
PRZEDMIAR ROBÓT Załącznik nr 11-5 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

44221000-5 Okna, drzwi i podobne elementy
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej z PCV z robotami towarzyszącymi w Bydnyku Pływalni Akademii Morskiej w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Starzyńskiego 9A
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest wymiana i parapetów wewnętrznego i zewnętrznego wraz z robotami towarzyszącymi w Budynku Pływalni Akademii Morskiej w Szczecinie.

Wszystkie prace objęte kosztorysem muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczanie planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (dz. U. nr 130, poz. 1389. Przy następujących parametrach techniczno-ekonomicznych.

DANE O CENACH

Ceny stolarki przyjęto z wycen indywidualnych firm

Ceny materiałów, sprzętu i robocizny przyjęto z INFORMACJI O CENACH CZYNNIKÓW PRODUKCJI RMS "SEKOCENBUD" za IV kwartał 2017 r.

Zastosowano katalogi nakładów rzeczowych:

KNNR 3, KNR 4-01, KNR 2-02; NNRNKB 202; KNR 0-17.

PRZEDMIAR

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|--|----------------------------------|----------------|--------|
| Wymiana okna i parapetów na Pływalni | | | | | |
| 1 | | WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU PŁYWALNI PRZY UL. STARZYŃSKIEGO 9A | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie pomieszczeń folią | m ² | | |
| d.1 | 1216-01 | 21,0 | m ² | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 2 | KNNR 3 | Wykucie z muru i wstawienie nowego okna z PCV (budynek pływalni przy ul. Starzyńskiego 9A - pomieszczone biurowe - parter). Parametry techniczne: 1) Rama stolarki okiennej z PCV z profilu 5-co komorowego. 2) Szyba zespolona 4/16Ar/4 Ug=1,0W/m2K. 3) Kolor biały. 4) Klamki okienne wykonane z metalu powlekane tworzywem w kolorze białym. 5) Skrzydła okienne wyposażone w okucia obwiedniowe, rozwierno-uchylne z możliwością uchylania okna w 3 stopniach położenia skrzydła. 6) Okucia umożliwiające mikrowentylację. 7) Okucia umożliwiające blokadę obrotu klamki z podnośnikiem. 8) Zawiasy okienne, ocynkowane z nakładką z białego PCV. 9) Ramę okienną dostosować do montażu parapetu wewnętrznego i podokiennika zewnętrznego. 10) Wszystkie skrzydła okienne rozwierno-uchylne. 2,33*1,40 | m ² | | |
| d.1 | 0701-04 | | m ² | 3,262 | |
| | | | | RAZEM | 3,262 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej na potrzeby osadzenia parapetu wewnętrznego. | m ² | | |
| d.1 | 0330-01 analogia | 2,33*0,45 | m ² | 1,049 | |
| | | | | RAZEM | 1,049 |
| 4 | KNR 2-02 | Obsadzenie podokienników komorowych, długości ponad 1 m | szt | | |
| d.1 | 0129-02 analogia | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 4-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach | m ² | | |
| d.1 | 0713-01 | 5 | m ² | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 6 | KNR 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na biało starych tynków wewnętrznych ścian - odcięcie 20 cm. | m ² | | |
| d.1 | 1204-02 analogia | 10 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 | 2,5*0,25 | m ² | 0,625 | |
| | | | | RAZEM | 0,625 |
| 8 | KNR 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały o grubości 0,70 mm - parapet zewnętrzny wykonany na wzór istniejącego. | m ² | | |
| d.1 | 0507-02 analogia | poz.7 | m ² | 0,625 | |
| | | | | RAZEM | 0,625 |
| 9 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu i okien po demontażu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-11 | poz.2*0,025 poz.3*0,06 | m ³ m ³ | 0,082 0,063 | |
| | | | | RAZEM | 0,145 |
| 10 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu i okien samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-12 | Krotność = 9 poz.9 | m ³ | 0,145 | |
| | | | | RAZEM | 0,145 |
| 11 | | Oplata wysypiskowa i utylizacji | m ³ | | |
| d.1 | kalk. własna | poz.9 | m ³ | 0,145 | |
