

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych:

Wymiany stolarki okiennej w budynku Regionalnego  
Ośrodka Kultury w Bielsku - Białej

Adres obiektu budowlanego:

ul. 1 Maja 8  
43-300 Bielsko - Biała  
działka nr 1415, obręb: Żywieckie Przedmieście

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Regionalny Ośrodek Kultury  
ul. 1 Maja 8  
43-300 Bielsko - Biała

Kod CPV:

45421000-4 (Roboty w zakresie stolarki budowlanej)  
45443000-4 (Roboty elewacyjne)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ELEWACJA TYLNA - ZACHODNIA</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze /grupa 451 - CPV/</b>					
1 KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej /okna/ okna	1,18*2,0*16 = 37,760000 1,20*2,30*3*2 = 16,560000 1,70*2,0*2 = 6,800000 2,0*1,80*2 = 7,200000 2,80*1,80 = 5,040000	73,36		m2
2 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	1,35*12+1,25*4+1,80*2+2,20*2+2,95 = 32,150000	32,15		m
3 KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły powiększenie otworów okiennych	1,20*0,20*4*0,70 = 0,000000 0,60*2*1,80*0,70 = 0,672000 = 1,512000	2,18		m3
4 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów, z blachy nie nadającej się do użytku	32,15*0,35+1,20*0,35*3 = 12,512500	12,51		m2
5 KNR 401/108/11	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowytładowczymi do 1·km	73,36*0,10 = 7,336000 2,18 = 2,180000	9,5		m3
6 KNR 401/108/12	J.w.lecz dopłata za następny 1 km, krotność 4		9,5	4	m3
7 Kalkulacja indywidualna	Analiza.Opłata za składowanie gruzu		9,5		m3
<b>1.2 Stolarka okienna/grupa 454 - CPV/</b>					
8 KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej zamurowanie częściowe otworów okiennych	(1,70-1,18)*2,0*2*0,55 = 0,000000 (2,0-1,18)*1,80*2*0,70 = 1,144000 1,50*1,80*0,70 = 2,066400 = 1,890000	5,10		m3
9 KNNR 7/701/5	Okna z tworzyw sztucznych, od zewnątrz w kolorze drewnopodobnym/orzech/ ,współczynnik przewodzenia ciepła dla okien U <sub>max</sub> =0,9 W(m2 K), szklenie szkłem bezpiecznym klasy P2 , O2 -wg rys. nr 09	02 1,18*2,0*24 = 56,640000	56,64		m2
10 KNNR 7/701/5	Okna z tworzyw sztucznych, od zewnątrz w kolorze drewnopodobnym/orzech/ ,współczynnik przewodzenia ciepła dla okien U <sub>max</sub> =0,9 W(m2 K), szklenie szkłem bezpiecznym klasy P2 ,przeluczone ,O4 - wg rys. nr 09	04 1,20*2,30*3 = 8,280000	8,28		m2
11 KNNR 2/1101/3 (2)	Skrzydła okienne wewnętrzne , dekoracyjne , drewniane, przeluczone , na wzór istniejących , szklone szkłem matowym , wykończone lakierobejca, O4a wg rys. nr 9	04a 1,20*2,30*3 = 8,280000	8,28		m2
12 KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych do 1,5 z płyty MDF laminowanej		27		szt
13 Kalkulacja indywidualna	Dostawa podokienników wewnętrznych z płyty MDF laminowanej , okleina drewnopodobna w kolorze stolarki	1,35*27 = 36,450000	36,5		m
14 KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25·cm	(1,18+2,0*2)*15 = 77,700000	77,70		m
15 KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	(1,70-1,18)*1,80*2	=	1,872000		
	1,50*1,80	=	2,700000		
	2,0*0,70*2*4	=	11,200000		
	2,0*0,55*2*2	=	4,400000		
	(1,70-1,18)*2,0*2	=	2,080000		
			22,25	22,25	m2
16 KNNR 3/605/5 (2)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie				
	77,70*0,60+22,25	=	68,870000		
			68,9	68,9	m2
17 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
	1,20*0,30*4	=	1,440000		
			1,44	1,44	m2
18 KNR 1901/538/7	Analogia do R. Wykonanie i montaż obróbek blacharskich, podokienników o szerokości 25-50 cm, blacha tytanowo-cynkowa				
	1,30*22*0,35	=	10,010000		
	1,20*8*0,30	=	2,880000		
			12,89	12,89	m2
19 KNR 401/1209/4 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 0,5-m2			8	szt
<b>2 ELEWACJA FRONTOWA - WSCHODNIA</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze /grupa 451 - CPV/</b>					
20 KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej /okna/ okna				
	1,18*2,0*30	=	70,800000		
			70,8	70,8	m2
21 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników, drewnianych				
	1,23*30	=	36,900000		
			36,9	36,9	m
22 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów z blachy nie nadającej się do użytku				
	36,90*0,35	=	12,915000		
			12,92	12,92	m2
23 KNR 401/108/11	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi do 1-km				
	70,80*0,10	=	7,080000		
			7,08	7,08	m3
24 KNR 401/108/12	J.w.lecz dopłata za każdy następny 1-km, krotność 4			7,08	4 m3
25 Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu			7,08	m3
<b>2.2 Stolarka okienna/grupa 454 - CPV/</b>					
26 KNNR 2/1101/3 (2)	Okna drewniane zespolone, 1-ramowe, współczynnik przewodzenia ciepła dla okien $U_{max}=0,9 W/(m^2 K)$ , szklone szkłem bezpiecznym kl. P2, kolor naturalnego drewna (lakierobejca - orzech) O1 wg rys. nr 09 01				
	1,18*2,0*30	=	70,800000		
			70,80	70,80	m2
27 KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych do 1,5 z płyty MDF laminowanej			30	szt
28 Kalkulacja indywidualna	Dostawa podokienników wewnętrznych j.w.				
	1,25*30	=	37,500000		
			37,5	37,5	m
29 KNR 1901/538/7	Analogia do R. Wykonanie i montaż obróbek blacharskich, podokienników o szerokości 25-50 cm, blacha tytanowo-cynkowa				
	12,92*1,03	=	13,307600		
			13,31	13,31	m2
30 KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny				
	(1,18+2,0*2)*30	=	155,400000		
			155,4	155,4	m
31 KNNR 3/605/5 (2)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie				
	155,40*0,50	=	77,700000		
			77,70	77,70	m2

