

Usprawnienie dotyczące wymiany okien PCV

Rozpatruje się wymianę okien PCV na nowe o współczynnikach przenikania ciepła U równych 1,2; 1,1; 0,9 W/m²K. Cena No zawiera całkowity koszt wszystkich prac remontowych z podatkiem VAT, ceny rynkowe grudzień 2015r.

Powierzchnia okien do wymiany: P = 47,19m ²						
Lp.	Opis	Jedn.	Stan istniejący	Warianty usprawnień		
				1	2	3
1	U	W/m ² *K	1,50	1,20	1,10	0,90
2	Cr	-	1,20	1,00	1,00	1,00
3	Cm	-	1,00	1,00	1,00	1,00
4	Q0, Q1	GJ/a	85,68	70,74	69,43	66,82
5	q0, q1	MW	0,0108	0,0102	0,0100	0,0096
6	DORok+DORw	zł/rok		764,2	847,3	1 013,4
J, Koszt						
7	usprawnienia	zł/m ²		768,00	784,00	800,00
	N _{ok}	zł		36241,92	36996,96	37752,00
	SPBT	lata		47,42	43,66	37,25
Wybrany wariant: 3			Koszt: 37 752,00 zł	SPBT = 37,3 lat		

Z przeprowadzonej analizy wynika, że czas zwrotu inwestycji przekracza graniczy (30lat) stąd w dalszej części opracowania usprawnienie związane z wymianą okien PCV nie będzie brane pod uwagę.