

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien w Sali Gimnastycznej i w Internacie III i IV piętro w Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr  
4 przy ul. Romera 2 w Szczecinie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Romera 2, 71-246 Szczecin  
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin, Wydział Oświaty  
ADRES INWESTORA : Szczecin, pl. Armii Krajowej 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stefan Pieńkowski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

AUTOR OPRACOWANIA :

Data opracowania  
styczeń 2008

styczeń 2008 r

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana okien w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 4</b>						
<b>1 SALA GIMNASTYCZNA</b>						
<b>1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	B.01.00	KNR 4-01 0354-05 <sup>1)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z wywozem i przekazaniem do utylizacji <sala gimnastyczna> 2,65*4,00*12+2,65*1,33*11+2,65*2,66*12+2,45*0,86*11+1,05*2,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>276,01</b>
2	B.01.00	KNR 4-01 1111-01 <sup>1)</sup>	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - bez odzysku, z wywozem i przekazaniem do utylizacji współcz 0,5 do R <sala gimnastyczna> 2,50*3,85*12+2,50*1,18*11+2,48*2,51*12+2,30*0,070*11+0,90*2,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>226,24</b>
3	B.01.00	KNR 4-01 0535-08 <sup>1)</sup>	Rozebranie parapetów zewnętrznych. z blachy nie nadającej się do użytku z wywozem na złomowisko <sala gimnastyczna> 2,65*0,25*35+2,45*0,25*11+1,05*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,19</b>
4	B.01.00	KNR 4-01 1306-01 <sup>1)</sup>	Demontaż siatki w ramach z kątownika zabezpieczających okna od strony zewnętrznej - wycięcie wsporników stalowych obsadzonych w murze 212	szt. szt.	212,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,00</b>
5	B.01.00	KNR 4-01 0707-03 <sup>1)</sup>	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych wspornikach . 212	szt. szt.	212,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,00</b>
<b>1.2 MONTAŻ OKIEN Z OBRÓBKAMI I MALOWANIEM</b>						
6	B.02.00	KNR 0-19 1023-11 <sup>2)</sup>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PVC z obróbką osadzenia i malowaniem miejscowym ościeży zewnętrznych i wewnętrznych. Okna w kolorze białym, profile min 3 komorowe, U <sub>min</sub> =1,1 Wm <sup>2</sup> /K, poliwęglan 6-cio komorowy gr 32 mm. <sala gimnastyczna> 2,65*4,00*12+2,65*1,33*11+2,65*2,66*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>250,56</b>
7	B.02.00	KNR 0-19 1023-10 <sup>2)</sup>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia i malowaniem miejscowym ościeży wewnętrznych i zewnętrznych, o pow. do 2.5 m2. Okna w kolorze białym, profile min 3 komorowe, U <sub>min</sub> =1,1 Wm <sup>2</sup> /K, szkło Thermofloat +mleczne <sala gimnastyczna> 2,45*0,86*11+1,05*2,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,46</b>
8	B.02.00	NNRNKB 202 0541-01 <sup>3)</sup>	Parapety z blachy powlekanej gr 0,75 mm z elementami zakończeniowymi <sala gimnastyczna> 2,65*0,25*35+2,45*0,25*11+1,05*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,19</b>
9	B.02.00	kalk. własna	Dostarczenie i wymiana siatki zabezpieczającej okna przed uderzeniem piłki 33,00*4,00+33,00*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	221,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>221,10</b>
10	B.02.00	KNR 2-02 1612-06 <sup>4)</sup>	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m 2	kol. kol.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11	B.02.00	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,6,9)			
12	B.02.00		Przesuwanie rusztowania W-wa 96	szt. szt.	96,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
<b>2 INTERNAT</b>						
<b>2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
13	B.01.00	KNR 4-01 0354-05 <sup>1)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych z wywozem i przekazaniem do utylizacji <internat>1,48*1,47*12+1,78*1,47*56+1,47*2,20*4+2,56*2,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>198,37</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.1	B.01.00	KNR 4-01 1111-01 1)	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - bez odzysku, z wywozem i przekazaniem do utylizacjiwspłcz 0,5 do R <internat> 1,33*1,32*12+1,63*1,32*56+1,32*2,05*4+2,41*2,35*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,03</b>
15 d.2.1	B.01.00	KNR 4-01 0535-08 1)	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku z wywozem na złomowisko <internat> 1,48*0,25*12+1,78*0,25*56+1,47*0,25*4+2,56*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,11</b>
<b>2.2</b>			<b>MONTAŻ OKIEN Z OBRÓBKĄ I MALOWANIEM</b>			
16 d.2.2	B.02.00	KNR 0-19 1023-10 2)	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2, z malowaniem miejscowym ościeży zewnętrznych i wewnętrznych. Okna w kolorze białym, profile min 3 komorowe, Umin=1,1 Wm2/K <internat> 1,48*1,47*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,11</b>
17 d.2.2	B.02.00	KNR 0-19 1023-11 2)	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PVC z obróbką obsadzenia o powi. ponad 2,5 m2, z malowaniem miejscowym ościeży zewnętrznych i wewnętrznych. Okna w kolorze białym, profile min 3 komorowe, Umin=1,1 Wm2/K <internat> 1,78*1,47*56+1,47*2,20*4+2,56*2,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>172,27</b>
18 d.2.2	B.02.00	NNRNKB 202 0541-01 3)	Parapety z blachy powlekanej gr 0,75 mm z elementami zakończeniowymi <internat> 1,48*0,25*12+1,78*0,25*56+1,47*0,25*4+2,56*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,11</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	IGM wyd.I 1998
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
4	ORGBUD wyd. spec. 1998