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ELEWACJA TYLNA - ZACHODNIA</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze /grupa 451 - CPV/</b>					
1 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej /okna/	m2		73,36		
2 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m		32,15		
3 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		2,18		
4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów, z blachy nie nadającej się do użytku	m2		12,51		
5 KNR 401/108/11 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		9,5		
6 KNR 401/108/12 J.w.lecz dopłata za następny 1 km, krotność 4	m3	4	9,5		
7 Kalkulacja indywidualna Analiza.Opłata za składowanie gruzu	m3		9,5		
<b>1.2 Stolarka okienna/grupa 454 - CPV/</b>					
8 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		5,10		
9 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych, od zewnątrz w kolorze drewnopodobnym/orzech/ ,współczynnik przewodzenia ciepła dla okien U <sub>max</sub> =0,9 W/(m <sup>2</sup> K), szklenie szkłem bezpiecznym klasy P2 , O2 -wg rys. nr 09	m2		56,64		
10 KNNR 7/701/5 Okna z tworzyw sztucznych, od zewnątrz w kolorze drewnopodobnym/orzech/ ,współczynnik przewodzenia ciepła dla okien U <sub>max</sub> =0,9 W/(m <sup>2</sup> K), szklenie szkłem bezpiecznym klasy P2 ,przełuczone ,O4 - wg rys. nr 09	m2		8,28		
11 KNNR 2/1101/3 (2) Skrzydła okienne wewnętrzne , dekoracyjne , drewniane, przełuczone , na wzór istniejących , szklone szkłem matowym , wykończone lakierobejca, O4a wg rys. nr 9	m2		8,28		
12 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych do 1,5 z płyty MDF laminowanej	szt		27		
13 Kalkulacja indywidualna Dostawa podokienników wewnętrznych z płyty MDF laminowanej , okleina drewnopodobna w kolorze stolarki	m		36,5		
14 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25·cm	m		77,70		
15 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	m2		22,25		
16 KNNR 3/605/5 (2) Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		68,9		
17 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		1,44		
18 KNR 1901/538/7 Analogia do R. Wykonanie i montaż obróbek blacharskich , podokienników o szerokości 25-50·cm ,blacha tytanowo-cynkowa	m2		12,89		
19 KNR 401/1209/4 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 0,5·m2	szt		8		
<b>2 ELEWACJA FRONTOWA - WSCHODNIA</b>					
<b>2.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze /grupa 451 - CPV/</b>					
20 KNNR 3/306/1 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej /okna/	m2		70,8		
21 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników, drewnianych	m		36,9		
22 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich:parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		12,92		
23 KNR 401/108/11 Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		7,08		
24 KNR 401/108/12 J.w.lecz dopłata za każdy następny 1·km, krotność 4	m3	4	7,08		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
25 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu	m3		7,08		
<b>2.2 Stolarka okienna/grupa 454 - CPV/</b>					
26 KNNR 2/1101/3 (2) Okna drewniane zespolone , 1-ramowe, współczynnik przewodzenia ciepła dla okien U <sub>max</sub> =0,9 W(m2 K),szklone szkłem bezpiecznym kl. P2 , kolor naturalnego drewna (lakierobejca - orzech) O1 wg rys. nr 09	m2		70,80		
27 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych do 1,5 z płyty MDF laminowanej	szt		30		
28 Kalkulacja indywidualna Dostawa podokienników wewnętrznych j.w.	m		37,5		
29 KNR 1901/538/7 Analogia do R. Wykonanie i montaż obróbek blacharskich , podokienników o szerokości 25-50 cm ,blacha tytanowo-cynkowa	m2		13,31		
30 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny	m		155,4		
31 KNNR 3/605/5 (2) Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		77,70		