



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΕΠΑΛ ΛΑΥΡΙΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: 945.000,00 (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1.1	Κατ' αποκοπή τιμήμα για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων, με αυτοκίνητο.	N2042.179.03.ΟΙΚ	2180.ΟΙΚ	1	Κ.Α.	1	1.300,00	1.300,00	
1.2	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).	N2050.05.ΟΙΚ	2172.ΟΙΚ	2	Κ.Α.	1	1.300,00	1.300,00	
1.3	Αντικατάσταση διαφανούς στέγης αιθρίου, για την βελτίωση συνθηκών φωτισμού στον στεγασμένο προθάλαμο.	N6525.70.91.ΟΙΚ	6530.ΟΙΚ	3	M2	280	35,00	9.800,00	
1.4	Θερμοϋδρομόνωση δώματος με θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 7cm και τελική επιφάνεια από τοιμεντόπλακες.	N7912.41.1.ΟΙΚ	7912.ΟΙΚ	4	M2	2800	58,00	162.400,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								174.800,00
	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ								
2.1	Σύστημα κλιματισμού Αμφιθεάτρου, προς αντικατάσταση του υφιστάμενου.	N8552.121.1	HΛM37	5	Κ.Α.	1	102.000,00	102.000,00	
2.2	Για την προμήθεια, προσκόμιση και αντικατάσταση έξι αντλιών - κυκλοφορητών νερού εγκατάστασης κλιματισμού και θέρμανσης, τύπου invetrtter (ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών).	N8605.121.1	HΛM22	6	Κ.Α.	1	23.000,00	23.000,00	
2.3	Πλήρης αναβάθμιση λεβητοστασίου με χυτοσιδηρό λέβητα ισχύος 540-600kW.	N8693.66.1	HΛM27	7	Κ.Α.	1	35.000,00	35.000,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								160.000,00
	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ								
3.1	Φωτιστικό σώμα LED, διαστάσεων 1,2x0,3m.	N8973.33.1	HΛM59	9	τεμ.	815	102,20	83.293,00	
3.2	Φωτιστικό σώμα LED, διαστάσεων 0,6x0,6m.	N8973.33.2	HΛM59	10	τεμ.	110	102,20	11.242,00	
3.3	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος εσωτερικού χώρου.	N8975.181.1	HΛM59	11	τεμ.	925	5,51	5.096,75	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								99.631,75
	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ								
4.1	Για την προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος, συνολικής ισχύος 60,48 kWp.	N8845.40.1	HΛM52	8	Τεμ.	1	70.000,00	70.000,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								70.000,00
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ								
5.1	Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου εγκαταστάσεων (BMS).	N8998.119.1	HΛM56	12	Τεμ.	1	46.000,00	46.000,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								46.000,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:		174.800,00
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ:		375.631,75
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ:		550.431,75
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου	(18,00%)	99.077,72
Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:		649.509,47
Απρόβλεπτες Εργασίες :	(15,00%)	97.426,42
Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:		746.935,88
Πρόβλεψη ανασθεώρησης		15.160,89
Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:		762.096,78
Φ.Π.Α.:	(24,00%)	182.903,23
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:		945.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΑΛΚΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΠΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΡΟΙΑΣ 18 - ΤΚ: 112 57 ΑΘΗΝΑ
ΑΦΜ:095701940 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ : 210 8223083 - FAX : 210 8238604


ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗ ΜΑΡΙΑ-ΖΩΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΕ

