



OPZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Montaż rolet wewnętrznych

Inwestor : Gmina Słubice
ul. Akademicka 1, 69-100 Słubice

W ramach realizacji niniejszego zadania, Wykonawca jest zobowiązany do dostawy i montażu rolet, zgodnych z poniższymi wymaganiami, w zakresie określonym w przedmiarach.

Roboty montażowe:

- Rolety wewnętrzne zwijane elektrycznie wykonane z profili aluminiowych o szerokości min. 5 cm. Obsługa ma się odbywać przy pomocy sterowników dla napędu elektrycznego i pilotów min. 5-kanalowych.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż rolet elektrycznych, sterowanych za pomocą pilota 5-kanalowego.
2. Poprzez dostawę Zamawiający rozumie dostarczenie rolet wraz ze wszystkimi niezbędnymi do ich należytego funkcjonowania elementami wynikającymi z zastosowanego przez Wykonawcę sposobu montażu rolet.
3. Poprzez montaż Zamawiający rozumie należyte, zgodne z zasadami sztuki budowlanej i przyjętymi normami rozmieszczenie dostarczonych rolet, gwarantujące ich pełną funkcjonalność.
4. Minimalne parametry wymagane zostały określone poniżej.
5. Rolety muszą być wykonane z materiałów trudno zapalnych, posiadających dokumenty dopuszczające do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.
6. Wskazane jest, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej miejsca realizacji zamówienia, celem uzyskania informacji, które mogą być konieczne do rzetelnego przygotowania oferty. Koszty dokonania wizji lokalnej ponosi Wykonawca.
7. Wykonawca obowiązany jest w czasie wykonywania prac zapewnić na terenie należyty ład, porządek, przestrzeganie przepisów BHP i p.poż.
8. Rozmieszczenie poszczególnych rolet oraz ich wymiary zawiera przedmiar.
9. Wykonawca, przed rozpoczęciem realizacji zamówienia zobowiązany jest do dokonania ostatecznych pomiarów i stosownych ustaleń z Zamawiającym dotyczących realizacji przedmiotowego zamówienia.

Wymagana dokumentacja

Dokumentacja przedstawiana przez Wykonawcę w trakcie prac musi być zgodna z zasadami podanymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów

1. Rolety:

- Skład: aluminium, dopuszczalny pancierz aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, listwa dolna z aluminium ekstrudowanego
 - Grubość: min. 0.7 mm
 - Klasyfikacja ogniowa - trudno zapalne
 - Transmisja energii słonecznej: 0%
 - Absorbacja energii słonecznej: min. 50%
2. Mechanizm
- Silnik indukcyjny prądu zmiennego 230V/50hz, pobór mocy do 140W. Silnik posiadający wbudowaną bezobsługową przekładnię planetarną, górny i dolny wyłącznik krańcowy oraz ochronny wyłącznik termiczny. Silnik zakończony jest przewodem zasilającym o długości ok. 3m.
 - Rura nawojowa - Wykonana ze stali ocynkowanej
 - Belka dolna - Ekstrudowane profile aluminiowe
 - Przekładnia - Przekładnia ślimakowa wykonana ze stopu cynku i aluminium (ZnAl). Wbudowana sprężyna hamująca zapewnia opuszczanie materiałów bez ocierania się i w zakresie maksymalnego momentu obrotowego bezpieczne samowohamowanie.
 - Wykonawca zapewnia min. 24 miesięczny okres gwarancji licząc od daty podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń.

Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wszystkie materiały niezbędne do wykonania elementów wchodzących w skład robót remontowych i modernizacyjnych można przewozić dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Zarządzającego realizacją umowy. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BIOZ i przepisami o ruchu drogowym.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	<p>kalk. własna</p> <p>Rolety wewnętrzne zwijane elektrycznie wykonane z profili aluminiowych o szerokości min. 5 cm, obsługa ma się odbywać przy pomocy sterowników dla napędu elektrycznego i pilotów min. 5-kanałowych</p> <p>G2</p> <p>Sala nr10 (Chemiczna + zaplecze): $1.6 * 2.25 * 4 =$</p> <p>Sala nr11 (Fizyczna + zaplecze): $1.6 * 2.25 * 5 =$</p> <p>Sala nr13 (Język Obcy): $1.6 * 2.25 * 3 + 1.4 * 1.7 =$</p> <p>Sala nr19 (Matematyczna): $1.6 * 2.25 * 3 + 1.4 * 1.7 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>58,760</p> <p>14,400</p> <p>18,000</p> <p>13,180</p> <p>13,180</p> <hr/> <p>58,760</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
4	<p>kalk. własna</p> <p>Rolety wewnętrzne zwijane elektrycznie wykonane z profili aluminiowych o szerokości min. 5 cm, obsługa ma się odbywać przy pomocy sterowników dla napędu elektrycznego i pilotów min. 5-kanałowych</p> <p>SPG</p> <p>Sala nr3 (Język Obcy): $1.45 * 2.00 * 4 =$</p> <p>Sala nr9 (Przyrodnicza): $1.45 * 2.00 * 4 =$</p> <p>Sala nr10 (Informatyczna): $1.45 * 2.00 * 4 =$</p> <p>Sala nr12 (Matematyczna +zaplecze): $1.45 * 2.05 * 5 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>11,600</p> <p>11,600</p> <p>11,600</p> <p>14,863</p> <hr/> <p>49,663</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>

**Stworzenie innowacyjnej edukacji dostosowanej do potrzeb rynku pracy w Gminie Słubice:
Remont i adaptacja pomieszczeń w placówkach edukacyjnych na potrzeby realizacji
projektu**

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	kalk. własna	58,427	m2
	Rolety wewnętrzne zwijane elektrycznie wykonane z profili aluminiowych o szerokości min. 5 cm, obsługa ma się odbywać przy pomocy sterowników dla napędu elektrycznego i pilotów min. 5-kanałowych		
	SP1		
	Sala nr75 (Przyrodnicza):	$2.35 * 2.05 * 3 =$	14,453
	Sala nr77 (Matematyczna):	$2.35 * 2.05 * 3 =$	14,453
	Sala nr78 (Język Obcy):	$2.35 * 2.05 * 3 =$	14,453
	Sala nr131 (Informatyczna):	$2.45 * 2.05 * 3 =$	15,068
	Razem =	58,427	m2

6	kalk. własna	141,238	m2
	Rolety wewnętrzne zwijane elektrycznie wykonane z profili aluminiowych o szerokości min. 5 cm, obsługa ma się odbywać przy pomocy sterowników dla napędu elektrycznego i pilotów min. 5-kanałowych		
	G1		
	Sala nr29 (Fizyczna + zaplecze):	$2.10 * 2.05 * 4 =$	17,220
	Sala nr31 (Informatyczna):	$2.05 * 2.05 * 5 =$	21,013
	Sala nr39 (Chemiczna + zaplecze):	$2.10 * 2.1 * 4 =$	17,640
	Sala nr41 (Biologiczna + zaplecze):	$2.10 * 2.1 * 4 =$	17,640
	Sala nr47 (Język Obcy):	$1.5 * 2.15 * 3 =$	9,675
	Sala nr62 (Język Obcy):	$1.5 * 2.15 * 3 =$	9,675
	Sala nr68 (Język Obcy):	$1.5 * 2.15 * 3 =$	9,675
	Sala nr69 (Język Obcy):	$1.5 * 2.15 * 3 =$	9,675
	Sala nr70 (Matematyczna):	$1.5 * 2.15 * 3 =$	9,675
	Sala nr71 (Matematyczna):	$1.5 * 2.15 * 3 =$	9,675
	Sala nr72 (Matematyczna):	$1.5 * 2.15 * 3 =$	9,675

Razem =		m2
	141,238	