

**7 [6] 09 2022 PRZEDMIAR przecena 09 2022 wer2**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej


NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OKIEN DREWNIANYCH ELEWACJA FRONTOWA - 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

DATA OPRACOWANIA : 15.09.2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
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. MŁYNARSKA 22 tel. 71 818 24 88

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: " Wymiana stolarki okiennej elewacji frontowej

Okna na elewacji frontowej (bez sali konferencyjnej)

Projektuje się wymianę stolarki okiennej na nową drewnianą 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 4 okna O2 i 4 okna O1 projektuje się antywłamaniowe w klasie RC2 z szybą P4 obustronnie (Wydział Komunikacji).

Okna na elewacji frontowej (sala konferencyjna)

Projektuje się wymianę stolarki okiennej na nową drewnianą z szybą ciepłą o Uszyby=0,6 W/m<sup>2</sup> K (szklenie trzyszybowe) , Uokna <= 1, 1 W/m<sup>2</sup> K. Skrzydła rozwierane i uchylne. Stolarka okienna w kolorze białym nawiązujące podziałem do okien pierwotnych.

### Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8

Stolarka okienna

Kod CPV 45421000-4

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.

Transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość 10 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OKNA DREWNIANE ELEWACJA FRONTOWA</b>					
1	45421000-4	Okna parteru			
1 KNR 19-01 d.1 0358-05		Wykucie z muru podokienników drewnianych -parter	m		
		podokiennik parteru 20x122 1.22*12	m	14.64	
				RAZEM	14.64
2 KNR 19-01 d.1 0345-07		Osadzenie podokienników drewnianych fabrycznie malowanych o dł. do 1,5 m 20x125 -parter 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
3 KNR 19-01 d.1 1019-03		Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2 - Okno O1 (91*175) 101x181 8 szt.	m <sup>2</sup>		
		1,01*1,81*8<szt - okno w/g zestawienia stolarki-O1>			
				RAZEM	0.00
4 KNR-W 2-02 d.1 1009-02 analogia		Obsadzenie okna drewnianego fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 -OKNO O1 (91*175) 1,01*1,81 4 szt. wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1.01*1.81*4.0 <szt - okno w/g zestawienia stolarki-O1>	m <sup>2</sup>	7.31	
				RAZEM	7.31
5 KNR-W 2-02 d.1 1009-02 analogia		Obsadzenie okna drewnianego fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 -OKNO O1 RC2 z szybą P4 (91*175) 101*181 4 szt. wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1.01*1.81*4.0 <szt - okno w/g zestawienia stolarki-O1 RC2>	m <sup>2</sup>	7.31	
				RAZEM	7.31
6 KNR 19-01 d.1 1019-03		Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2 - Okno O2 łukowe (91*205) 102*210 4 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.02*2.10*4 <szt - okno w/g zestawienia stolarki-O2>	m <sup>2</sup>	8.57	
				RAZEM	8.57
7 KNR-W 2-02 d.1 1009-02 analogia		Obsadzenie okna drewnianego fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 -OKNO O2 RC2 z szybą P4 (91*205) 102*210 4 szt. wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1.02*2.10*4.0 <szt - okno w/g zestawienia stolarki-O2 RC2>	m <sup>2</sup>	8.57	
				RAZEM	8.57
2		<b>Okna I i II piętra</b>			
8 KNR 19-01 d.2 1019-03		Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2 - Okno O10 (100*184) 110*190 20 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.10*1.90*20 <szt - okno w/g zestawienia stolarki-O10>	m <sup>2</sup>	41.80	
				RAZEM	41.80
9 KNR-W 2-02 d.2 1009-02 analogia		Obsadzenie okna drewnianego fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 -OKNO O10 (100*187) 110*190 20 szt. wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1.10*1.90*20 <szt - okno w/g zestawienia stolarki-O10>	m <sup>2</sup>	41.80	
				RAZEM	41.80
10 KNR 19-01 d.2 0345-07		Osadzenie podokienników drewnianych fabrycznie malowanych o dł. do 1,5 m 20x125 - 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
3		<b>Nawiewnik higrosterowalne</b>			
11 d.3 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 m3 / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A), kolor biały	kpl		
		<parter>			
		<O1>8	kpl	8.00	
		<O2>4	kpl	4.00	
		<I piętro>			
		<O10>10	kpl	10.00	
		<okna auli O11 >4*2	kpl	8.00	
		<II piętro>			
		<O10>10	kpl	10.00	
				RAZEM	40.00
4		<b>Uzupełnienie tynku po wymianie okien</b>			
12 KNR 4-01 0708- d.4 01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		<O1>(1.06+1.86*2)*8	m	38.24	
		<O2>(1.06+2.00*2)*4	m	20.24	
				RAZEM	58.48
