



ΠΑΡΤΗΡΙΑ VII

Έντυπο Πρότασης Παρεμβάσεων βάσει του ΠΕΑ ~~...../.....~~ **175599/2013** για υλοποίηση στο πλαίσιο του Προγράμματος «Εξοικονόμηση κατ' οίκον»

ΑΝΑΛΥΣΗ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ με καταγραφή των τεχνικών και ενεργειακών χαρακτηριστικών των υλικών και των συστημάτων	
1.	<p><u>A. Αντικατάσταση κουφωμάτων με ανοιγόμενα συνολικής επιφάνειας 16,56(m²) με διπλό υαλοπίνακα Μεταλλικό πλαίσιο χωρίς θερμοδιακοπή - Διπλός Υαλοπίνακας 5-12-5 και συντελεστή θερμοπερατότητας υαλοστασίου (κούφωμα + υαλοπίνακας) $U=4,100 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.</u></p> <p><u>Δ. Εγκατάσταση εξωτερικών οριζοντίων εξωφύλλων συνολικής επιφάνειας 13,57(m²), για σκίαση κουφωμάτων της νότιας όψης για την Μονοκατοικία.</u></p>
2.	<p><u>A. Τοποθέτηση 160(m²) εξωτερικής θερμομόνωσης στο δώμα τύπου διογκωμένης πολυστερίνης με μέσο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda= 0,031 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ στους 20°C και πάχους 7,0 (cm) ώστε ο συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας να είναι $0,363 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ για το δώμα.</u></p> <p><u>B. Τοποθέτηση 25 (m²) εξωτερικής θερμομόνωσης στα εξωτερικά δομικά στοιχεία κελύφους σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα (τοιχοποιίες, φέρον οργανισμός) τύπου εξηλασμένης πολυστερίνης με μέσο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda= 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ στους 20°C και πάχους 7,0 (cm) ώστε ο συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας αυτών να είναι $0,362 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.</u></p>

Στην περιγραφή προσδιορίζονται οι προδιαγραφές και τα τεχνικά και ενεργειακά χαρακτηριστικά των υλικών και των συστημάτων που απαιτούνται για τον υπολογισμό του ενεργειακού αποτελέσματος και τον έλεγχο της τήρησης των απαιτήσεων του προγράμματος από τον 2^ο ενεργειακό επιθεωρητή.



Προσφορές (συμπληρώνεται από τον αιτούντα/ εκπρόσωπο)

A/A παρέμβασης	Κατηγορία Δαπάνης	Περιγραφή Κατηγορίας Δαπάνης	Διαμερίσματα / Μονοκατοικία / Κοινόχρηστα	Ονοματεπώνυμο Ιδιοκτήτη	ΑΦΜ ιδιοκτήτη	Επωνυμία Προμηθευτή / Αναδόχου	ΑΦΜ Προμηθευτή / αναδόχου	Κόστος βάσει προσφορών
1	1A	ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ					4.970,25 €
1	1Δ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΩΝ	ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ					2.485,00 €
2	2A	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ	ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ					6.277,00 €
2	2B	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ	ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ					1.230,00 €
ΣΥΝΟΛΟ								14.962,25 €

Το πλήθος των γραμμών ανά υποκατηγορία προσαρμόζεται βάσει του πλήθους των προσφορών.



ικό επιθεωρητή:

α. Η μονοκατοικία ~~/ η πολυκατοικία ως σύνολο κτηρίου με αριθμό ιδιοκτησιών κατοικίας (διαμερίσματα)..... και επαγγελματικής στέγασσης~~ / ~~το μεμονωμένο διαμέρισμα² με αριθμό (χαρακτηρισμό)~~ (υπογραμμιστε), έχει συνολική θερμαινόμενη επιφάνεια ~~....134,54~~ (m²), και φέρει:

Οικοδομική άδεια / Νομιμοποιητικό έγγραφο¹.

ΝΑΙ ΟΧΙ

β.

Με τις προτεινόμενες παρεμβάσεις θα επιτευχθεί ενεργειακή αναβάθμιση κατά τουλάχιστον μία κατηγορία ή εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας μεγαλύτερη από το 30% της κατανάλωσης του κτηρίου αναφοράς

ΝΑΙ ΟΧΙ

Η υπολογιζόμενη ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας είναι: 135,00 (kWh/m²).

γ. Ειδική αιτιολόγηση αλλαγής καυστήρα λέβητα/ Προσδιορισμός ανώτατης ισχύος λέβητα σύμφωνα με τις ΤΟΤΕΕ:

.....

