



4a

**9 [7] 09 2022 WYMIANA OKIEN PCV PRZEDMIAR przecena 09 2022**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Wymiana okien

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OKIEN PCV -TERMOMODERNIZACJA  
ADRES INWESTYCJI : 57-200 ZĄBKOWICE ŚL. UL.PRUSA 5  
INWESTOR : STAROSTOWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH  
ADRES INWESTORA : 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11  
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik  
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2022

Poziom cen : III KW 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

  
mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK  
upr. do kierowania, nadzorowania  
i projektowania w specj. konstr. budow.  
UAN : VI-1/3/73/90 UAN : VI-6/3/85/90  
§ 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3  
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 2  
57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
ul. Działkowska 8 tel. 74/ 815 24 65

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wymiana parapetów				0.00	0.00	0.00
2	Nawiewniki higrosterowalne				0.00	0.00	0.00
3	Naprawa tynków po wymianie okien				0.00	0.00	0.00
4	Wymiana okien				0.00	0.00	0.00
5	Utylizacja okien				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: " Wymiana stolarki okiennej drewnianej skrzynkowej na okna PCV

Okna na elewacjach bocznych i tylnej

Projektuje się wymianę stolarki okiennej na nową PCV z szybą ciepłą o Uszyby=0,6 W/m<sup>2</sup> K (szklenie trzyszybowe) , Uokna <= 1,1 W/m<sup>2</sup> K, Uf<=1,3 W/m<sup>2</sup> K. Skrzydła rozwierane i uchylne. Stolarka okienna w kolorze białym nawiązujące podziałem do okien pierwotnych. Na parterze okno O5 projektuje się antywłamaniowe w klasie RC2 z szybą P4 obustronnie (Wydział Komunikacji).

#### Nawiewniki higrosterowalne

Okna w pomieszczeniach biurowych należy wyposażyć w nawiewnik higrosterowalny umożliwiający nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia (zakres pracy od 30%-70% wilgotności powietrza w pomieszczeniu i wydajność przepływu powietrza od 5-35m<sup>3</sup> /h, tłumienie akustyczne 33db(A)). Lokalizację nawiewników oznaczono na rzutach kondygnacji.

Wykaz okien wyposażonych w nawiewniki higrosterowalne:

#### Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Wymiana stolarki okiennej

Kod CPV 45421000-4

Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8

Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0

Roboty remontowe Kod CPV 45453000-7

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U z 2004 r. nr 130 poz. 1389)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy

technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wywóz i utylizacja okien drewnianych z rozbiórki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OKNA PCV</b>					
<b>1</b>		<b>Wymiana parapetów</b>			
1 KNR 19-01 d.1 0358-05		Wykucie z muru podokienników drewnianych -parter	m		
		<O3 kotłownia płytki>	m	1.20	
		<O4 kotłownia >płytki	m	6.00	
		<O5 komunikacja>1.20*1	m	1.30	
		<O4>1.20*5	m	1.50	
		<O4a>1.30*1	m	9.60	
		<O9>0.50*3	m	15.60	
		<O12>1.20*8	m	2.20	
		<O13>1.30*12	m	2.40	
		<O14>1.10*2	m	2.40	
		<O15>1.20*2	m	1.60	
		<O16>0.80*2	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
2 KNR 4-01 0321- d.1 01 analogia		Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach-szer 20 cm 120-130 cm	szt.		
		<O4>5	szt.	5.00	
		<O4a>1	szt.	1.00	
		<O9>3	szt.	3.00	
		<O12>8	szt.	8.00	
		<O13>12	szt.	12.00	
		<O14>2	szt.	2.00	
		<O15>2	szt.	2.00	
		<O16>2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
3 KNR 0-12 0830- d.1 03		Uzupełnienie płytkami ceramicznymi ościeży okien - układanych na klej - ościeża okienne wewnętrzne toalet wraz z gruntowaniem podłoża R=2,0	m <sup>2</sup>		
		<O4 kotłownia>0.50*(1.00+1.09*2)	m <sup>2</sup>	1.59	
		<O3 kotłownia >0.50*(1.06+1.95*2)	m <sup>2</sup>	2.48	
		toalety			
		<O6>0.40*(0.40+0.92*2)*10	m <sup>2</sup>	8.96	
		<O7>0.40*(0.64+0.92*2)*6	m <sup>2</sup>	5.95	
		<O8>0.40*(0.40+0.90*2)*2	m <sup>2</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.74</b>
<b>2</b>		<b>Nawiewniki higrosterowalne</b>			
4 d.2 kalk. własna		Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia, zakres pracy od 30 % - 70 % wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu powietrza od 5 do 35 m <sup>3</sup> / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A), kolor biały	kpl		
		parter			
		<O3>0	kpl	0.00	
		<O4>1	kpl	1.00	
		<O4a>1	kpl	1.00	
		<O5>1	kpl	1.00	
		A (suma częściowa)	kpl	<b>3.00</b>	
		<O6 O7 O8 O9 toalety >0			
		B (suma częściowa)	kpl	<b>0.00</b>	
		I piętro			
		<O12>1	kpl	1.00	
		<O13>4	kpl	4.00	
		C (suma częściowa)	kpl	<b>5.00</b>	
		II piętro			
		<O12>4	kpl	4.00	
		<O13>4	kpl	4.00	
		D (suma częściowa)	kpl	<b>8.00</b>	
		III piętro			
		<O14>2	kpl	2.00	
		<O15>2	kpl	2.00	
		E (suma częściowa)	kpl	<b>4.00</b>	
		<O16>0	kpl	<b>0.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>3</b>		<b>Naprawa tynków po wymianie okien</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
5 d.3 01	KNR 4-01 0708-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <O4>(1.00+1.90*2)*5 <O4a>(1.10+1.90*2)*1 <O5>(1.00+1.00*2)*1 <O9>(0.50+1.10*2)*3 <O12>(1.20+1.90*2)*8 <O13>(1.30+1.90*2)*12 <O14>(1.30+1.20*2)*2 <O15>(1.30+1.80*2)*2	m m m m m m m m m	24.00 4.90 3.00 8.10 40.00 61.20 7.40 9.80	
				RAZEM	158.40
6 d.3 02	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży R=2,0 poz.5*(0.50+0.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.88	
				RAZEM	110.88
4	45421000-4	Wymiana okien			
7 d.4 05	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> -OKNO O3 101*102 szt1 kotłownia Uśr=0,89 W/m <sup>2</sup> K 1.01*1.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.03	
				RAZEM	1.03
8 d.4 09	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> -OKNO 04 96*185 6 szt Uw=0,90 W/m <sup>2</sup> K 0.96*1.85*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.66	
				RAZEM	10.66
9 d.4 09	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> -OKNO 04a 110*185 1 szt Uw=0,87 W/m <sup>2</sup> K 1.10*1.85*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.04	
				RAZEM	2.04
10 d.4 05	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> -OKNO O5 96*95 szt1 komunikacja RC2 szyba P4 obustronnie Uw=0,91 W/m <sup>2</sup> K 1.01*1.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.03	
				RAZEM	1.03
11 d.4 05	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> -OKNO O6 40*92 szt10 Uw=0,99 W/m <sup>2</sup> K 0.40*0.92*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.68	
				RAZEM	3.68
12 d.4 05	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> -OKNO O7 64*92 szt 6 Uw=0,88 W/m <sup>2</sup> K 0.64*0.92*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.53	
				RAZEM	3.53
13 d.4 05	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> -OKNO O8 40*90 szt 2 Uw=0,99 W/m <sup>2</sup> K 0.40*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.72	
				RAZEM	0.72
