

Snel terugverdiend?

Bij de beantwoording van de vragen in deze opgave moet je soms gebruikmaken van informatiebronnen 6 en 7 in de bijlage.

Nieuwbouwwoningen zijn tegenwoordig goed geïsoleerd. Dat geldt vaak niet voor oudere, bestaande woningen. Bij oudere woningen kan isolatie van de woning zorgen voor een grote besparing op de energierekening.

De familie Van Binsbergen woont in een oude woning in de binnenstad van Utrecht. Er zijn nog maar weinig aanpassingen aan de woning gedaan, waardoor de energierekening hoog is. De familie Van Binsbergen heeft diverse offertes opgevraagd voor de isolatie van de woning. De offerte van Energieservice bv bleek het meest voordelig.

- 1p 29 Van welke functie van geld is sprake wanneer de familie Van Binsbergen diverse offertes opvraagt?
- A rekenmiddel
 - B ruilmiddel
 - C spaarmiddel

Gebruik informatiebron 6.

- 3p 30 Bereken de kosten van het isoleren van de woning, inclusief btw, als de familie Van Binsbergen de offerte in december ondertekent. Schrijf je berekening op.

Gebruik informatiebron 7.

- 2p 31 Energieservice bv heeft bij de offerte een handig overzicht meegestuurd met energielabels en bijbehorende energiekosten.
- Bereken het maandelijkse voordeel op de energiekosten wanneer de familie Van Binsbergen besluit de woning aan te passen van energielabel F naar energielabel B. Schrijf je berekening op.

Gebruik informatiebron 7.

- 1p 32 De genoemde energiekosten bij de verschillende energielabels zijn gemiddelden. Het geeft de familie Van Binsbergen slechts een schatting van de energiekosten.
- Noem één reden waarom de energiekosten van de familie Van Binsbergen af kunnen wijken van de in het overzicht vermelde bedragen.

- 1p 33 Als de familie Van Binsbergen besluit om de woning te isoleren is ze van plan om het geld hiervoor te lenen.
Tot welke soort uitgaven behoren de kosten van de lening om de woning te kunnen isoleren?
- A tot de dagelijkse uitgaven
 - B tot de incidentele uitgaven
 - C tot de vaste lasten

Snel terugverdiend?

informatiebron 6 offerte Energieservice bv



ENERGIESERVICE bv

Geachte heer/mevrouw Van Binsbergen,

Naar aanleiding van ons gesprek ontvangt u hierbij de offerte voor de aanpassingen aan uw woning.

Na deze aanpassingen ontvangt uw woning het energielabel **B**.
(Uw huidige energielabel is **F**.)

omschrijving	aantal	prijs per eenheid	btw	prijs exclusief btw
gevelisolatie	25 m ²	€ 20	21%	€ 500
dakisolatie	50 m ²	€ 10	21%	€ 500
vloerisolatie	40 m ²	€ 35	21%	€ 1.400
isolatieglas HR++	30 m ²	€ 40	21%	€ 1.200
loonkosten	80 uur	€ 35	6%	€ 2.800

totale kosten exclusief btw: € 6.400

*****decemberactie*****decemberactie*****decemberactie*****

Op de loonkosten is nog het lage btw-percentages van 6% van toepassing.
U ontvangt van ons 25% korting op de totaalprijs inclusief btw.

*****decemberactie*****decemberactie*****decemberactie*****

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Dhr. P. de Swart
Energieservice bv

bijlage: overzicht energielabels en energiekosten van uw woningtype

informatiebron 7 overzicht energielabels en energiekosten

energie- label	energiekosten per jaar	comfort- behaaglijkheids-factor
A	€ -	5
B	€ 270	4
C	€ 520	3
D	€ 840	2
E	€ 1.190	1
F	€ 1.590	1
G	€ 2.310	0