



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ ΚΑΙ
ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ

ΕΡΓΟ:	Επεμβάσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας και Εφαρμογές τεχνολογιών Α.Π.Ε στο Γυμνάσιο – Λύκειο Γόννων
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. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ									
1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
1	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεραμών 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	1.000,00	12,00	12.000,00	
2	Αποξήλωση υδρορροών	ΝΑΟΙΚ Σ\22.52	ΟΙΚ 2275	2	m	100,00	5,00	500,00	
3	Φορτοεκφόρτωση αποξηλωμένων μεταλλικών υλικών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν.10.01.03	ΟΙΚ 2275	3	ton	1,00	25,00	25,00	
4	Μεταφορά αποξηλωμένων υλικών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν.10.01.04	ΟΙΚ 2275	4	ton.km	15,00	15,00	225,00	
Σύνολο : 1.1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								12.750,00	12.750,00
1.1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Θερμική απομόνωση οροφών , θερμομόνωση κάτω από μη θερμομονωμένη στέγη με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ΧΡS100, πάχους 10 cm	ΝΑΟΙΚ Α\79.45Ν	ΟΙΚ 7940	5	m ²	1.000,00	30,00	30.000,00	
2	Εφαρμογή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα συνολικού πάχους 8 cm.	ΝΑΟΙΚ Σ\79.40	ΟΙΚ 7940	6	m ²	1.270,00	50,00	63.500,00	
3	Εφαρμογή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ΧΡS 80 πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ Σ\79.47	ΟΙΚ 7934	7	m ²	70,00	50,00	3.500,00	
4	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	ΝΑΟΙΚ 61.17	ΟΙΚ 6117	8	m	110,00	6,70	737,00	
5	Υδρορροή Σωληνωτή κυκλική διαμέτρου 4"	ΝΑΟΙΚ Σ\64.16	ΟΙΚ 6416	9	m	100,00	27,00	2.700,00	
Σε μεταφορά								100.437,00	12.750,00



Το παρόν έργο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης των δημοσίων κτηρίων στη Θεσσαλία»

Προϋπολογισμός Δημοπράτησης

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								100.437,00	12.750,00
6	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	10	m ²	2,00	78,50	157,00	
Σύνολο : 1.1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								100.594,00	100.594,00
Σύνολο : 1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									113.344,00
1.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1.2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Συστοιχία αντλιών θερμότητας αέρος- νερού συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 140 KW με 2 θερμοδοχεία	ΑΤΗΕ Ν\8452.2.17	Η\Μ 28	11	ΤΕΜ	1,00	60.000,00	60.000,00	
Σύνολο : 1.2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								60.000,00	60.000,00
1.2.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ									
1	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 35,5 W μήκους 1,2 m	ΑΤΗΕ Ν8972.1	Η\Μ 59	12	ΤΕΜ	234,00	70,38	16.468,92	
2	Φωτιστικό σώμα LED 50W, τύπου προβολέα	ΑΤΗΕ Ν8972.3	Η\Μ 59	13	ΤΕΜ	5,00	89,76	448,80	
3	Φωτιστικό πάνελ 60 cm x 60 cm LED 36 W, οροφής μαζί με το πλαίσιο τοποθέτησης	ΑΤΗΕ Ν8972.5	Η\Μ 59	14	ΤΕΜ	38,00	54,76	2.080,88	
4	Φωτιστικό σώμα τύπου πλαφονιέρας LED 17 W, οροφής	ΑΤΗΕ Ν8972.8	Η\Μ 59	15	ΤΕΜ	28,00	40,08	1.122,24	
Σύνολο : 1.2.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ								20.120,84	20.120,84
1.2.3. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ									
1	Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 51 KWp (Τοποθέτηση σε στέγη)	ΑΤΗΕ Σ\8260.2.4	Η\Μ 24	16	ΤΕΜ	1,00	51.000,00	51.000,00	
Σύνολο : 1.2.3. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ								51.000,00	51.000,00
1.2.4. ΒΕΜΣ									
1	Σύστημα ενεργειακής διαχείρισης κτιρίου (ΒΕΜΣ)	ΑΤΗΕ Σ\8260.1.2.4	Η\Μ 24	17	ΤΕΜ	1,00	8.000,00	8.000,00	
Σύνολο : 1.2.4. ΒΕΜΣ								8.000,00	8.000,00
Σύνολο : 1.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									139.120,84
Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ									252.464,84
Σε μεταφορά									252.464,84



ΑΑ	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
			Άθροισμα						252.464,84
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	45.443,67
			Άθροισμα						297.908,51
			Απρόβλεπτα					15,00%	44.686,28
			Άθροισμα						342.594,79
			Απολογιστικά (Τέλη διαχείρισης ΑΕΚΚ)						800,00
			Άθροισμα						343.394,79
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						144,00
			Άθροισμα						343.538,79
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						9,60
			Άθροισμα						343.548,39
			ΦΠΑ					24,00%	82.451,61
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						426.000,00
			Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ						426.000,00
			Εγκ. 36/13-12-2001						

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μπαρμπούτη Βασιλική

Πολιτικός Μηχ/κός Τ.Ε

Χαδουλού Γεωργία

Μηχανολόγος Μηχ/κος Π.Ε

Τσιτσιουβά Γεωργία

Αρχιτέκτων Μηχ/κός

