



ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΑΙΓΕΑΣ ΑΜΚΕ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ & ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

ΣΥΝΤΑΞΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ:

ΙΩΑΝΝΗΣ Δ. ΚΟΥΣΤΕΛΛΗΣ

Δρ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΒΙΕΝΝΗΣ

ΕΔΡΑ: ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ 50 – ΝΕΑ ΠΕΝΤΕΛΗ

ΤΗΛ.: 210 – 81 04 794

ΚΙΝ.: 6937 – 44 96 96

Email: coustellis@tee.gr

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	3
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	4
3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	5

Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A/A	Περιγραφή	Κωδικός ΑΤΗΕ	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Κόστος (€)
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ					
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ (J1VV-U) 3G1,5mm ²	8774.3.1	0,90€/m	300m	270,00
2	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ (J1VV-U) 3G2,5mm ²	8774.3.2	1,50€/m	400m	600,00
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ (J1VV-U) 5G6mm ²	8774.3.4	5,20€/m	100m	520,00
4	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ (J1VV-R) 5G16mm ²	8774.6.6	13,50€/m	60m	810,00
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ (J1VV-S) 3G70+35mm ²	8774.6.7	32,00€/m	20m	640,00
6	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ		6,43/τεμ	10 τεμ.	64,30
7	ΚΑΝΑΛΙ ΟΔΕΥΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ		15,00€/m	220m	3300,00
8	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ SCHUKO 16A	857.1.1	15,50/τεμ	16 τεμ.	248,00
9	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ ΝΤΕΚΑΠΕ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ 110X56 cm	8840.4.1	354,85/τεμ	1 τεμ.	354,85
10	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ ΝΤΕΚΑΠΕ ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ 50X35 cm	8840.4.2	152,85/τεμ	2 τεμ.	305,70
11	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΟΝ. ΑΣΦΑΛΕΙΑ 10A	859.1.2	5,00€/τεμ	20 τεμ.	100,00
12	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΜΟΝ. ΑΣΦΑΛΕΙΑ 16A	859.1.3	6,40€/τεμ	16 τεμ.	102,40
13	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΤΡΙΠΟΛ. ΑΣΦΑΛΕΙΑ 25A	8915.2.5	20,50€/τεμ	3 τεμ.	61,50
14	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΤΡΙΠΟΛ. ΑΣΦΑΛΕΙΑ 50A	8915.2.6	28,50€/τεμ	1 τεμ.	28,50
15	ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 32A	8857.1.5	38,50€/τεμ	1 τεμ.	38,50
16	ΤΡΙΠΟΛΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 125A	8886.0	158,50€/τεμ	1 τεμ.	158,50
17	ΤΡΙΠΟΛ. ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 40A	8857.1.1	15,30€/τεμ.	2 τεμ.	30,60
18	ΤΡΙΠΟΛ. ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 63A	8857.1.2	25,20€/τεμ	1 τεμ.	25,20
19	ΡΕΛΑΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 63A 30mA		80,50€/τεμ	2 τεμ.	161,00
20	ΡΕΛΑΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ 40A 30mA		62,00€/τεμ	1 τεμ.	62,00
21	ΣΠΟΤ ΟΡΟΦΗΣ		25€/τεμ	3 τεμ.	75,00
22	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΚΡΕΜΑΣΤΟ		65€/τεμ	9 τεμ.	585,00
23	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο εξωτερικού χώρου		250€/τεμ	2 τεμ.	500,00
24	Γραμμικό φωτιστικό σώμα οροφής (L=1,00m) LED		120€/m	32m	3.840,00
25	Γραμμικό φωτιστικό σώμα εισόδου & ράμπας (L=1,00m) LED		120€/m	9m	1080,00
26	Φωτιστικό σώμα LED 2500lm 36W (30°)		820€/τεμ	6 τεμ.	4920,00
27	Φωτιστικό σώμα LED 1700lm 11,6W (60°)		350€/τεμ	60 τεμ.	21000,00
		ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ:			31.340,00
		ΜΙΚΡΟΫΛΙΚΑ & ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (10%)			3.134,00
		ΣΥΝΟΛΟ:			34.474,00

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΨΥΞΗ – ΘΕΡΜΑΝΣΗ)

Α/Α	Περιγραφή	Κωδικός ΑΤΗΕ	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Κόστος (€)
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
1	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ RXYQ8U ΔΑΙΚΙΝ		8000€/τεμ	1 τεμ.	8000,00
2	ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ RXYQ16U ΔΑΙΚΙΝ		15000€/τεμ	1 τεμ.	15000,00
3	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΟΦΗΣ FXHQ100A (11,2KW)		2300€/τεμ	5 τεμ.	11500,00
4	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΟΦΗΣ FXHQ63A (7,1KW)		2200€/τεμ	3 τεμ.	6600,00
5	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΟΦΗΣ FXHQ32A (3,6KW)		2000€/τεμ	1 τεμ.	2000,00
6	ΔΙΠΛΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΟΝΩΜΕΝΟΣ		30€/m	150m	4500,00
7	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ PVC Φ32		2,5€/m	150m	375,00
8	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΤΟΠΙΚΟ		200€/τεμ	6 τεμ.	1200,00
9	ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ		3000€/τεμ	1 τεμ.	3000,00
10	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ VAM 2000		7000€/τεμ	1 τεμ.	7000,00
11	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ VAM 1000		3500€/τεμ	1 τεμ.	3500,00
			ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ:		62.675,00
			ΜΙΚΡΟΪΛΙΚΑ & ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (10%)		6.267,50
			ΣΥΝΟΛΟ:		68.942,50

Γ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

Α/Α	Περιγραφή	Κωδικός ΑΤΗΕ	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Κόστος (€)
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ					
1	ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ 12 ΑΤΟΜΩΝ (ΘΑΛΑΜΟΣ, ΠΟΡΤΕΣ, ΕΜΒΟΛΟ, ΑΝΤΛΙΑ & ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ)		37000€/τεμ	1 τεμ.	37000,00
ΣΥΝΟΛΟ:					37.000,00

Σημείωση: Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η διάνοιξη οπών στις πλάκες, οι εργασίες εκσκαφής, η θεμελίωση του φρεατίου, η κατασκευή του μεταλλικού φορέα του φρεατίου και η επένδυσή του φρεατίου.

Ο Συντάξας

