

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421132-8 Instalowanie okien  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien i drzwi wraz z pracami towarzyszącymi w budynku Szkoły Podstawowej nr 5 w Mińsku Mazowieckim

ADRES INWESTYCJI : 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Małopolska 11

INWESTOR : MIASTO MIŃSK MAZOWIECKI

ADRES INWESTORA : ul. Konstytucji 3 Maja 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki, Polska

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Siwek

DATA OPRACOWANIA : 12.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.07.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana okien wraz z pracami towarzyszącymi w budynku Szkoły Podstawowej nr 5 w Mińsku Mazowieckim</b>					
<b>1 45421132-8 Instalowanie okien</b>					
d.1	1 KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna rozwieralno - uchylne z PVC w kolorze białym, współczynnik U=0,9W/m2K, wyposażone w nawiewniki.	m <sup>2</sup>		
	OKNO O1	(2,40*2,04)*27,00	m <sup>2</sup>	132,192	
	OKNO O1A	(2,40*2,04)*9,00	m <sup>2</sup>	44,064	
	OKNO O4	(2,44*1,72)*1,00	m <sup>2</sup>	4,197	
				RAZEM	180,453
d.1	2 KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna rozwieralno - uchylne z PVC w kolorze białym, współczynnik U=0,9W/m2K, wyposażone w nawiewniki.	m <sup>2</sup>		
	OKNO O2	(2,40*0,84)*1,00	m <sup>2</sup>	2,016	
	OKNO O3	(2,44*0,84)*3,00	m <sup>2</sup>	6,149	
				RAZEM	8,165
d.1	3 KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna rozwieralno - uchylne z PVC w kolorze białym, współczynnik U=0,9W/m2K, szkło wewnętrzne hartowane - bezpieczne, wyposażone w mechaniczny system otwierania okien z siłownikiem.	m <sup>2</sup>		
	OKNO O5	(2,44*0,84)*6,00	m <sup>2</sup>	12,298	
				RAZEM	12,298
d.1	4 KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna rozwieralno - uchylne z PVC w kolorze białym, współczynnik U=0,9W/m2K, szkło wewnętrzne hartowane - bezpieczne, wyposażone w mechaniczny system otwierania okien z siłownikiem.	m <sup>2</sup>		
	OKNO O6	(2,62*2,50)*2,00	m <sup>2</sup>	13,100	
				RAZEM	13,100
d.1	5 KNR 0-19 0931-05 analogia	Wymiana stolarki na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 - okna z aluminium ciepłego lakierowanego na kolor biały, współczynnik U=0,9W/m2K, szkło wewnętrzne hartowane - bezpieczne, wyposażone w mechaniczny system otwierania okien z siłownikiem.	m <sup>2</sup>		
	OKNO O7	(2,60*4,50)*8,00	m <sup>2</sup>	93,600	
				RAZEM	93,600
d.1	6 KNR 0-19 0931-02 analogia	Wymiana stolarki na okna aluminiowe o pow. do 1.5 m2- okna z aluminium ciepłego lakierowanego na kolor biały, współczynnik U=0,9W/m2K, szkło wewnętrzne hartowane - bezpieczne, wyposażone w mechaniczny system otwierania okien z siłownikiem oraz nawiewnik	m <sup>2</sup>		
	OKNO O8	(1,50*0,87)*10,00	m <sup>2</sup>	13,050	
				RAZEM	13,050
d.1	7 KNR 7-30 1110-01 analogia	Siłownik do otwierania okien (na każde otwierane skrzydło)	kpl.		
	Do okien O5	2,00*6	kpl.	12,000	
	Do okien O6	2,00*2	kpl.	4,000	
	Do okien O7	3,00*8	kpl.	24,000	
	Do okien O8	1,00*10	kpl.	10,000	
				RAZEM	50,000
d.1	8 KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - wywóz zdemontowanych okien wraz z kosztami utylizacji (poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6)*0,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16,033	
				RAZEM	16,033
<b>2 45421131-1 Instalowanie okien, i podobnych elementów</b>					
d.2	9 KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - podokienniki wewnętrzne	m		
	OKNO O1	2,45*27,00	m	66,150	
	OKNO O1A	2,45*9,00	m	22,050	
	OKNO O2	2,45*1,00	m	2,450	
	OKNO O3	2,49*3,00	m	7,470	
	OKNO O4	2,54*1,00	m	2,540	
	OKNO O5	2,49*6,00	m	14,940	
	OKNO O6	2,67*2,00	m	5,340	
	OKNO O7	2,65*8,00	m	21,200	
	OKNO O8	1,55*10,00	m	15,500	
				RAZEM	157,640
d.2	10 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne poz.9*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,292	
