



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΔΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡ/ΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΕ ΣΤΟ  
ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ  
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΓΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΔΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

508.400,00€

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΟΠΣ:

5029477

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ Σ.Α.:

2019ΣΕ27510077

CPV:

45212225-9

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΑΞΗ:	«ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΓΙΑΣ»
ΥΠΟΕΡΓΟ:	«ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΕ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΓΙΑΣ»
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Γ.Γ. ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	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]
<b>1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
1	Αποξηλώσεις / Καθαιρέσεις	ΝΑΟΙΚ Ν\1.1	ΟΙΚ 6102	1	κ.α.	1,00	3.000,00	3.000,00	
2	Σκυρόδεμα μικρών εργασιών	ΝΑΟΙΚ Ν\3.1		2	m <sup>3</sup>	15,00	140,00	2.100,00	
3	Τοποθέτηση ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\2	ΟΙΚ 2303	3	κ.α.	1,00	4.000,00	4.000,00	
4	Αποξήλωση συστημάτων θέρμανσης –ψύξης μετά των σωληνώσεων	ΑΤΗ Ν/8694.1	Η\Μ 27	4	κ.α.	1,00	1.500,00	1.500,00	
5	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος, οροφής, τοίχου ή αναρτώμενο	ΑΤΗ Ν/8694.2	Η\Μ 27	5	τεμ	72,00	12,00	864,00	
<b>Σύνολο : 1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>11.464,00</b>	<b>11.464,00</b>
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Εγκατάσταση αυτόνομης κεντρικής κλιματιστικής μονάδας ΑΚΚΜ (ψύξης, θέρμανσης και αερισμού) παροχής 18.700 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗ Ν\5	Η\Μ 29	6	τεμ.	1,00	140.000,00	140.000,00	
2	Δίκτυο αεραγωγών προσαγωγής- επιστροφής	ΑΤΗ Ν\6	Η\Μ 35	7	kg	9.000,00	1,80	16.200,00	
3	Νέος κεντρικός ηλεκτρικός πίνακας κτηρίου, πλήρης	ΑΤΗ Ν\7	Η\Μ 52	8	τεμ.	1,00	9.500,00	9.500,00	
4	Σύστημα ελεγχου λειτουργίας των συστημάτων ψύξης/θέρμανσης/φωτισμού/εξ αερισμού του κτηρίου (BEMS) με σύνδεση στην ΑΚΚΜ, την αντλία θερμότητας, τον λέβητα, το φωτοβολταϊκό και όλους τους αισθητήρες, πλήρης, με τους αισθητήρες, την καλωδίωση, τον προγραμματισμό και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία.	ΑΤΗ Ν\8	Η\Μ 56	9	τεμ.	1,00	10.000,00	10.000,00	
5	Αντικατάσταση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οροφής, τύπου καμπάνας, με φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED, αντίστοιχου τύπου (καμπάνας) ισχύος 200 Watt	ΑΤΗ Ν\9	Η\Μ 59	10	τεμ.	30,00	372,84	11.185,20	
6	Αντικατάσταση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οροφής, με φωτιστικά σώματα LED, στεγανά IP20/44, ισχύος 36 Watt	ΑΤΗ Ν\10	Η\Μ 59	11	τεμ.	30,00	107,16	3.214,80	
7	Λέβητας φυσικού αερίου συμπύκνωσης καυσαερίων ισχύος 68 KW με αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών	ΑΤΗ Ν\11	Η\Μ 28	12	τεμ.	1,00	10.200,00	10.200,00	
8	Δοχείο αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης, χωρητικότητας 300 lt	ΑΤΗ Ν\12	Η\Μ 33	13	τεμ.	3,00	1.000,00	3.000,00	
9	Επίπεδος επιλεκτικός ηλιακός συλλέκτης, με μεταλλική βάση στήριξης για τοποθέτηση σε στέγη από πάνελ πολυουρεθάνης επιφάνειας 2,00 m <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν\13	Η\Μ 23	14	τεμ.	10,00	1.200,00	12.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>215.300,00</b>	<b>11.464,00</b>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>215.300,00</b>	<b>11.464,00</b>
10	Κιτ ηλιακών συλλεκτών, προκατασκευασμένο, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\14	Η\Μ 23	15	τεμ.	1,00	2.550,00	2.550,00	
11	Επαύξηση παροχής ΔΕΗ, με το σύνολο των εργασιών και υλικών.	ΑΤΗΕ Ν\15	Η\Μ 23	16	κ.α.	1,00	2.500,00	2.500,00	
12	Διάδρομος καλωδίων γαλβανιζέ, 65Χ45 mm	ΑΤΗΕ Ν\17	Η\Μ 23	17	m	120,00	14,00	1.680,00	
13	Καμπύλη 90ο, οριζόντια/ανόδου/καθόδου για διάδρομο καλωδίων γαλβανιζέ, 65Χ45 mm	ΑΤΗΕ Ν\18	Η\Μ 23	18	τεμ.	50,00	18,00	900,00	
14	Φωτοβολταϊκό στοιχείο 250 Watt πολυκρυσταλλικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν\19	Η\Μ 24	19	τεμ.	132,00	210,00	27.720,00	
15	Τριφασικός μετατροπέας ρεύματος ονομαστικής ισχύος 12 ΚVA, με ενσωματωμένο σύστημα βελτιστοποίησης ισχύος	ΑΤΗΕ Ν\20	Η\Μ 24	20	τεμ.	3,00	5.500,00	16.500,00	
16	Καλώδιο τύπου solar, 1Χ6 mm , κατάλληλο για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις	ΑΤΗΕ Ν\22	Η\Μ 24	21	m	440,00	5,50	2.420,00	
17	Ηλεκτρικοί πίνακες φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, συνεχούς ρεύματος και εναλλασσόμενου ρεύματος	ΑΤΗΕ Ν\23	Η\Μ 24	22	τεμ.	1,00	4.500,00	4.500,00	
18	Σύστημα στήριξης φωτοβολταϊκού συστήματος, 132 πλαίσια, 1000Χ1600 mm, επί στέγης	ΑΤΗΕ Ν\24	Η\Μ 24	23	τεμ.	1,00	15.593,07	15.593,07	
19	Ράβδος γείωσης, διαμέτρου 17 mm, μήκους 3000 mm, από ηλεκτρολυτικά επιχλωμένο χάλυβα, πλήρης εργασία	ΑΤΗΕ Ν\25	Η\Μ 24	24	τεμ.	3,00	70,00	210,00	
<b>Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>289.873,07</b>	<b>289.873,07</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>301.337,07</b>
								18,00%	54.240,67
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>355.577,74</b>
								15,00%	53.336,66
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικές εργασίες (Τέλη Διάθεσης ΑΕΚΚ)									<b>408.914,40</b>
									900,00
<b>Άθροισμα</b> Αναθεώρηση									<b>409.814,40</b>
									185,60
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>410.000,00</b>
								24,00%	98.400,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>508.400,00</b>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Αγιά, 16/03/2023

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Ευμορφία Ντουλούλη  
Πολιτικός Μηχανικός  
  
Αθανασία Μπαρτζώκα  
Τοπογράφος Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Αν/τρια Προϊσταμένη  
  
Αθανασία Μπαρτζώκα  
Τοπογράφος Μηχανικός