



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΚΤΙΟΥ – ΒΟΝΙΤΣΑΣ

Έργο: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ- ΛΥΚΕΙΟΥ
ΒΟΝΙΤΣΑΣ

Προϋπολογισμός 835.000,00 Ευρώ

:

(με Φ.Π.Α. 24%)

Πηγή
Χρηματοδότηση ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2021-
2027

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1.Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Αποξήλωση υαλοπινάκων μετά της διαλογής των προϊόντων προς ανακύκλωση	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	1	τ.μ. (m ²)	307,4	8,40	2.582,16	
Σύνολο: 1.Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								2.582,16	2.582,16
2.Γ ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	ΝΑΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ-7934	2	τ.μ. (m ²)	1.314,99	92,00	120.979,08	
Σύνολο: 2.Γ ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								120.979,08	120.979,08
3.Δ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
3.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Αποξήλωση υφιστάμενου λέβητα συνολικού βάρους έως 4 tn	ΑΤΗΕ 8694.1	ΗΛΜ-27	3	τμχ	1	640,63	640,63	
2	Αποξήλωση δεξαμενής πετρελαίου	ΑΤΗΕ 8694.2	ΗΛΜ-29	4	τμχ	1	640,63	640,63	
3	Προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρος - νερού	ΑΤΗΕ 8556.1.2 .12	ΗΛΜ-37	5	τμχ	5	29.661,52	148.307,62	

4	Αποξήλωση θερμαντικών σωμάτων	ΑΤΗΕ 8431	ΗΛΜ-26	6	σετ	1	3.312,50	3.312,50	
5	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση θερμαντικών σωμάτων fan coil	ΗΛΜ 32.1	ΗΛΜ-32	7	σετ	2	15.643,7 5	31.287,50	
Σύνολο: 3.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ								184.188,89	184.188,89
3.2 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
1	LED πάνελ 40 W	ΑΤΗΕ 8992.3	ΗΛΜ-59	8	τμχ	170	85,56	14.544,44	
2	Αντικατάσταση εξωτερικού φωτισμού λαμπτήρων πυρακτώσεως τύπου χελώνες 60W με LED 8W	ΑΤΗΕ 8982.12	ΗΛΜ-60	9	τμχ	25	15,00	375,00	
3	Προβολέας LED 100W	ΑΤΗΕ 9376.3	ΗΛΜ-103	10	τμχ	20	265,67	5.313,33	
Σύνολο: 3.2 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								20.232,78	20.232,78
3.3 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ									
1	Σύστημα ενεργειακής διαχείρισης κτιρίου (BEMS)	ΑΤΗΕ Σ\8260.1 .2.4	ΗΛΜ 24	11	τμχ	1	48.000	48.000	
Σύνολο: 3.3 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ								48.000	48.000
3.4 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ									
1	Φωτοβολταϊκό Πάνελ 565W	ΗΛΜ 52.1Φ	ΗΛΜ-5	12	τμχ	18	200,00	3.600	
2	Αντιστοφέας ισχύος φωτοβολταϊκής εγκατάστασης τριφασικός 10 KW	ΑΤΗΕ 9466.32. 2	ΗΛΜ-55	13	τμχ	1	2.000,00	2.000,00	
3	Καλωδιώσεις ΦΒ	ΗΛΜ 47.2	ΗΛΜ-47	14	μέτρο	250	20,00	5.000,00	
4	Μετρητής με κιβώτιο ΦΒ	ΗΛΜ 60.1	ΗΛΜ-60	15	τμχ	1	420,00	420,00	
5	Controler Φόρτισης Μπαταριών (Ενδεικτικού τύπου HUAWEI LUNA2000-5KW- CO)			16	τμχ	1	1.100,00	1.100,00	
6	Μπαταρία 5KWH (Ενδεικτικού Τύπου HUAWEI LUNA2000-5-EO)			17	τμχ	2	5.000	10.000	
Σύνολο: 3.4 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ								22.120,00	22.120,00
Σύνολο: 3.Δ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									274.541,67
4.ΣΤ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Κουφώματα με διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα, θερμοδιακόπτο ενης «σειράς»	ΝΑΟΙΚ 76.27	ΟΙΚ-7609	18	τ.μ.	307,4	292,40	89.883,76	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
2	Φέρων σκελετός και βάση στήριξης φωτοβολταϊκών σε στέγη	ΟΙΚ 6128.1	ΗΛΜ-5	19	W	10750	0,20	2.150,00	
Σύνολο: 4.ΣΤ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								92.033,76	92.033,76
Άθροισμα									490,136.67
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	88,224.60
Άθροισμα									578,361.27
Απρόβλεπτα								15,00%	86754.19
Άθροισμα									665,115.46
Πρόβλεψη αναθεώρησης									8,271.64
Άθροισμα									673,387.10
ΦΠΑ								24,00%	161.612.90
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									835,000.00

BONITSA 23-12-2025

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

**Ευδοξία Τσικουρώνα
Πολιτικός Μηχανικός**

**Πολυξένη Φιώρου
Χημικός Μηχανικός**