				RAZEM	47,292
d.2	11 NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (gr. 3 cm)	m		
	OKNO O1	2,45*27,00	m	66,150	
	OKNO O1A	2,45*9,00	m	22,050	
	OKNO O2	2,45*1,00	m	2,450	
	OKNO O3	2,49*3,00	m	7,470	
	OKNO O4	2,54*1,00	m	2,540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OKNO O5 OKNO O6 OKNO O7 OKNO O8	2,49*6,00 2,67*2,00 2,65*8,00 1,55*10,00	m m m m	14,940 5,340 21,200 15,500	
				RAZEM	157,640
12	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej gr 0,7 mm poz.9*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,292	
				RAZEM	47,292
13	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - wywóz zdemontowanych okien wraz z kosztami utylizacji poz.9*0,30*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,419	
				RAZEM	1,419
14	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km poz.10*0,004	t t	0,189	
				RAZEM	0,189
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
15	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 150,000	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
16	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód 3x1,5 mm <sup>2</sup> 150,000	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
17	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce (podłączenie siłowników do instalacji) 50,00*3,00*2	szt.żył szt.żył	300,000	
				RAZEM	300,000
18	KNR 7-30 d.3 1110-01 analogia Do okien O5 Do okien O6 Do okien O7 Do okien O8	Siłownik do otwierania okien (na każde otwierane skrzydło) 2,00*6 2,00*2 3,00*8 1,00*10	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	12,000 4,000 24,000 10,000	
				RAZEM	50,000
19	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150,000	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>			
20	KNNR-W 3 d.4 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 200,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
21	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - glify wewnętrzne ( farbą w kolorze biel glistów okiennych, tynk cienko- warstwowy + farba w kolorze ścian glistów drzwiowych)	m <sup>2</sup>		
	OKNO O1	(2,40+2,04*2,00)*27,00*0,25	m <sup>2</sup>	43,740	
	OKNA O1A	(2,40+2,04*2,00)*9,00*0,25	m <sup>2</sup>	14,580	
	OKNO O2	(2,40+0,84*2,00)*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	1,020	
	OKNO O3	(2,44+0,84*2,00)*3,00*0,25	m <sup>2</sup>	3,090	
	OKNO O4	(2,44+1,70*2,00)*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	1,460	
	OKNO O5	(2,44+0,84*2,00)*6,00*0,25	m <sup>2</sup>	6,180	
	OKNO O6	(2,62+2,50*2,00)*2,00*0,25	m <sup>2</sup>	3,810	
	OKNO O7	(2,50+4,50*2,00)*8,00*0,25	m <sup>2</sup>	23,000	
	OKNO O8	(1,50+0,87*2,00)*10,00*0,25	m <sup>2</sup>	8,100	
	DZRZWI DZ1	(4,50+3,10*2,00)*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	2,675	
	DZRZWI DZ2	(1,69+2,08*2,00)*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	1,463	
	DZRZWI DZ3	(1,50+2,30*2,00)*2,00*0,25	m <sup>2</sup>	3,050	
	DZRZWI DZ4	(1,00+2,10*2,00)*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	1,300	
				RAZEM	113,468
22	KNR-W 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki cienkowarstwowy - glify zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
	OKNO O1	(2,40+2,04*2,00)*27,00*0,25	m <sup>2</sup>	43,740	
	OKNA O1A	(2,40+2,04*2,00)*9,00*0,25	m <sup>2</sup>	14,580	
	OKNO O2	(2,40+0,84*2,00)*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	1,020	
	OKNO O3	(2,44+0,84*2,00)*3,00*0,25	m <sup>2</sup>	3,090	
	OKNO O4	(2,44+1,70*2,00)*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	1,460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OKNO O5	$(2,44+0,84*2,00)*6,00*0,25$	m <sup>2</sup>	6,180	
	OKNO O6	$(2,62+2,50*2,00)*2,00*0,25$	m <sup>2</sup>	3,810	
	OKNO O7	$(2,50+4,50*2,00)*8,00*0,25$	m <sup>2</sup>	23,000	
	OKNO O8	$(1,50+0,87*2,00)*10,00*0,25$	m <sup>2</sup>	8,100	
				RAZEM	104,980