14 d.4 05	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> -OKNO O9 53*100 szt 3 Uw=0,91 W/m <sup>2</sup> K 0.53*1.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.59	
				RAZEM	1.59
15 d.4 09	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> -OKNO 012 96*185 8 szt Uw=0,90 W/m <sup>2</sup> K 0.96*1.85*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.21	
				RAZEM	14.21
16 d.4 09	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> -OKNO 013 106*185 12 szt Uw=0,8 W/m <sup>2</sup> K 1.06*1.85*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.53	
				RAZEM	23.53
17 d.4 08	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - OKNO 014 106*108 SZT2 Uw=0,87 W/m <sup>2</sup> K 1.06*1.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.29	
				RAZEM	2.29
18 d.4 09	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> -OKNO 015 96*163 2 szt Uw=0,91 W/m <sup>2</sup> K 0.96*1.63*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.13	
				RAZEM	3.13
19 d.4 05	KNR 0-19 0930-	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> -OKNO O16 81*133 szt 2 Uw=0,93 W/m <sup>2</sup> K 0.81*1.33*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.15	
				RAZEM	2.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
5		Utylizacja okien			
20	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	kpl		
1			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	997.44	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. Inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.13		0.13	0.00	0.00					
2.	dyble	szt.	468.06		468.06	0.00	0.00					
3.	dyble'	szt.	10.49		10.49	0.00	0.00					
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	31.71		31.71	0.00	0.00					
5.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.05		0.05	0.00	0.00					
6.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.13		0.13	0.00	0.00					
7.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	320.86		320.86	0.00	0.00					
8.	nawiewnik higrosterowalny (ilość przepływu powietrza od 5 do 35 m3 / g, ) kolor biały	szt	20.00		20.00	0.00	0.00					
9.	okna O16 PCV 81*133	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
10.	okna O3 PCV 101*102	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
11.	okna O5 PCV 101*102 RC2 z szyba P4	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
12.	okna O6 PCV 40*92	szt	10.00		10.00	0.00	0.00					
13.	okna O7 PCV 64*92	szt	6.00		6.00	0.00	0.00					
14.	okna O8 PCV 40*90	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
15.	okna O9 PCV 53*100	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
16.	okno O12 PCV 96*185	m <sup>2</sup>	8.00		8.00	0.00	0.00					
17.	okno O13 PCV 106*185	m <sup>2</sup>	12.00		12.00	0.00	0.00					
18.	okno O14 PCV 106*108	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
19.	okno O15 PCV 96*163	m <sup>2</sup>	2.00		2.00	0.00	0.00					
20.	okno O4 PCV 96*185	m <sup>2</sup>	6.00		6.00	0.00	0.00					
21.	okno O4a PCV 96*185	m <sup>2</sup>	1.00		1.00	0.00	0.00					
22.	pianka montazowa	dc m <sup>3</sup>	5.25		5.25	0.00	0.00					
23.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	24.09		24.09	0.00	0.00					
24.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.63		0.63	0.00	0.00					
25.	plytki ceramiczne	m <sup>2</sup>	22.81		22.81	0.00	0.00					
26.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	69.83		69.83	0.00	0.00					
27.	podokiennik PCV komorowy 20x100-130	szt	35.00		35.00	0.00	0.00					
28.	silikon	dm <sup>3</sup>	4.59		4.59	0.00	0.00					
29.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.16		0.16	0.00	0.00					
30.	woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	0.16		0.16	0.00	0.00					
31.	wywiezienie i utylizacja okien i drzwi	kpl.	1.00		1.00	0.00	0.00					
32.	zaprawa klejaca	kg	107.85		107.85	0.00	0.00					
33.	zaprawa spoinujaca	kg	11.41		11.41	0.00	0.00					
34.	zaślepka do podokiennik PCV komorowego'	szt	70.00		70.00	0.00	0.00					
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.58	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	4.18	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.60	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	3.48	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	0.66	0.00	0.00
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.58	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

