

---

# KOSZTORYS "ŚLEPY"

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wyposażenie sali gimnastycznej  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Niesułkowie, gm. Stryków, dz. nr 444/2  
INWESTOR : Gmina Stryków  
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rokiel, techn. Wojciech Rokiel  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Integralnym składnikiem kosztorysu jest opis techniczny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2009

Data zatwierdzenia

## **Opis techniczny do kosztorysu na wyposażenie sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej w Niesułkowie**

1. W kosztorysie uwzględniono montaż następującego wyposażenia:
  - drabinek w ścianach sali gimnastycznej
  - osłon na okna z siatki ochronnej
  - tablic do gry w koszykówkę
  - słupków i siatki do gry w siatkówkę
2. Ilości wyposażenia (tablice, drabinki) przyjęto z rysunku rzutu parteru. Rozmiary drabinek oraz rodzaje tablic i koszów przyjęto dla potrzeb kosztorysu jak dla typowego wyposażenia.
3. Założono, że siatka do gry w siatkówkę mocowana jest do dwóch słupków.
4. Wszelkie inne wyposażenie uzgodnić z Inwestorem i/lub rozliczać powykonawczo.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>KNR 2-02 1210-03</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie drabinek w ścianach sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	3,00*1,8*14 = 75,600		
2	<b>KNR 2-02 1217-05</b>	Konstrukcja osłon na okna - obramienia z kątownika 40x40x4 mm i siatka ochronna	m	2,40*4*12< szt> = 115,200		
3	<b>KNR 7-28 0205-03</b> <b>analogia</b>	Wykucie otworów pod zawiesia tablic do gry w koszykówkę. Zestaw 4 końcówek na tablicę	otw.	4*5 = 20,000		
4	<b>KNR 7-28 0211-02</b>	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach końcówek zawieszonych tablic do gry w koszykówkę - zestaw 4 końcówek na tablicę	szt.	poz.3 = 20,000		
5	<b>analiza indywidualna</b>	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianach szczytowych. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami	szt.	2		
6	<b>analiza indywidualna</b>	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianie bocznej. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami	szt.	2		
7	<b>KNR 7-28 0205-03</b> <b>analogia</b>	Wykucie otworów pod zamocowanie słupków do siatki. Założono 2 otwory na słupek	otw.	2*2 = 4,000		
8	<b>KNR 7-28 0211-02</b>	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach słupków do siatki	szt.	poz.7 = 4,000		
9	<b>analiza indywidualna</b>	Dostarczenie słupków i siatki do gry w siatkówkę	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNR 2-02 1210-03 analogia	Obsadzenie drabinek w ścianach sali gimnastycznej obmiar = 75,600 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2,930600	221,5534				
		M:drabinki podwójne o szer 1,8m i wysokości 3m	szt	14,000000	14,0000				
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,005000	0,3780				
		M:okucia montażowe	kpl	14,000000	14,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,013100	0,9904				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
2	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja osłon na okna - obramienia z kątownika 40x40x4 mm i siatka ochronna obmiar = 115,200 m 69,120 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0,922800	106,3066				
		M:narożniki i obramienia stalowe	kg	2,760000	317,9520				
		M:siatka ochronna na okna	m <sup>2</sup>	1,050000	72,5760				
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,004000	0,4608				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,003000	0,3456				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
3	KNR 7-28 0205-03 analogia	Wykucie otworów pod zawiesia tablic do gry w koszykówkę. Zestaw 4 końcówek na tablicę obmiar = 20,000 otw.							
		R:robocizna	r-g	2,340000	46,8000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
4	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach końcówek zawieszonych tablic do gry w koszykówkę - zestaw 4 końcówek na tablicę obmiar = 20,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,460000	9,2000				
		M:szybkowiążąca zaprawa cementowa	kg	2,700000	54,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
5	analiza in- dywidualna	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianach szczytowych. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami obmiar = 2,000 szt.							
		M:tablica do gry w koszykówkę, kompletna, z koszem, siatką, obręczą i osłonami dolnych krawędzi	kpl	1,000000	2,0000				
		M:łącznik (zawiesie) do zamocowania tablicy na ścianie szczytowej	kpl	1,000000	2,0000				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
6	analiza in- dywidualna	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianie bocznej. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami obmiar = 2,000 szt.							
		M:tablica do gry w koszykówkę, kompletna, z koszem, siatką, obręczą i osłonami dolnych krawędzi	kpl	1,000000	2,0000				
		M:łącznik (zawiesie) do zamocowania tablicy na ścianie bocznej	kpl	1,000000	2,0000				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
7	KNR 7-28 0205-03 analogia	Wykucie otworów pod zamocowanie słupków do siatki. Założono 2 otwory na słupek obmiar = 4,000 otw.							
		R:robocizna	r-g	2,340000	9,3600				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
8	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach słupków do siatki obmiar = 4,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,460000	1,8400				
		M:szybkowiążąca zaprawa cementowa	kg	2,700000	10,8000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							
9	analiza in- dywidualna	Dostarczenie słupków i siatki do gry w siatkówkę obmiar = 1,000 kpl							
		M:słupki do siatki	kpl	1,000000	1,0000				
		M:siatka do gry w siatkówkę	szt	1,000000	1,0000				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							
		<b>Razem z narzutami:</b>							

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	395,0599		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drabinki podwójne o szer 1,8m i wysokości 3m	szt	14,0000		
2.	narożniki i obramienia stalowe	kg	317,9520		
3.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,8388		
4.	szybkowiążąca zaprawa cementowa	kg	64,8000		
5.	okucia montażowe	kpl	14,0000		
6.	siatka ochronna na okna	m <sup>2</sup>	72,5760		
7.	tablica do gry w koszykówkę, kompletna, z koszem, siatką, obręczą i osłonami dolnych krawędzi	kpl	4,0000		
8.	łącznik (zawiesie) do zamocowania tablicy na ścianie szczytowej	kpl	2,0000		
9.	łącznik (zawiesie) do zamocowania tablicy na ścianie bocznej	kpl	2,0000		
10.	słupki do siatki	kpl	1,0000		
11.	siatka do gry w siatkówkę	szt	1,0000		
12.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1,3360		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 1210-03 analogia	Obsadzenie drabinek w ścianach sali gimnastycznej  drabinki podwójne o wymiarach 3*1,8m - szt 14 ilość drabinek z rysunku rzutu parteru, wymiary przyjęto dla potrzeb kosztorysu 3,00*1,8*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,600</b>
2	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja osłon na okna - obramienia z kątownika 40x40x4 mm i siatka ochronna Obmiar dodatkowy 2,40*2,40*12<szt>  2,40*4*12<szt>	m  m <sup>2</sup>  m	   115,200	69,120
				<b>RAZEM</b>	<b>115,200</b>
3	KNR 7-28 0205-03 analogia	Wykucie otworów pod zawiesia tablic do gry w koszykówkę. Zestaw 4 końcówek na tablicę  4*5	otw.  otw.	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach końcówek zawieszonych tablic do gry w koszykówkę - zestaw 4 końcówek na tablicę poz.3	szt.  szt.	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5	analiza indywidualna	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianach szczytowych. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	analiza indywidualna	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianie bocznej. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR 7-28 0205-03 analogia	Wykucie otworów pod zamocowanie słupków do siatki. Założono 2 otwory na słupki  2*2	otw.  otw.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach słupków do siatki  poz.7	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9	analiza indywidualna	Dostarczenie słupków i siatki do gry w siatkówkę  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>