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 995,4812		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wywóz i utylizacja drewna (kontenery)	szt	2,0000		2,0000			
2.	wywóz złomu	t	1,6500		1,6500			
3.	wywóz i przekazanie do utylizacji szkła	t	9,6000		9,6000			
4.	malowanie ościeży zewnętrznych i wewnętrznych	kpl	1,0000		1,0000			
5.	malowanie ościeży zewnętrznych i wewnętrznych'	kpl	1,0000		1,0000			
6.	malowanie ościeży zewnętrznych i wewnętrznych"	kpl	1,0000		1,0000			
7.	malowanie ościeży zewnętrznych i wewnętrznych '	kpl	1,0000		1,0000			
8.	kotwy stalowe	szt	2 115,7235		2 115,7235			
9.	silikon	dm <sup>3</sup>	23,7200		23,7200			
10.	Pianka poliuretanowa	kg	120,1471		120,1471			
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,1200		2,1200			
12.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	6,3600		6,3600			
13.	siatka piłkochwył na zabezpieczenie okien z akcesoriami do zamocowania siatki do ścian (karabinczyki, śruby rzymskie, linka stalowa ocynk, przełotki, kołki rozporowe)	m <sup>2</sup>	243,2100		243,2100			
14.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw, PROFILE 3 KOMOROWE, U <sub>min</sub> = 1,1 Wm <sup>2</sup> /K z funkcją rozszczelniania, kolor biały	m <sup>2</sup>	172,2700		172,2700			
15.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw, PROFILE 3 KOMOROWE, U <sub>min</sub> = 1,1 Wm <sup>2</sup> /K z funkcją rozszczelniania, kolor biały'	m <sup>2</sup>	25,4600		25,4600			
16.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw, PROFILE 3 KOMOROWE, U <sub>min</sub> = 1,1 Wm <sup>2</sup> /K z funkcją rozszczelniania, kolor biały"	m <sup>2</sup>	26,1100		26,1100			
17.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw, PROFILE 3 KOMOROWE, u=MIN 1,1 Wm <sup>2</sup> /K z funkcją rozszczelniania, kolor biały, szklenie poliwęglan 6-komorowy gr 32 mm	m <sup>2</sup>	250,5600		250,5600			
18.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,5724		0,5724			
19.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1060		0,1060			
20.	wapno suchogaszzone	t	0,1484		0,1484			
21.	gips szpachlowy	t	0,8863		0,8863			
22.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1 594,5019		1 594,5019			
23.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,1246		0,1246			
24.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,0040		0,0040			
25.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr. 38 mm	m <sup>2</sup>	0,2200		0,2200			
26.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	0,0600		0,0600			
27.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,1484		0,1484			
28.	parapety zewnętrzne z blachy powlekaniej gr 0,75 mm z elementami zakończeniowymi'	m	176,2800		176,2800			
29.	parapety zewnętrzne z blachy powlekaniej gr 0,75 mm z elementami zakończeniowymi"	m	120,7600		120,7600			
30.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8844		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,1200		
3.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	18,9760		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,4984		
5.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	28,4640		
6.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	9,1200		
7.	rusztowanie W-wa 2 kolumny	m-g	219,4444		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: