

ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. ΚΑΙ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ:

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

ΑΡ. ΜΕΛ.:

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ - ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΒΑΡΘΟΛΟΜΙΟΥ

990.000,00 € με φπα

70/ 2024 (επικαιροποιημένη)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
A	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)								
1.1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου	22.20.01.ΟΙΚ	2236.ΟΙΚ	1	m2	35,00	7,90	276,50	
1.2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	22.45.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	2	M2	415,00	16,80	6.972,00	
1.3	Καθαίρεση υφιστάμενης μεταλλικής στέγης (λαμαρίνες και σκελετος) με την φορτεκφόρτωση και μεταφορά	N22.56.91.ΟΙΚ	6102.ΟΙΚ	3	κ.α.	1,00	19.000,00	19.000,00	
1.4	Κουφώματα αλουμινίου σταθερά ή συρόμενα ή ανοιγόμενα.	N65.18.04.99.ΟΙΚ	6528.ΟΙΚ	4	M2	415,00	385,00	159.775,00	
1.5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm.	75.31.02.ΟΙΚ	7532.ΟΙΚ	5	M2	45,00	84,00	3.780,00	
1.6	Χρωματισμοί επί επιφανειών ήδη χρωματισμένων επιφανειών επιχρισμάτων	N77.80.01.91.ΟΙΚ	7785.1.ΟΙΚ	6	M2	3.800,00	10,00	38.000,00	
1.7	υδροχρωματισμοι σε επιφανειες σκυροδεματων	75.31.02.ΟΙΚ	7725 ΟΙΚ	7		1.800,00	6,00	10.800,00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
1.8	Ολοκληρωμένο Πιστοποιημένο Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωση και τελική επιφάνεια από έτοιμα επιχρίσματα.	N7810.105.1.ΟΙΚ	7809.ΟΙΚ	8	Μ2	1.050,00	80,00	84.000,00	
1.9	Θερμοϋγρομόνωση δώματος με θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 7cm	N79.12.41.1.ΟΙΚ	7912.ΟΙΚ	9	Μ2	1.050,00	88,00	92.400,00	
1.10	Εργασίες προσαρμογής των υδρορροών και των ηλεκτρικών καλωδίων που εφάπτονται της εξωτερικής τοιχοποιίας και του δώματος.	N8062.91.1	ΗΛΜ5	10	Τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	
	Σύνολο δαπανών Α ΟΜΑΔΑΣ								417.503,50
Β ΟΜΑΔΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ								
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ								
2.1	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος 18.000 BTU/H.	N8558.21.3	ΗΛΜ37	11	τεμ.	4,00	1.968,55	7.874,20	
2.2	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος 24.000 BTU/H.	N8558.21.5	ΗΛΜ37	12	τεμ.	5,00	2.525,05	12.625,25	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
2.3	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού multi split, με μία εξωτερική μονάδα και δύο εσωτερικές μονάδες υψηλής απόδοσης ισχύος εκάστης 24.000 BTU/H.	N8558.93.1.1	ΗΛΜ32	13	τεμ.	1	7.000,00	7.000,00	
2.4	Πλήρης αναβάθμιση λεβητοστασίου με χυτοσιδηρό λέβητα και καυστήρα πετρελαίου, υψηλής απόδοσης, ισχύος 157kW.	N8693.51.156	ΗΛΜ27	14	Τεμ	1	17.000,00	17.000,00	
	Σύνολο δαπανών υποομάδας								44.499,45
	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ								
2.5	Για την επισκευή και αναβάθμιση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του κτιρίου. Πλήρης κατασκευή και παραδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	N8840.93.1	ΗΛΜ52	15	κ.α.	1	63.000,00	63.000,00	
2.6	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, με λαμπτήρες LED ισχύος κατά μέγιστο 33W.	N8973.12.2.1	ΗΛΜ59	16	τεμ.	170	93,42	15.881,40	
2.7	Αποξήλωση υπάρχοντος φωτιστικού σώματος.	N8975.181.1	ΗΛΜ59	17	τεμ.	170	7,34	1.247,80	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								80.129,20
	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ								
2.8	Για την προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος ισχύος 20,16 kWp.	N8845.3.20	ΗΛΜ52	18	Τεμ.	1	27.000,00	27.000,00	
	Σύνολο δαπανών υποομάδας								27.000,00
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ								

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
2.9	Σύστημα καταγραφής και επιτήρησης ενεργειακών καταναλώσεων, βάσει πρωτοκόλλου IPMVP του οργανισμού ΕVO.	N9247.99.1	ΗΛΜ52	19	κ.α.	1	14.000,00	14.000,00	
	Σύνολο δαπανών υποομάδας								14.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ								165.628,65
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝΑ+Β:								583.132,15
							Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου	(18,00%)	104.963,79
							Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:		688.095,94
							Απρόβλεπτες Εργασίες :	(15,00%)	103.214,39
							Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:		791.310,33
							Απολογιστικά		2.600,00
							Άθροισμα :		793.910,33
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		4.476,77
							Άθροισμα μετά την αναθεώρηση:		798.387,10
							Φ.Π.Α.:	(24,00%)	191.612,90
							Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:		990.000,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΠΟΛΥΞΕΝΗ ΦΟΥΝΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΩΤΗΣ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΑΣΤΟΥΝΗ 30 /01 / 2025

