

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45442180-2 Powtórne malowanie
45421132-8 Instalowanie okien

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OKIEN W SALI GIMNASTYCZNEJ BUDYNKU LXXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACEGO
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL.KRZYWOŃ 3
INWESTOR : LXXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII PAWLIKOWSKIEJ-JASNORZEWSKIEJ
ADRES INWESTORA : 01-391 WARSZAWA UL.ANIELI KRZYWOŃ 3
WYKONAWCA ROBÓT : MIDAR FIRMA USŁUGOWA-BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNA
BRANŻA : BUDOWLANA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Michalczyk
DATA OPRACOWANIA : 03-2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03-2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wymiana stolarki okiennej

Zakres prac:- wykucie istniejącej stolarki okiennej i wstawienie nowych - okien PCV szklone wewnątrz szkłem bezpiecznym wraz z obróbką ościeży wewnętrznych i malowaniem- wykucie istniejącej drewnianej stolarki drzwiowej i wstawienie nowych -
UWAGA!Wymiary okien i należy sprawdzić na budowie

Rozwiązania przyjęte w przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyszpecyfikowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych odwyszpecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania-

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U.130,p1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.- Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi KNNR i KNR- Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg cen materiałów SEKOCENBUD w IV kwartale 2019 r.- Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto wskaźniki cenotwórcze wg. informacji SEKOCENBUD w IV kwartale 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYMIANA OKIEN W SALI GIMNASTYCZNEJ BUDYNKU J LXXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM					
1		SALA GIMNASTYCZNA			
1.1		RUSZTOWANIA			
d.1.1	1 KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 2,0	kol. kol.	2,000	2,000
d.1.1	2 KNR 2-02 1611-03 z.sz. 5.24. 9926-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przedstawienie kolumny 12,0	kol. kol.	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.2	3 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic PCV <sala gimnastyczna>4,72*2,70*14	m ² m ²	178,416	178,416
d.1.2	4 KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych w ramach PCV- bez odzysku, <sala gimnastyczna>1,15*0,95*4*14 1,75*1,15*4*14	m ² m ² m ²	61,180 112,700	173,880
d.1.2	5 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych. z blachy nie nadającej się do użytku <sala gimnastyczna>2,75*14*0,25	m ² m ²	9,625	9,625
				RAZEM	9,625
1.3		MONTAZ OKIEN Z OBRÓBKAMI I ICH MALOWANIEM			
d.1.3	6 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg grubą folią 200,0	m ² m ²	200,000	200,000
d.1.3	7 KNR 0-19 1023-11	Montaż okien stałych i uchylnych z PVC oraz z obróbką osadzenia wg rysunku nr 1(OK1stwier)dolne skrzydło uchylne otwierane elektrycznie siłownikiem . Okna w kolorze białym, profile 7 komorowe,rama z uszczelką środkową na ramie i 6 komorowe skrzydło z pakietem trzyszybowym o współczynniku Umin 0,9 od wewnątrz szyba bezpieczna P2 -pakiet szybowy P244.2-164-16-4 gr pakietu 48mm+szkło mleczne plus ciepła ramka THERM ,klamka biała .grubosc zbrojenia ramy min 2mm stal zamknięta.grubosc zbrojenia skrzydła 1,8mm stal 6 krotnie gieta .Łącznik statyczny do systemu. Konstrukcja dzielona w pionie .dolne skrzydło otwierane elektrycznie przyciskiem w zamkniętej obudowie metalowej siłownikiem łańcuchowym dostosowanym do powierzchni skrzydła.Skrzydło wyposażone w nawiewnik higrosterowany <sala gimnastyczna>4,72*2,70*7	m ² m ²	89,208	89,208
d.1.3	8 KNR 0-19 1023-11	Montaż okien stałych i uchylnych oraz z obróbką osadzenia z PVC wg rysunku nr 2(OK2 stwier)dolne skrzydło uchylne otwierane elektrycznie siłownikiem . Okna w kolorze białym, profile 7 komorowe,rama z uszczelką środkową na ramie i 6 komorowe skrzydło z pakietem trzyszybowym o współczynniku Umin 0,9 od wewnątrz szyba bezpieczna P2 -pakiet szybowy P244.2-164-16-4 gr pakietu 48mm+szkło mleczne plus ciepła ramka THERM ,klamka biała .grubosc zbrojenia ramy min 2mm stal zamknięta.grubosc zbrojenia skrzydła 1,8mm stal 6 krotnie gieta . Konstrukcja dzielona w pionie .Łącznik statyczny do systemu..dolne skrzydło otwierane okuciem przeznaczonym do otwierania okna pionowego znajdującego się na wysokości dostosowanym do powierzchni skrzydła np GEZE OL 90N lub równowazny.Skrzydło wyposażone w nawiewnik higrosterowany <sala gimnastyczna>4,72*2,70*7	m ² m ²	89,208	89,208
				RAZEM	89,208
d.1.3	9 KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2,80*0,25*14	m ² m ²	9,800	9,800
d.1.3	10 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży spadków podokiennych preparatami np "CERE-SIT CT 17" lub równowazny 38,50*0,20	m ² m ²	7,700	7,700
d.1.3	11 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży ościezy okiennych preparatami np "CERESIT CT 17" lub równowazne [4,70+2,72+4,70]*0,15*14	m ² m ²	25,452	25,452
d.1.3	12 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi miejscowe ościeży wewnętrznych [4,70+2,72+4,70]*0,15*14	m ² m ²	25,452	25,452
				RAZEM	25,452

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 14,0	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - miejscowe ościeży zewnętrznych [4,72+2,70+4,70]*0,15*14	m ² m ²	25,452	
				RAZEM	25,452
15 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej gr 0,75 mm z elementami zakończeniowymi <sala gimnastyczna>4,85*14*0,30	m ² m ²	20,370	
				RAZEM	20,370
16 d.1.3	analiza indywidualna	Podłączenie elektryczne siłowników łańcuchowych do zasilania z zamontowaniem przycisku do otwierania na odpowiedniej wysokości przewody kabelkowe należy wkuc w tynk i trasę zaszpachlować i pomalować. Dopuszcza się częściowo poprowadzenie przewodu od puski zasilającej w listwie elektrycznej. 7,0	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
17 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km 178,416*0,08 0,30*4,70*0,01	m ³ m ³ m ³	14,273 0,014	
				RAZEM	14,287
18 d.1.4		Utylizacja materiałów z rozbiórki 14,227	m ³ m ³	14,227	
				RAZEM	14,227