

**Przedmiar**

**Wymiana stolarki okiennej w budynku Bursy Nr 1 w Lesznie**

Budowa: Bursa Nr 1 w Lesznie

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: Bursa Nr 1

Zamawiający: Zespół Obsługi przy Wydziale Edukacji Urzędu Miasta Leszna

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Opis

Uwaga !

Do przedmiaru dołączono zestawienia Robocizny, Materiału i Sprzętu oraz inwentaryzację rem. pomieszczeń, rys. wykonawcze.

Oferent w swoim sporządzonym kosztorysie ofertowym winien sprawdzić i porównać, czy wszystkie materiały wykazane w przedmiarze inwestorskim zostały uwzględnione w jego kosztorysie ofertowym - asortymentowo i ilościowo !!

W pozycjach, w których podano podstawę katalogową oznaczoną jako KNZ - można zastosować własne kalkulacje na daną jednostkę przedmiarową.

UWAGA !!!

WYKONAWCA ODPOWIADA ZA JAKOŚĆ WBUDOWANYCH MATERIAŁÓW NA PODSTAWIE USTAWY O WYROBACH BUDOWLANYCH (DZ.U. Z 2004 r. nr

92, poz 881)

Chodzi przy tym nie tylko o jakość samego wyrobu, ale i o odpowiednie udokumentowanie ich zakupu.

## Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>1 Wymiana okien - swietlica</b>							
1.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 3,37*1,66*3				=		16,7826	
						16,7826	
						~16,783 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,52	8,72716				
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3,40*0,25*3				=		2,55	
						2,55	
						~2,550 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,765				
1.3 KNZ 5/1501/1 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu							1 kpl
Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu (M= 0,300)	kpl	1	0,3				
1.4 KNRW 202/1018/4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2 okno PVC 3,37*1,66*3				=		16,7826	
						16,7826	
						~16,78 m2	
Razem robocizna:	r-g	2,44	40,9432				
Okna z profili PCV o wym. 337/166 wg. zał. szkicu	szt	0,17878	2,99993				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	1,78784	30				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,78784	30				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,17878	3				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,08939	1,5				
Wyciąg	m-g	0,05	0,839				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,0068				
1.5 KNNR 2/505/1 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej wraz z zaślepkami, wyrównaniem spadków i obróbką murarską 3,37*0,25*3				=		2,5275	
						2,5275	
						~2,528 m2	
Razem robocizna:	r-g	1,62	4,09536				
Parapety z blachy stalowej proszkowo malowanej grubości 0.55·mm i szer. 20 cm	m	4	10,112				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
1.6 KNNR 2/902/8 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na podciągach, ręcznie - anal. wyprawienie ościeży zew. gipsem maszynowym od zew. i wew. (0,20*(1,66*2+3,37))*3*2				=		8,028	
						8,028	
						~8,028 m2	
Razem robocizna:	r-g	0,6	4,8168				
Sucha mieszanka do tynków	kg	9	72,252				
Woda	m3	0,0008	0,00642				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0209	0,16779				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>2 Wymiana okien - pom. kuchenek nr 168 i 268</b>							
2.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 1,67*1,63*2					=	5,4442	
						5,4442	
						~5,444	m2
Razem robocizna:	r-g	0,52	2,83088				
2.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					=	0,85	
						0,85	
						~0,850	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,255				
2.3 KNZ 5/1501/1 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu							1 kpl
Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu (M= 0,300)	kpl	1	0,3				
2.4 KNRW 202/1018/4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2 okno PVC					=	5,4442	
						5,4442	
						~5,44	m2
Razem robocizna:	r-g	2,44	13,2736				
Okna z profili PCV o wym. 167/163 wg. zał. szkicu	szt	0,36765	2,00002				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	2,20588	12				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,20588	12				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,17878	0,97259				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,08939	0,48629				
Wyciąg	m-g	0,05	0,272				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,3264				
2.5 KNNR 2/505/1 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej wraz z zaślepkami, wyrównaniem spadków i obróbką murarską					=	0,85	
						0,85	
						~0,850	m2
Razem robocizna:	r-g	1,62	1,377				
Parapety z blachy stalowej proszkowo malowanej grubości 0.55·mm i szer. 20 cm	m	4	3,4				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
2.6 KNNR 2/902/8 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na podciągach, ręcznie - anal. wyprawienie ościeży zew. gipsem maszynowym od zew. i wew. (0,20*(1,63*2+1,70))*2*2					=	3,968	
						3,968	
						~3,968	m2
Razem robocizna:	r-g	0,6	2,3808				
Sucha mieszanka do tynków	kg	9	35,712				
Woda	m3	0,0008	0,00317				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0209	0,08293				
<b>3 Wymiana okien - pok. 160, 261, 262, 263, 264</b>							
3.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 2,45*1,65*5					=	20,2125	
						20,2125	
						~20,213	m2
Razem robocizna:	r-g	0,52	10,51076				
3.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					=	3,125	
						3,125	
						~3,125	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,9375				
3.3 KNZ 5/1501/1 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu							1 kpl
Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu (M= 0,300)	kpl	1	0,3				
3.4 KNRW 202/1018/4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m2 okno PVC					=	20,2125	
						20,2125	
						~20,21	m2
Razem robocizna:	r-g	2,44	49,3124				
Okna z profili PCV o wym. 245/165 wg. zał. szkicu	szt	0,2474	5				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	2,22662	45				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,22662	45				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,17878	3,61323				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,08939	1,80662				
Wyciąg	m-g	0,05	1,0105				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,2126				
3.5 KNNR 2/505/1 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej wraz z zaślepkami, wyrównaniem spadków i obróbką murarską 2,50*0,25*5 = $\frac{3,125}{3,125}$ ~3,125 m2							
Razem robocizna:	r-g	1,62	5,0625				
Parapety z blachy stalowej proszkowo malowanej grubości 0.55·mm i szer. 20 cm	m	3,92	12,25				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
3.6 KNNR 2/902/8 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na podciągach, ręcznie - anal. wyprawienie ościeży zew. gipsem maszynowym od zew. i wew. (0,20*(1,65*2+2,45))*5*2 = $\frac{11,5}{11,5}$ ~11,500 m2							
Razem robocizna:	r-g	0,6	6,9				
Sucha mieszanka do tynków	kg	9	103,5				
Woda	m3	0,0008	0,0092				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0209	0,24035				

## Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy . . . . .	r-g	128,16166
2.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	24,0263
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			152,18796

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl. . . . .	szt	87
2.	Łączniki rozporowe kpl. . . . .	szt	87
3.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	dm3	3,79291
4.	Okna z profili PCV o wym. 167/163 wg. zał. szkicu . . . . .	szt	2,00002
5.	Okna z profili PCV o wym. 245/165 wg. zał. szkicu . . . . .	szt	5
6.	Okna z profili PCV o wym. 337/166 wg. zał. szkicu . . . . .	szt	2,99993
7.	Parapety z blachy stalowej proszkowo malowanej grubości 0.55·mm i szer. 20 cm . . . . .	m	25,762
8.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe . . . . .	dm3	7,58582
9.	Sucha mieszanka do tynków . . . . .	kg	211,464
10.	Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu . . . . .	kpl	0,9
11.	Woda . . . . .	m3	0,01879

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	2,5458
2.	Wyciąg . . . . .	m-g	2,61257
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			5,15837

## Spis treści

<b>A Strona tytułowa</b> . . . . .	1
<b>B Opis</b> . . . . .	2
<b>C Przedmiar</b> . . . . .	2
<b>1 Wymiana okien - swietlica</b> . . . . .	2
1.1 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m <sup>2</sup> . . . . .	2
1.2 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku . . . . .	2
1.3 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu . . . . .	2
1.4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m <sup>2</sup> . . . . .	2
1.5 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej wraz z zaślepkami, wyrównaniem spadków i obróbką murarską . . . . .	2
1.6 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na podciągach, ręcznie - anal. wyprawienie ościeży zew. gipsem maszynowym . . . . .	2
<b>2 Wymiana okien - pom. kuchenek nr 168 i 268</b> . . . . .	2
2.1 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m <sup>2</sup> . . . . .	2
2.2 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku . . . . .	3
2.3 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu . . . . .	3
2.4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m <sup>2</sup> . . . . .	3
2.5 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej wraz z zaślepkami, wyrównaniem spadków i obróbką murarską . . . . .	3
2.6 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na podciągach, ręcznie - anal. wyprawienie ościeży zew. gipsem maszynowym . . . . .	3
<b>3 Wymiana okien - pok. 160, 261, 262, 263, 264</b> . . . . .	3
3.1 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m <sup>2</sup> . . . . .	3
3.2 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku . . . . .	3
3.3 Utylizacja stolarki okiennej pochodzącej z demontażu . . . . .	3
3.4 Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5·m <sup>2</sup> . . . . .	3
3.5 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy stalowej powlekanej wraz z zaślepkami, wyrównaniem spadków i obróbką murarską . . . . .	4
3.6 Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na podciągach, ręcznie - anal. wyprawienie ościeży zew. gipsem maszynowym . . . . .	4
<b>D Zestawienie robocizny</b> . . . . .	4
<b>E Zestawienie materiałów</b> . . . . .	4
<b>F Zestawienie sprzętu</b> . . . . .	4
<b>G Spis treści</b> . . . . .	5