

Przedmiar robót

Wymiana okien - duży budynek strona zachodnia - 15 szt. parter, I p, II p w kierunku północnym od klatki schodowej.

Obiekt lub rodzaj robót: **Wymiana okien na parterze, I i II piętrze od strony zachodniej.**

Lokalizacja: **Szkoła Podstawowa nr 2 w Kętach**

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: **45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa nr 2 w Kętach, ul. Wyspiańskiego 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Nadzory i Kosztorysowanie w Budownictwie, 32-650 Kęty, ul Klasztorna 22**

Data opracowania:
2018-01-18

Autor opracowania:
Adam Żużalek

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Szkoła Podstawowa nr 2 w Kętach, ul. Wyspiańskiego 1

Wymiana okien - duży budynek strona zachodnia - 15 szt. parter, lp, llp w kierunku północnym od klatki schodowej.

PARAMETRY OKIEN PCV:

Seria: DPB-73.

Wymiar okna: 2420x2030. (Dokładne wymiary ustala z natury wykonujący).

Wymiary i otwieranie skrzydeł:

- 2 skrzydła górne rozwierne o wym. 1210x 1015.
- 2 skrzydła dolne rozwierano-uchylne o wym. 1210x 1015.

Typ: DPB-73.

Profil: BRUGMANN.

Rodzaj okuć: MACO z termouchyłem.

Okleina: Okleina dwustronna.

Kolor profilu: Orzech 49201.

Kolor uszczelki: czarny.

Kolor osłonek: Brązowy.

Pakiety szklane p. słoneczne: 4Stopsol.Supersilyer.Clear.x16x4 Ar U=1,0 EN 673.

W pakietach szklanych: ciepła ramka w kolorze brązowym.

Klamki: KLAMKA TYP 1006 T40 BRAZ.

Listwy przyszybowe: GP524 zaokrąglone Orzech 49201.

Słupki stały: HP301 słupki konstr. Orzech 49201, okleina dwustronna.

Słupki stały: HO302 słupki Orzech 49201, okleina dwustronna.

Nawiewnik: Nawiewniki EMM-717 RAL8017-A w ilości 1 szt./okno.

Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw): Uw = 1,3.

Waga (kg/szt): 146 kg.

Gwarancja: 5 lat.

Dodatkowe warunki dla okien: parametry, kształty, wygląd zewnętrzny i wewnętrzny, kolor okleiny i oszklenia - zgodne z oknami zamontowanymi w poprzednich latach.

WYMAGANIA MONTAŻOWE ZGODNIE Z :

- Aktualną Aprobata Techniczną ITB dla zastosowanego systemu.
- STW i ORB (standardową) „Montaż drzwi balkonowych i okien (kod CPV45421100-5)”, wydana przez OWEOB PROMOCJA Sp. z o.o. Warszawa
- Instrukcją montażu stolarki dla zastosowanego systemu.

Wymagane aktualne dokumenty przy składaniu oferty:

- Deklaracje zgodności.
- Deklaracje właściwości użytkowych.
- Aprobata techniczna wydana przez ITB.
- Certyfikaty.
- Atest higieniczny ZH.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
		Kosztorys	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów Wymiana okien - duży budynek strona zachodnia - 15 szt. parter, lp, llp w kierunku północnym od klatki schodowej.				
1	SST-OKNA	Element	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45410000-4 Tynkowanie 45442180-2 Powtórne malowanie Wymiana okien - duży budynek parter, I piętro, II piętro strona zachodnia.				
1.1		KNNR 3/701/4 - kalk.	Wymiana okien: Wykucie z muru, dostawa i wstawienie nowych okien z PCV, na kotwach stalowych, uzupełnienie tynków. Współczynnik U nie gorszy od 1,3 [(m ² *K)] dla całego okna. Okna z profili 5-cio komorowych zaokrąglone seria DPB 73, oklejone obustronnie na kolor orzech 49201. Oszklenie 2-szybowe, z zewnątrz przeciwsłoneczne: szyba 4Stopsol Supersilver.Clear.x16x4 Ar U=1,0, z ciepłą ramką EN 673. Okucia MACO z termouchylem. Klamki metalowe typu 1006 T40 brązowe. Nawiewniki EMM-747 RAL8017-A w ilości 1 szt./1 okno. Dodatkowe warunki dla okien: parametry, kształty, wygląd zewnętrzny i wewnętrzny, kolor kleiny i oszklenia - zgodne z nowymi oknami zamontowanymi w latach 2016-2017. LUB RÓWNOZĘDNE.	m2	73,69		
1.2		Kalkulacja indywidualna	Wymiana podokienników prefabrykowanych z blachy oc. powlekaney grubości 0,75 mm szer. 35 cm z nakładkami z tworzywa. Montowane na piance, uszczelnienie przy nakładkach silikonem naturalnym.	m2	11,250		
1.3		Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie i wyprofilowanie podłoża pod parapety zewnętrzne z przyklejeniem warstwy siatki.	m2	9,75		
1.4		KNNR 2/1004/1 (1) analogia	Uzupełnienie uszkodzonych tynków oraz pokrycie masą tynkarską akrylową, faktura zacierana R-200 - od strony zewnętrznej koło okien i pod parapetami	m2	6,68		
1.5		KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie.	m2	74,25		
1.6		KNNR 3/605/6	Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem na ościeżach	m2	36,00		
1.7		KNRW 401/120 6/4 (2) analogia	Malowanie parapetów farbą do posadzek odporną na zarysowania - dwukrotnie, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	11,70		
1.8		KNR 401/815/5	Uzupełnienia listew z PCV 2x2 cm, przy parapecie wewnętrznym, na odcinkach prostych, mocowanych klejem	m	36,75		
1.9		KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	37,50		
1.10		Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie odpadów na składowisko z kosztami utylizacji	m2	73,69		
1.11		KNR 202/1611/3 (1) analogia	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, oraz zabezpieczenie taśmą terenu w rejonie wykonywanych robót	kolumna	5		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Wymiana okien - duży budynek strona zachodnia - 15 szt. parter, lp, llp w kierunku północnym od klatki schodowej.	
1	Wymiana okien - duży budynek parter, I piętro, II piętro strona zachodnia.	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Wymiana okien - duży budynek strona zachodnia - 15 szt. parter, lp, llp w kierunku północnym od klatki schodowej. netto	