



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
Τμήμα Τεχνικών Έργων

Αρ. Μελέτης: 4/2020

Έργο: *Ενεργειακή Αναβάθμιση και Εξοικονόμηση Ενέργειας στο κτίριο του πρώην κοινοτικού καταστήματος Σφενδάμης*

Ε.Π.«ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασίας	Μονάδα Μέτρησης	Άρθρο	Άρθρο Αναθ.	Ποσότη. Ολική	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Αποξήλωση υφιστάμενων θυρών και παραθύρων από αλουμίνιο, σίδηρο ή ξύλο	m ²	N. ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	68,86	36,90	2.540,93
2	Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών	τεμ.	N. ΑΤΗΕ 8702	ΗΛΜ 60	70,00	24,09	1.686,30
3	Υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως ΑΕΚΚ	m ³	N.ΟΙΚ30.30.01	ΟΙΚ2171	1,93	7,54	14,55
Σύνολο Καθαιρέσεων- Αποξηλώσεων:							4.241,78
2. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							
4	Κουφώματα αλουμινίου ανοιγοανακλινόμενα, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής	m ²	N. ΟΙΚ 65.01.01	ΟΙΚ 6501	59,13	180,00	10.643,40
5	Θύρες αλουμινίου, μονόφυλλες ή δίφυλλες	m ²	N. ΟΙΚ 65.41	ΟΙΚ 6541	9,73	280,00	2.724,40
6	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 μμ (κρύσταλλο 4 μμ, 100% αέρας 16 μμ, κρύσταλλο 4 μμ)	m ²	N. ΟΙΚ 76.27	ΟΙΚ 7609.2	59,13	57,00	3.370,41
7	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	m ²	N. ΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	161,00	15,00	2.415,00
8	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	m ²	73.36.02	ΟΙΚ 7336	161,00	15,70	2.527,70

9	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων κτιρίου - Θερμοπρόσοψη με τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης, πάχους 80 mm και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος.	m ²	N. ΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ7934 70% + ΟΙΚ7171 30%	476,72	42,00	20.022,24
10	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	m ²	ΟΙΚ 23.02	ΟΙΚ 2302	476,72	5,60	2.669,63
11	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m ²	ΟΙΚ 75.01.02	ΟΙΚ 7503	10,00	117,75	1.177,50
Σύνολο Οικοδομικών Εργασιών:							45.550,28

3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ

12	Προμήθεια, αντικατάσταση και σύνδεση θερμαντικών σωμάτων FanCoil, ελάχιστης ισχύος 2,5 kW	τεμ	N. ATHE 26.1	ΗΛΜ 26	29,00	390,00	11.310,00
13	Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων τύπου LED	τεμ	N. ATHE 8983.1.1.1	ΗΛΜ 60	70,00	106,53	7.457,10
14	Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπτήρα LED T8, 18 W	τεμ	N. ATHE 9395.1	ΗΛΜ 59	70,00	12,00	840,00
15	Αντικατάσταση λαμπτήρων πυρακτώσεως με λαμπτήρες LED	τεμ	N. ATHE 9395.2	ΗΛΜ 59	28,00	18,00	504,00
16	Δοχείο αδρανείας διπλής ενέργειας 1.000 λίτρων	τεμ	N. ATHE 8473.02.11.2	ΗΛΜ 8473.02.11	1,00	1.700,00	1.700,00
17	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πιέσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m ³ /h	τεμ	N. ATHE 8605.1.3	ΗΛΜ 21	3,00	712,53	2.137,59
18	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2 ins	τεμ	ATHE 8104.1	ΗΛΜ 11	3,00	11,02	33,06
19	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	ATHE 8101.1	ΗΛΜ 11	3,00	13,20	39,60
20	Βαλβίδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC	τεμ	ATHE 8126.1	ΗΛΜ 12	3,00	25,00	75,00
21	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακοπτάκια)	τεμ	ATHE 8072.3	ΗΛΜ 11	3,00	78,15	234,45

22	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως, διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	ΑΤΗΕ 8621.1.1	ΗΛΜ 8621.1.1	3,00	346,10	1.038,30
23	Αντλία θερμότητας αέρος - νερού, θερμαντικής ισχύος 32 kW	τεμ	Ν. ΑΤΗΕ 8452.03.07	ΗΛΜ 8452.03.07	2,00	11.658,00	23.316,00
24	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου συστήματος ελέγχου κτιρίου (BMS)	τεμ	Ν. ΑΤΗΕ 9240.01	ΗΛΜ 9240.01	1,00	17.000,00	17.000,00

Σύνολο Εργασιών Η/Μ: 65.685,10

Σύνολο Α:	115.477,16
Εργολαβικό Όφελος 0,18*Α	20.785,89
Σύνολο Β:	136.263,05
Απρόβλεπτα 0,15*Β	20.439,46
Σύνολο Γ:	156.702,51
Φ.Π.Α. (0,24 * Γ)	37.608,60
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ €	194.311,11

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΑΙΓΙΝΙΟ 13 / 02 / 2020


ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α/ΤΕ3

ΘΕΩΡΗΣΗ
ΑΙΓΙΝΙΟ 13 / 02 / 2020


ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΥΘΙΟΥ - ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΚΑΡΑΜΕΛΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΒΑΘΜΟΣ Α' / ΠΕ6