



**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»*

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ 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

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Είδος Εργασίας	Διαστάσεις	Προμέτρηση	Ποσότητα Ολική	Μονάδα Μέτρησης
<b>1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	Αποξήλωση υφιστάμενων θυρών και παραθύρων από αλουμίνιο	Εμβαδόν	62,63	79,81	m <sup>2</sup>
			17,58		
2	Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών	Τεμάχιο	98,00	98,00	Τεμ.
3	Υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων	Βάρος;	3,56	3,56	ton
<b>2. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>					
4	Κουφώματα ανοιγοανακλινόμενα, ηλεκτροστατικά βαμμένα, με σύστημα θερμοδιακοπής	Εμβαδόν	62,23	62,23	m <sup>2</sup>
5	Θύρες μονόφυλλες ή δίφυλλες	Εμβαδόν	17,58	17,58	m <sup>2</sup>
6	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 μμ (κρύσταλλο 4 μμ, 100% αέρας 16 μμ, κρύσταλλο 4 μμ)	Εμβαδόν	62,23	62,23	m <sup>2</sup>
7	Θερμική απομόνωση ορόφων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70 μμ	Εμβαδόν	352,50	483,45	m <sup>2</sup>
			130,95		
8	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	Εμβαδόν	352,50	483,45	m <sup>2</sup>
			130,95		
9	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	Βάρος	3.867,60	3.867,60	kg

10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Εμβαδόν	130,95	130,95	m <sup>2</sup>
11	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Εμβαδόν	352,50	352,50	m <sup>2</sup>
12	Εσωτερική θερμομόνωση ξύλινης στέγης με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70 μμ	Εμβαδόν	204,00	204,00	m <sup>2</sup>
13	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ	Εμβαδόν	204,00	204,00	m <sup>2</sup>
14	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων κτιρίου - Θερμοπρόσοψη με τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης, πάχους 70 mm και εφαρμογή οπλισμένου συνθετικού έγχρωμου επιχρίσματος	Εμβαδόν	210+215+ +125+130	680,00	m <sup>2</sup>
15	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά	Εμβαδόν	210+215+ +125+130	680,00	m <sup>2</sup>

### 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ

16	Προμήθεια, αντικατάσταση και σύνδεση θερμαντικών σωμάτων Fan Coil.	Τεμάχιο	67,00	67,00	Τεμ.
17	Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων τύπου LED	Τεμάχιο	8,00	8,00	Τεμ.
18	Προμήθεια και τοποθέτηση λαμπτήρα LED T8, 18 W	Τεμάχιο	8,00	8,00	Τεμ.
19	Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού T8 18W με λαμπτήρες LED	Τεμάχιο	32,00	32,00	Τεμ.
20	Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού σε τετράγωνα φωτιστικά οροφής, με λαμπτήρες LED αντίστοιχης φωτεινότητας	Τεμάχιο	240,00	240,00	Τεμ.
21	Δοχείο αδρανείας διπλής ενέργειας 1.000 λίτρων	Τεμάχιο	1,00	1,00	Τεμ.
22	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m <sup>3</sup> /h	Τεμάχιο	2,00	2,00	Τεμ.
23	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. 1/2 ins	Τεμάχιο	2,00	2,00	Τεμ.
24	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	Τεμάχιο	2,00	2,00	Τεμ.
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής από σκληρό PVC	Τεμάχιο	2,00	2,00	Τεμ.
26	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων με τα ανάλογα όργανα διακοπής των αναχωρήσεων (μίνι διακοπτάκια)	Τεμάχιο	2,00	2,00	Τεμ.

27	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως, διαμέτρου 1/2 ins	Τεμάχιο	2,00	2,00	Τεμ.
28	Γυάλινη αυτόματη πόρτα εισόδου	Τεμάχιο	1,00	1,00	Τεμ.
29	Καθαίρεση μεταλλικών υδρορροών	Βάρος ανά μέτρο μήκους	4,50	657,00	kg
		Μήκος	146,00		
30	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm ανοιχτή ημικυκλική	Βάρος ανά μέτρο μήκους	4,50	441,00	kg
		Μήκος	98,00		
31	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm σωληνωτή κυκλική	Βάρος ανά μέτρο μήκους	4,50	288,00	kg
		Μήκος	64,00		
32	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	Τεμάχιο	8,00	8,00	Τεμ.
33	Φωτοβολταϊκό σύστημα ελάχιστης ισχύος 36kWp	Τεμάχιο	1,00	1,00	Τεμ.
34	Αντία θερμότητας αέρος – νερού	Τεμάχιο	1,00	1,00	Τεμ.
35	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου συστήματος ελέγχου κτιρίου (BMS)	Τεμάχιο	1,00	1,00	Τεμ.


Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

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

ΑΙΓΙΝΙΟ 09 / 12 / 2019

ΘΕΩΡΗΣΗ



  
ΒΑΡΑΜΕΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΒΑΘΜΟΣ Α' / ΠΕ6

ΑΙΓΙΝΙΟ 09 / 12 / 2019