



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΕΡΓΟ:

**ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ 3^{ΟΥ} -
13^{ΟΥ} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ενεργειακή αναβάθμιση 3ου και 13ου Δημοτικού Σχολείου Καρδίτσας
Προϋπολογισμός εργασιών

α/α	Συνοπτική περιγραφή εργασιών	α.τ.	Άρθρο τιμολογίου	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Μερική δαπάνη
A. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ								
A.1	Καθαίρεση μαρμαροποδιών χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	A.1	ΟΙΚ Ν 22.20.01.ΣΧ	ΟΙΚ-2236	m ²	7,90	50,00	395,00
A.2	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	A.2	ΟΙΚ Ν 22.65.02ΣΧ	ΟΙΚ-2275	kg	0,35	95,00	33,25
A.3	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	A.3	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	m ²	16,80	260,00	4.368,00
A.4	Αποξήλωση μεταλλικών κατασκευών	A.4	ΟΙΚ Ν 22.56 ΣΧ	ΟΙΚ-6102	kg	0,35	50,00	17,50
A.5	Φορτοεκφόρτωση υλικών με μηχανικά μέσα	A.4	ΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ-1104	ton	1,65	0,30	0,50
A.6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδού καλής βατότητας	A.5	ΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton*km	0,35	3,00	1,05
A.7	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά	A.6	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ-2303	m ²	5,60	215,00	1.204,00
A.8	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	A.7	ΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ-2304	m ²	5,60	500,00	2.800,00
								8.819,30
B. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
B.1	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	B.1	ΟΙΚ 75.31.01 ΣΧ	ΟΙΚ 7531	m ²	78,50	50,00	3.925,00
B.2	Εξωτερική θερμομόνωση κτιρίου με διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 7 cm	B.2	ΟΙΚ Ν 79.47.ΣΧ1		m ²	37,40	1.100,00	41.140,00
B.3	Εξωτερική θερμομόνωση κτιρίου με διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 2 cm για την αποφυγή θερμογεφυρών επί των ανοιγμάτων	B.3	ΟΙΚ Ν 79.47.ΣΧ2		m ²	36,50	160,00	5.840,00
B.4	Έγχρωμο οργανικό διακοσμητικό σιλικονούχο επίχρισμα	B.4	ΟΙΚ Ν 79.47.ΣΧ 3		m ²	20,00	1.260,00	25.200,00
B.5	Θερμομόνωση πλάκας οροφής με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	B.5	ΟΙΚ Ν 79.45.ΣΧ1		m ²	30,00	805,00	24.150,00
B.6	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσης.	B.6	ΟΙΚ 77.80.02ΣΧ	ΟΙΚ 7785.1	m ²	10,10	55,00	555,50
								100.810,50

Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								
Γ.1	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Π1)	Γ.1	ΟΙΚ Ν Π1		μ ²	200,00	155,00	31.000,00
Γ.2	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Π2)	Γ.2	ΟΙΚ Ν Π2		μ ²	270,00	15,00	4.050,00
Γ.3	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Π3)	Γ.3	ΟΙΚ Ν Π3		μ ²	200,00	30,00	6.000,00
Γ.4	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Π4)	Γ.4	ΟΙΚ Ν Π4		μ ²	350,00	12,00	4.200,00
Γ.5	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Π5)	Γ.5	ΟΙΚ Ν Π5		μ ²	150,00	25,00	3.750,00
Γ.6	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Π6)	Γ.6	ΟΙΚ Ν Π6		μ ²	280,00	5,00	1.400,00
Γ.7	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Π7)	Γ.7	ΟΙΚ Ν Π7		μ ²	180,00	4,00	720,00
Γ.8	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Π8)	Γ.8	ΟΙΚ Ν Π8		μ ²	175,00	10,00	1.750,00
Γ.9	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Π9)	Γ.9	ΟΙΚ Ν Π9		μ ²	175,00	1,50	262,50
Γ.10	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Θ1)	Γ.10	ΟΙΚ Ν Θ1		μ ²	175,00	11,00	1.925,00
Γ.11	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Θ2)	Γ.11	ΟΙΚ Ν Θ2		μ ²	175,00	2,00	350,00
Γ.12	Ανοιγόμενο θερμομονωτικό κούφωμα PVC με τριπλό υαλοπίνακα (τύπος Θ3)	Γ.12	ΟΙΚ Ν Θ3		μ ²	175,00	2,00	350,00
								55.757,50

Δ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Δ.1	Φωτιστικό εσωτερικού χώρου τύπου Led 36W 60X60cm	Δ.1	ΝΦ1		τεμ	131,00	225,00	29.475,00
Δ.2	Φωτιστικό εσωτερικού χώρου τύπου Led 36W 120X30cm	Δ.2	ΝΦ2		τεμ	24,00	225,00	5.400,00
								34.875,00



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ε. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

E1	Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 9.9 KW	E.1	ΝΦΒ1		Κ.α.	10.000,00	1,00	10.000,00
								10.000,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	210.262,30
Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%	37.847,21
Άθροισμα	248.109,51
Απρόβλεπτα 15%	37.216,43
Υποσύνολο	285.325,94
Αναθεώρηση	27,13
Συνολική δαπάνη έργου (χωρίς Φ.Π.Α)	285.353,07
Φ.Π.Α. 24%	68.484,74
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ	353.837,81

Συντάχθηκε

Λαμπρινή Παρθένη
Πολιτικός Μηχανικός

Χαράλαμπος Τσιλίκας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ελέγχθηκε-Θεωρήθηκε

Βάϊος Ελευθερίου
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός