

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ZEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU A (SZKOŁA PODSTAWOWA)

Przewiduje się wymianę całej stolarki okiennej.

W ramach wymiany stolarki przewiduje się wymianę parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej. Wymiary parapetów należy dostosować do wymiarów ścian zewnętrznych po dociepleniu. Dopuszcza się zastosowanie parapetów powlekanych systemowych.

Przewiduje się wymianę istniejących okien na okna z profili PVC 5 - komorowe.

Parametry cieplne stolarki:

Przywymianie starych okien na nowe należy dokonać wymiany na okna o współczynniku przenikania ciepła: $U_{max} 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, i przewidzieć w oknach nawiewniki higroskopijne.

Okna należy montować w technologii "ciepłego montażu"

Ciepły montaż okien, nazywany także montażem warstwowym, to metoda pozwalająca znacznie udoskonalić parametry izolacyjne miejsca styku okna z murem poprzez dodatkowe zabezpieczenie warstwy izolacji cieplnej. Polega ona na dodaniu dwóch warstw izlacyjnych: zewnętrznej i wewnętrznej, przy czym od wewnątrz musi to być warstwa paroszczelna, od zewnątrz zaś - paroprzepuszczalna, lecz zabezpieczająca przed przenikaniem wody nawet podczas obfitych opadów. W celu prawidłowego zamontowania warstw izolacyjnych należy odkuć tynki na całym obwodzie okna na szerokości pozwalającej poprawnie przymocować taśmy.

Wymieniane okna muszą być wyposażone w okucia obwiedniowe z mechanizmami, które umożliwią ich otwieranie z poziomu podłogi w pomieszczeniach.

Okna muszą zapewniać dopływ powietrza z zewnątrz (poprzez nawietrzaki)

UWAGA !!!

Wszystkie wymiary stolarki okiennej i drzwiowej przewidzianej do wymiany sprawdzić w naturze po częściowym jej demontażu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA STOLARKI			
1.1		BUDYNEK A			
1	KNR-W 4- d.1. 01 0917-02 1 analogia	Demontaż zasuwnic okiennych - demontaż rolet antywłamaniowych okiennych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR-W 4- d.1. 01 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4+2+3+2+4+1	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
3	KNR-W 4- d.1. 01 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.26*2*(51+2)+2.26*1.12*12+2.82*1.1*2+2.26*2.35+2.26*3.08+1.3*2.05+1*2.05+2.26*2.85	m ² m ²	 299.57	
				RAZEM	299.57
4	KNR-W 4- d.1. 01 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR-W 4- d.1. 01 0353-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 2.82*1.1	m ² m ²	 3.10	
				RAZEM	3.10
6	KNR 0-19 d.1. 1023-06 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 W TECHNOLOGII "CIEPŁEGO MONTAŻU" 2.26*0.55*(4+4)	m ² m ²	 9.94	
				RAZEM	9.94
7	KNR 0-19 d.1. 1023-10 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 W TECHNOLOGII "CIEPŁEGO MONTAŻU" 2.26*0.85*(2+3)+2.3*0.85*2	m ² m ²	 13.52	
				RAZEM	13.52
8	KNR 0-19 d.1. 1023-11 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 W TECHNOLOGII "CIEPŁEGO MONTAŻU" 2.26*2*(51+2)+2.26*1.12*12+2.28*1.1*2+2.26*2.35*3	m ² m ²	 290.88	
				RAZEM	290.88
9	KNR 2-02 d.1. 0506-02 1	Parapety zewnętrzne - z blachy ocynkowanej 0.45*(2.36*83+2.92+1.6+1.4+1.1+1)	m ² m ²	 91.76	
				RAZEM	91.76
10	KNR-W 4- d.1. 01 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat 2.3*0.58*2+2.26*0.55*4+2.82*1.1	m ² m ²	 10.74	
				RAZEM	10.74
11	KNR-W 4- d.1. 01 0322-04 1	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 6*2+4*4+9	gniazd gniazd	 37.00	
				RAZEM	37.00
12	KNR-W 2- d.1. 02 1038-01 1	Montaż rolet antywłamaniowych 2*2.26*2	m ² m ²	 9.04	
				RAZEM	9.04