



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
 ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
 ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ ΚΑΙ
 ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ

ΕΡΓΟ: Ενεργειακή Αναβάθμιση 2ου Δημοτικού Σχολείου Αγιάς

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Περιφερειακό ΕΠ Θεσσαλίας 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]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%. *Περιλαμβάνεται και η επανατοποθέτηση των κεραμιδιών ή ακόμη προσθήκη καινούριων ίδιου τύπου εάν απαιτηθεί	ΝΑΟΙΚ Α\22.04.01Ν	ΟΙΚ 2241	1	m ²	585,00	20,00	11.700,00	
2	Καθαίρεση πλακών μαρμάρου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Σ\22.21.21		2	m ²	34,00	4,50	153,00	
3	Αποξήλωση υδρορροών	ΝΑΟΙΚ Σ\22.52	ΟΙΚ 2275	3	m	92,00	5,00	460,00	
4	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	4	m ²	134,00	16,80	2.251,20	
5	Φορτοεκφόρτωση αποξηλωμένων κουφωμάτων με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.10.01.01	ΟΙΚ 2275	5	ton	5,00	45,00	225,00	
6	Φορτοεκφόρτωση αποξηλωμένων μαρμαροποδιών με τροχήλατα μέσα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.10.01.02	ΟΙΚ 2275	6	ton	2,00	15,00	30,00	
7	Φορτοεκφόρτωση αποξηλωμένων μεταλλικών υλικών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.10.01.03	ΟΙΚ 2275	7	ton	1,00	25,00	25,00	
8	Μεταφορά αποξηλωμένων υλικών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.10.01.04	ΟΙΚ 2275	8	ton.k m	156,00	15,00	2.340,00	
9	Θερμική απομόνωση οροφών, θερμομόνωση κάτω από μη θερμομονωμένη στέγη με πλάκες εξηλασένης πολυστερίνης ΧΡS100, πάχους 10 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\79.48	ΟΙΚ 7940	9	m ²	585,00	36,00	21.060,00	
Σε μεταφορά								38.244,20	

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]
Από μεταφορά								38.244,20	
10	Εφαρμογή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα συνολικού πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ Σ\79.40	ΟΙΚ 7940	10	m ²	781,00	50,00	39.050,00	
11	Εφαρμογή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ΧΡS 80 πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ Σ\79.47	ΟΙΚ 7934	11	m ²	50,00	50,00	2.500,00	
12	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	ΝΑΟΙΚ 61.17	ΟΙΚ 6117	12	m	90,00	6,70	603,00	
13	Υδρορρόφη Σωληνωτή κυκλική διαμέτρου 4"	ΝΑΟΙΚ Σ\64.16		13	m	92,00	27,00	2.484,00	
14	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	14	m ²	42,00	78,50	3.297,00	
15	Τυποποιημένα μεταλλικά κουφώματα αλουμινίου (Uw<2) με θερμοδιακοπή και διπλό υαλοπίνακα, απόχρωσης ξύλου, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα ή συρόμενα, κάθε διάστασης, σχήματος και ποσοστού υαλοπίνακα - πλαισίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προσθήκη πόμολων και μηχανισμών στερέωσης και λειτουργίας.	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.03Α	ΟΙΚ 6501	15	m ²	134,00	310,00	41.540,00	
16	Αναπνέουσα (ατμοδιαπερατή) μεμβράνη στεγάνωσης κεραμοσκεπών	ΝΑΟΙΚ Ν\79.48.01	ΟΙΚ 7940	16	m ²	700,00	24,40	17.080,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								144.798,20	144.798,20
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Λέβητας φυσικού αερίου συμπύκνωσης καυσαερίων, τεχνολογίας inverter θερμικής ισχύος 100 KW με αντιστάθμιση καιρικών συνθηκών	ΑΤΗΕ Ν\8452.2.17	ΗΛΜ 28	17	ΤΕΜ	1,00	20.000,00	20.000,00	
2	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 35,5 W μήκους 1,2μ	ΑΤΗΕ Ν8972.1	ΗΛΜ 59	18	ΤΕΜ	120,00	54,06	6.487,20	
3	Φωτιστικό σώμα τύπου πλαφονιέρας LED 17 W, οροφής χωνευτό	ΑΤΗΕ Ν8972.8	ΗΛΜ 59	19	ΤΕΜ	16,00	34,88	558,08	
4	Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 14,85 kWp (Τοποθέτηση σε Στέγη)	ΑΤΗΕ Σ\8260.2.4	ΗΛΜ 24	20	ΤΕΜ	1,00	21.473,85	21.473,85	
5	Σύστημα ενεργειακής διαχείρισης κτιρίου (BEMS)	ΑΤΗΕ Σ\8260.1.2.4	ΗΛΜ 24	21	ΤΕΜ	1,00	14.000,00	14.000,00	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								62.519,13	62.519,13
Σε μεταφορά									207.317,33

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]
								Από μεταφορά	
									207.317,33
			Άθροισμα						207.317,33
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	37.317,12
			Άθροισμα						244.634,45
			Απρόβλεπτα					15,00%	36.695,17
			Άθροισμα						281.329,62
			Απολογιστικά (τέλη διάθεσης Α.Ε.Κ.Κ.)						322,09
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών						57,98
			Άθροισμα						281.709,69
			Αναθεώρηση						548,37
			Άθροισμα						282.258,06
			ΦΠΑ					24,00%	67.741,93
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						350.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
 Αγιά, 23/02/2022

Αθανασία Μπαρτζώκα
 Τοπογράφος Μηχανικός

Ευμορφία Ντουλούλη
 Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Αγιά, 23/02/2022
 Η Αν/τρια Προισταμένη

Αθανασία Μπαρτζώκα
 Τοπογράφος Μηχανικός