



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

Αρ. Μελέτης: 14/2019

Έργο: *Ενεργειακή Αναβάθμιση, Εξοικονόμηση Ενέργειας και Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στο κτίριο του Δημαρχείου Αιγινίου.*

Ε.Π.«ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

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

*Έργο: Ενεργειακή Αναβάθμιση, Εξοικονόμηση
 Ενέργειας και Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών
 Ενέργειας (ΑΠΕ) στο κτίριο του Δημαρχείου
 Αιγινίου.*

Αρ. Μελέτης: 14/2019

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ							
A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Άρθρο	Άρθρο Αναθεώρ.	Ποσότητα Ολική	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Αποξήλωση υφιστάμενων θυρών και παραθύρων από αλουμίνιο	1	N. ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	79,81	36,90	2.944,99
2	Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών	2	N. ΑΤΗΕ 8702	ΗΛΜ 60	98,00	24,78	2.428,44
3	Υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως ΑΕΚΚ	3	N.ΟΙΚ30.30.01	ΟΙΚ2171	3,56	7,54	26,84
Σύνολο Ομάδας 1: Καθαιρέσεις							5.400,27

2. ΛΟΙΠΑ – ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1	Κουφώματα ανοιγοανακλινόμενα, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής	4	N. ΟΙΚ 65.01.01	ΟΙΚ 6501	62,23	180,00	11.201,40
2	Θύρες μονόφυλλες ή δίφυλλες	5	N. ΟΙΚ 65.41	ΟΙΚ 6541	17,58	280,00	4.922,40
3	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 μμ (κρύσταλλο 4 μμ, 100% αέρας 16 μμ, κρύσταλλο 4 μμ)	6	N. ΟΙΚ 76.27	ΟΙΚ 7609.2	62,23	57,00	3.547,11
4	Θερμική απομόνωση ορόφων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70 μμ	7	N. ΟΙΚ 79.45	ΟΙΚ 7934	483,45	17,50	8.460,38
5	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	8	ΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	483,45	22,50	10.877,63
6	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	9	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	3.867,60	3,10	11.989,56
7	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	10	ΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	130,95	9,00	1.178,55

8	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	11	ΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	352,50	12,40	4.371,00
9	Εσωτερική θερμομόνωση ξύλινης στέγης με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70 μμ	12	N. ΟΙΚ 79.42	ΟΙΚ 7942	204,00	12,50	2.550,00
10	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ	13	ΟΙΚ 52.41	ΟΙΚ 5241	204,00	41,25	8.415,00
11	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων κτιρίου - Θερμοπρόσοψη με τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης, πάχους 70 mm και εφαρμογή σπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος.	14	N. ΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ7934 70% + ΟΙΚ7171 30%	680,00	40,00	27.200,00
12	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	15	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	680,00	5,60	3.808,00
Σύνολο Ομάδας 2: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα							98.521,03

3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1	Προμήθεια, αντικατάσταση και σύνδεση θερμαντικών σωμάτων Fan Coil.	16	N. ATHE 26.1	ΗΛΜ 26	67,00	390,00	26.130,00
2	Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων τύπου LED	17	N. ATHE 8983.1.1.1	ΗΛΜ 60	8,00	265,00	2.120,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπτήρα LED T8, 18 W	18	N. ATHE 9395.1	ΗΛΜ 59	8,00	12,00	96,00
4	Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού T8 18W με λαμπτήρες LED	19	N. ATHE 9395.2	ΗΛΜ 59	32,00	18,00	576,00
5	Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού σε τετράγωνα φωτιστικά οροφής, με λαμπτήρες LED αντίστοιχης φωτεινότητας	20	N. ATHE 9395.3	ΗΛΜ 59	240,00	8,50	2.040,00
6	Δοχείο αδρανείας διπλής ενέργειας 1.000 λίτρων	21	N. ATHE 8473.02.11.2	ΗΛΜ 8473.02.11	1,00	1.700,00	1.700,00
7	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m ³ /h	22	N. ATHE 8605.1.3	ΗΛΜ 21	2,00	712,53	1.425,06
8	Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2 ins	23	ATHE 8104.1	ΗΛΜ 11	2,00	11,02	22,04
9	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	24	ATHE 8101.1	ΗΛΜ 11	2,00	13,20	26,40

10	Βαλβίδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC	25	ATHE 8126.1	ΗΛΜ 12	2,00	25,00	50,00
11	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακοπτάκια)	26	ATHE 8072.3	ΗΛΜ 11	2,00	78,15	156,30
12	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως, διαμέτρου 1/2 ins	27	ATHE 8621.1.1	ΗΛΜ 8621.1.1	2,00	346,10	692,20
13	Γυάλινη αυτόματη πόρτα εισόδου	28	ATHE 9005.01.01	ΗΛΜ 9005.01.01	1,00	3.500,00	3.500,00
14	Καθαίρεση μεταλλικών υδρορροών	29	N. ΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	657,00	0,42	275,94
15	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm ανοιχτή ημικυκλική	30	ATHE 8062.01	ΗΛΜ 8062.01	441,00	24,62	10.857,42
16	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm σωληνωτή κυκλική	31	ATHE 8062.03	ΗΛΜ 8062.03	288,00	15,11	4.351,68
17	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	32	ATHE 8064	ΗΛΜ 8064	8,00	14,50	116,00
18	Φωτοβολταϊκό σύστημα ελάχιστης ισχύς 36 KWp	33	N. ATHE 86	ΗΛΜ 86	1,00	32.400,00	32.400,00

19	Αντλία θερμότητας αέρος - νερού	34	N. ATHE 8452.03.07	ΗΛΜ 8452.03.07	1,00	76.000,00	76.000,00
20	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου συστήματος ελέγχου κτιρίου (BMS)	35	N. ATHE 9240.01	ΗΛΜ 9240.01	1,00	10.500,00	10.500,00
Σύνολο Ομάδας 3: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες							173.035,04
Σύνολο Α:							276.956,34
Εργολαβικό Όφελος 0,18*Α							49.852,14
Σύνολο Β:							326.808,48
Απρόβλεπτα 0,15*Β							49.021,27
Σύνολο Γ:							375.829,75
Πρόβλεψη Απολογιστικών:							0,00
Σύνολο Δ:							375.829,75
Αναθεώρηση:							0,00
Σύνολο Δ:							375.829,75
Φ.Π.Α. (0,24 * Δ)							90.199,14
ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ €							466.028,89

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΑΙΓΙΝΙΟ 9 / 12 / 2019

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

ΘΕΩΡΗΣΗ
ΑΙΓΙΝΙΟ 9 / 12 / 2019