δ. Ειδική αιτιολόγηση τοποθέτησης εσωτερικής θερμομόνωσης:

.....

² Βάσει των ορισμών του Προγράμματος

Ο Αιτών ή
εκπρόσωπος ιδιοκτητών

Ο Ενεργειακός Επιθεωρητής

[Υπογραφή]

[Υπογραφή]

[Ονοματεπώνυμο]

[Σφραγίδα]

ών και υποκατηγοριών Παρεμβάσεων Προγράμματος

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΩΤΑΤΑ ΟΡΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ
1. Αντικατάσταση κουφωμάτων και συστημάτων σκίασης	1.Α. Συρόμενα ή επάλληλα 1.Β. Ανοιγόμενα 1.Γ. Μόνο υαλοπίνακες 1.Δ. Εξωτερικά συστήματα σκίασης και εξώφυλλα	1.Α. Για συρόμενα ή επάλληλα με υαλοπίνακα (χωρίς παντζούρια / ρολά): 250 €/m ² 1.Β. Για ανοιγόμενα με υαλοπίνακα (χωρίς παντζούρια / ρολά): 280 €/m ² 1.Γ. Μόνο Υαλοπίνακες: 75 €/m ² 1.Δ. Εξωτερικά συστήματα σκίασης και εξώφυλλα: Έως 2.500 € ανά ιδιοκτησία
2. Τοποθέτηση θερμομόνωσης στο κέλυφος του κτηρίου συμπεριλαμβανομένου του δώματος / στέγης και της πιλοτής	2.Α. Εξωτερική θερμομόνωση δώματος 2.Β. Εξωτερική θερμομόνωση λοιπού κελύφους & πιλοτής 2.Γ. Εσωτερική θερμομόνωση	2.Α. Για δώμα: 40 €/m ² 2.Β. Για εξωτερική θερμομόνωση λοιπού κελύφους & πιλοτή: 50 €/m ² 2.Γ. Για εσωτερική θερμομόνωση: 25 €/m ²
3. Αναβάθμιση συστήματος θέρμανσης και συστήματος παροχής ζεστού νερού χρήσης.	3.Α. Κεντρικό σύστημα θέρμανσης 3.Β. Ατομικός (επιτοίχιος) καυστήρας - λέβητας 3.Γ. Διατάξεις αυτομάτου ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης 3.Δ. Σύστημα με κύρια χρήση Α.Π.Ε. ή ΣΗΘΥΑ 3.Ε. Ηλιακά συστήματα για παροχή ζεστού νερού χρήσης	3.Α. Κεντρικό σύστημα θέρμανσης i) για P < 70 kW: 6.000 € ii) για 70 ≤ P < 150 kW: 8.000 € iii) για P ≥ 150 kW: 11.000 € 3.Β. Ατομικός (επιτοίχιος) καυστήρας - λέβητας: έως 5.000 € 3.Γ. Διατάξεις αυτομάτου ελέγχου της λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης: έως 600 € ανά διαμέρισμα και έως 7.000 € συνολικά για την πολυκατοικία 3.Δ. Σύστημα με κύρια χρήση Α.Π.Ε. ή ΣΗΘΥΑ: έως 15.000 € 3.Ε. Ηλιακά συστήματα για παροχή ζεστού νερού χρήσης: έως 1.300 € ανά διαμέρισμα



Οδηγίες καταχώρησης στοιχείων

1. Το Έντυπο πρέπει να έχει υπογραφεί από τον αιτούντα και τον Ενεργειακό Επιθεωρητή.
2. Στην στήλη «Α/Α Παρέμβασης» καταγράφεται ο αντίστοιχος αριθμός παρέμβασης από τον Πίνακα **«ΑΝΑΛΥΣΗ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ»**
3. Υπογραμμίζεται στα πεδία α και β όποιο ισχύει.
4. Στο πεδίο α και γ επιλέγεται όποιο ισχύει (ναι ή όχι).
5. Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις και οι αντίστοιχες ποσότητες, συμπληρώνονται από τον ενεργειακό επιθεωρητή.
6. Τα στοιχεία κόστους παρεμβάσεων, και στοιχεία προμηθευτών, συμπληρώνονται βάσει των οικονομικών προσφορών των προμηθευτών/ αναδόχων από τον αιτούντα.
7. Καταχωρούνται τα στοιχεία όλων των στηλών του πίνακα.