ2,5mm2	ΟΙΚ ΗΛΜ47.1	ΗΛΜ 47	33	m	30,00	8,00	240,00	
7	Σωλήνας προστασίας καλωδίων σπирάλ Φ32	ΟΙΚ ΗΛΜ.Σ41.05	ΗΛΜ 41	34	m	30,00	2,50	75,00	
	Σε μεταφορά							3.796,70	26.200,94

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
εμήκατος

ΠΑΤΣΑ ΣΟΦΙΑ
ΜΗΧ. ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