

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien
ADRES INWESTYCJI : ZSS Wołomin Ulica Miła 22
INWESTOR : Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Skłodowski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2019

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Demontaż sześciu sztuk starych okien drewnianych i montaż nowych okien PCV o wym. 4,7 x 1,7 m
Okna z PCV - podziały i wymiary wg załączonego schematu,
- uchylno - rozwieralne,
- profil musi posiadać minimum 5 komór i wzmocnienia stalowe ocynkowane o przekroju zamkniętym i odpowiedniej nośności,
- rama okienna w kolorze białym, minimalna szerokość ramy 70 mm,
- profile muszą posiadać skuteczny system odprowadzania wody opadowej pomiędzy ram okiennych, tak aby uniknąć przeciekania wody do wewnątrz pomieszczenia.
Konstrukcja w całości musi zapewniać odpowiednią statykę.

Uszczelki okienne - wykonane ze specjalnego nie starzejącego się i zachowującego kształt materiału.

Okucia okienne:

- okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie (powłoka chromowana srebrna), zastosowane również w kwaterach tylko uchylnych,
- skuteczny system mikrowentylacji w kwaterze uchylno - rozwieralnej,
- klamki z kluczem do wszystkich RU,
- blokada niewłaściwej obsługi okna, uniemożliwiająca włączenie jednocześnie dwóch funkcji kwatery uchylno - rozwieralnej,
- możliwość regulacji płaszczyzny kwatery w stosunku do płaszczyzny futryny.

Szkło okienne:

- szyba wewnętrzna bezpieczna,

Współczynnik przenikania ciepła dla okna: $U_{kmax} < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Parapety zewnętrzne:

- wykonane z blachy powlekanej, o szerokości ok. 30 cm
- zakończenia parapetów ogranicznikami z tworzywa sztucznego.

Montaż wg zaleceń Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, zeszyt 6 "Montaż okien i drzwi balkonowych", Instytut Techniki Budowlanej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana 6 okien					
1		Wymiana okien			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	6*2*6	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	6*1,7*4,7	m ²	47,940	
				RAZEM	47,940
3	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW . 6 sztuk w wym. 4,7*1,7 (precyzyjne wymiary Wykonawca dokonuje samodzielnie).	m ²		
d.1	202 1025-04	6*1,7*4,7	m ²	47,940	
				RAZEM	47,940
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0710-01	6*2*1,7*0,3+2*4,7*0,3	m ²	8,940	
				RAZEM	8,940
5	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	6*2*1,7*0,5+2*4,7*0,5	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.5	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
7	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	poz.5	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
8	KNR 4-01	Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej. 6 sztuk o wym. 1,7 x 0,35	m ²		
d.1	0533-02	6*1,7*0,35	m ²	3,570	
				RAZEM	3,570