13 KNR 4-01 1204- d.4 02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży ścian R=2,0 poz.12*(0.50+0.20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.94	
				RAZEM	40.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>OKNA AULI</b>			
14	KNR 19-01 d.5 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych -parter	m		
		podokiennik AULI 40x145 1.45*4	m	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
15	KNR 19-01 d.5 0345-07	Osadzenie podokienników drewnianych fabrycznie malowane o dł. do 1,5 m - 40x145 gr. 30 mm -OKNA AULA	szt.		
		4 szt. - parapety 4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	KNR 19-01 d.5 1019-05	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. ok 5.0 m <sup>2</sup> - OKNA O11	m <sup>2</sup>		
		1.40*3.87*4 <szt - okno w/g zestawienia stolarki-O 1>	m <sup>2</sup>	21.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.67</b>
17	KNR-W 2-02 d.5 1009-02 analogia	Obsadzenie okna drewnianego fabrycznie wykończzone o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> -OKNO O11 140*387 4 szt. wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1.50*393*4.00 <szt - okno w/g zestawienia stolarki-O11>	m <sup>2</sup>	2358.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2358.00</b>
18	d.5 kalk. własna	Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające na- wiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia,zakres pracy od 30 % - 70 % wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu po- wietrza od 5 do 35 m <sup>3</sup> / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A), kolor biały	kpl		
		<AULA >4*2	kpl	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
19	KNR 4-01 0708- d.5 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		<O1>(1.50*3.87*2)*4	m	46.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.44</b>
20	KNR 4-01 1204- d.5 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian R=2,0	m <sup>2</sup>		
		poz.19*(0.50+0.20)	m <sup>2</sup>	32.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.51</b>
<b>6</b>		<b>Utylizacja okien</b>			
21	kalkulacja indy- d.6 widualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4707.71	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,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.22		0.22	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.03		0.03	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.10		0.10	0.00	0.00					
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	21.01		21.01	0.00	0.00					
5.	nawiewnik higrosterowalny (ilość przepływu powietrza od 5 do 35 m <sup>3</sup> / g.) kolor biały	szt	48.00		48.00	0.00	0.00					
6.	okno drewniane zespolone szyba z argonem 4/12/4/14/4 U=1,1 kolor biały (fabrycznie wykończone) o wym. O1 (91*175) 101*181 RC2 z szyba P4	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
7.	okno drewniane zespolone szyba z argonem 4/12/4/14/4 U=1,1 kolor biały (fabrycznie wykończone) o wym. O1 (91*175) 101*181	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
8.	okno drewniane zespolone szyba z argonem 4/12/4/14/4 U=1,1 kolor biały (fabrycznie wykończone) o wym. O10 (100*184) 110*190	szt	20.00		20.00	0.00	0.00					
9.	okno drewniane zespolone szyba z argonem 4/12/4/14/4 U=1,1 kolor biały (fabrycznie wykończone) o wym. O11 140*387	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
10.	okno drewniane zespolone szyba z argonem 4/12/4/14/4 U=1,1 kolor biały (fabrycznie wykończone) o wym. O2 (91*205) 102*210 RC2 z szyba P4	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
11.	parapet drewniany gr 25 mm 20x125	szt	20.00		20.00	0.00	0.00					
12.	parapet drewniany gr 25 mm 20x125'	szt	12.00		12.00	0.00	0.00					
13.	pianka poliuretanowa	kg	96.92		96.92	0.00	0.00					
14.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.07		1.07	0.00	0.00					
15.	podokiennik drewniany gr. 30 mm szer 40 gr dl 145	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
16.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.10		0.10	0.00	0.00					
17.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.10		0.10	0.00	0.00					
18.	wywiezienie i utylizacja okien i drzwi	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
19.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.32	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.09	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	72.69	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	121.15	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	0.32	0.00	0.00
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.09	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

