

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

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			
1 d.1.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 2,0	kol. kol.	 2,000	 2,000
2 d.1.1	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
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.1.2	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
4 d.1.2	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
5 d.1.2	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
1.3		MONTAZ OKIEN Z OBRÓBKAMI I ICH MALOWANIEM			
6 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg grubą folią 200,0	m ² m ²	 200,000	 200,000
7 d.1.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien stałych i uchylnych z PVC oraz z obróbką obsadzenia 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
8 d.1.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien stałych i uchylnych oraz z obróbką obsadzenia z PVC wg rysunku nr 2(OK2 stwier)dolne skrzydło uchylne otwierane okuciem przeznaczonym do otwierania okna np. GEZE OL 90N. . 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
9 d.1.3	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
10 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży spadków podokiennych preparatami np "CERESIT CT 17" lub równowazny 38,50*0,20	m ² m ²	 7,700	 7,700
11 d.1.3	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
12 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi miejscowe ościezy 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 małe w tkw i trase zaszpachlowac i pomalowac. 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