| | | | | RAZEM | 0,145 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 20,6477 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Ce- na jedn. | War- tość | Gru- pa |
|--------------|---|-----------------|--------|----------|----------|--------------------|--------------|------------|
| 1. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0,0110 | | 0,0110 | 0,00 | 0,00 | |
| 2. | farby emulsyjne nawierzchniowe kolr dostosowany do koloru ścian w pomieszczeniach | dm ³ | 2,8600 | | 2,8600 | 0,00 | 0,00 | |
| 3. | Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm | m ² | 7,4970 | | 7,4970 | 0,00 | 0,00 | |
| 4. | gips szpachlowy | t | 0,0070 | | 0,0070 | 0,00 | 0,00 | |
| 5. | okna z PCV, jednoramowe z szybą zespoloną (biuro) | m ² | 3,2620 | | 3,2620 | 0,00 | 0,00 | |
| 6. | opłata za gruz | m ³ | 0,1450 | | 0,1450 | 0,00 | 0,00 | |
| 7. | parapet zewnętrzny o gr.>0,70 mm | kg | 3,0500 | | 3,0500 | 0,00 | 0,00 | |
| 8. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 0,2000 | | 0,2000 | 0,00 | 0,00 | |
| 9. | piasek do zapraw | m ³ | 0,0250 | | 0,0250 | 0,00 | 0,00 | |
| 10. | podokienniki komorowe z PCV, biały | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 11. | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0,0006 | | 0,0006 | 0,00 | 0,00 | |
| 12. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0,00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Przedmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|--------|------------|---------|
| 1. | ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 5 | m ³ | 5,000 m ² | 0,0022 m ³ /m ² | 0,0110 | 0,00 | |
| 2. | farby emulsyjne nawierzchniowe kolr dostosowany do koloru ścian w pomieszczeniach pozycja kosztorysu 6 | dm ³ | 10,000 m ² | 0,286 dm ³ /m ² | 2,8600 | 0,00 | |
| 3. | Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm pozycja kosztorysu 1 | m ² | 21,000 m ² | 0,357 m ² /m ² | 7,4970 | 0,00 | |
| 4. | gips szpachlowy pozycja kosztorysu 5 | t | 5,000 m ² | 0,0014 t/m ² | 0,0070 | 0,00 | |
| 5. | okna z PCV, jednoramowe z szybą zespoloną (biuro) pozycja kosztorysu 2 | m ² | 3,262 m ² | 1 m ² /m ² | 3,2620 | 0,00 | |
| 6. | opłata za gruz pozycja kosztorysu 11 | m ³ | 0,145 m ³ | 1 m ³ /m ³ | 0,1450 | 0,00 | |
| 7. | parapet zewnętrzny o gr.>0,70 mm pozycja kosztorysu 8 | kg | 0,625 m ² | 4,88 kg/m ² | 3,0500 | 0,00 | |
| 8. | pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 4 | dm ³ | 1,000 szt | 0,2 dm ³ /szt | 0,2000 | 0,00 | |
| 9. | piasek do zapraw pozycja kosztorysu 5 | m ³ | 5,000 m ² | 0,005 m ³ /m ² | 0,0250 | 0,00 | |
| 10. | podokienniki komorowe z PCV, biały pozycja kosztorysu 4 | szt. | 1,000 szt | 1 szt./szt | 1,0000 | 0,00 | |
| 11. | Zaprawa cementowa M-7 pozycja kosztorysu 8 | m ³ | 0,625 m ² | 0,001 m ³ /m ² | 0,0006 | 0,00 | |
| 12. | materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1 | zł | | | 0,00 | | |
| | pozycja kosztorysu 2 | zł | | | 0,00 | | |
| | pozycja kosztorysu 4 | zł | | | 0,00 | | |
| | pozycja kosztorysu 5 | zł | | | 0,00 | | |
| | pozycja kosztorysu 6 | zł | | | 0,00 | | |
| | pozycja kosztorysu 8 | zł | | | 0,00 | | |
| | Razem: | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 0,0986 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | wyciąg | m-g | 0,1100 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0,1805 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | | | | |
| | pozycja kosztorysu 2 | m-g | 0,1957 | | |
| | pozycja kosztorysu 8 | m-g | 0,0043 | | |
| | Razem: | m-g | 0,2000 | 0,00 | |
| 2. | samochód samowładowczy 5 t | | | | |
| | pozycja kosztorysu 9 | m-g | 0,0725 | | |
| | pozycja kosztorysu 10 | m-g | 0,0261 | | |
| | Razem: | m-g | 0,0986 | 0,00 | |
| 3. | wyciąg | | | | |
| | pozycja kosztorysu 4 | m-g | 0,1100 | 0,00 | |
| 4. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | | | | |
| | pozycja kosztorysu 2 | m-g | 0,1305 | | |
| | pozycja kosztorysu 5 | m-g | 0,0500 | | |
| | Razem: | m-g | 0,1805 | 0,00 | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł