

• Usprawnienie dotyczące wymiany okien drewnianych

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

Powierzchnia okien do wymiany: P = 624,14m ²						
Lp.	Opisowanie	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	325,46	262,57	245,28	210,69
5	q0, q1	MW	0,0454	0,0379	0,0354	0,0304
6	DORok+DORw	zł/rok		3 811,0	4 909,7	7 107,0
J, Koszt						
7	usprawnienia	zł/m ²		768,00	784,00	800,00
	N _{ok}	zł		479339,52	489325,76	499312,00
	SPBT	lata		125,78	99,67	70,26
Wybrany wariant: 3			Koszt: 499 312,00 zł	SPBT = 70,3 lat		

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