

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Gminnego w Siennicy  
ADRES INWESTYCJI : 05-332 Siennica; ul. Latowicka 15; dz. nr 538; gm. Siennica  
INWESTOR : Gmina Siennica  
ADRES INWESTORA : 05-332 Siennica; ul. Kołbielska 1  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński  
DATA OPRACOWANIA : maj 2016

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA !!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Przedszkola Gminnego w Siennicy</b>					
<b>1</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana drzwi</b>			
<b>1.1</b>	<b>Wymiana drzwi</b>				
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0353-05 D1	0.90*(2.02+0.50)	m <sup>2</sup>	2.268	
				RAZEM	2.268
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04 AL-1	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe stalowe zewnętrzne z ościeżnicami i przeszkleniami - D1 wg. wykazu i opisu w projekcie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1019-08 analogia	0.90*(2.02+0.50)	m <sup>2</sup>	2.268	
				RAZEM	2.268
4	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi AL-1 zgodnie z wykazem i opisem w projekcie szklone szkłem bezpiecznym	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1024-06	0.90*2.02	m <sup>2</sup>	1.818	
				RAZEM	1.818
<b>1.2</b>	<b>Roboty towarzyszące wymianie drzwi</b>				
5	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu	m		
d.1.2	0705-02	(0.90+2.52*2) (0.90+2.02*2)	m m	5.940 4.940	
				RAZEM	10.880
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie gładzi drzwiowych wewnętrznych (kolor malowania do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1204-02	(0.90+2.52*2)*0.30 (0.90+2.02*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.782 1.482	
				RAZEM	3.264
7	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z płytami styropianowymi - EPS-70 gr. 2,5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2614-07	(0.90+2.52*2)*0.30 (0.90+2.02*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.782 1.482	
				RAZEM	3.264
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - malowanie gładzi okiennych zewnętrznych (kolor malowania do uzgodnienia z inwestorem)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1204-03	(0.90+2.52*2)*0.30 (0.90+2.02*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.782 1.482	
				RAZEM	3.264
9	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1105-01 1105-02 analogia	0.90*2.52*0.10 0.90*2.02*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.227 0.182	
				RAZEM	0.409
<b>2</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana okien</b>			
<b>2.1</b>	<b>Wymiana okien</b>				
10	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - okna 01a i 01b zgodnie z wykazem i opisem w projekcie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0929-02	(0.70*0.76)*5	m <sup>2</sup>	2.660	
				RAZEM	2.660
11	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna 02i zgodnie z wykazem i opisem w projekcie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0929-10	(1.30*1.60)*14.00	m <sup>2</sup>	29.120	
				RAZEM	29.120
12	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna 03i zgodnie z wykazem i opisem w projekcie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0929-09	(1.00*1.60)*1.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
13	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna 04i zgodnie z wykazem i opisem w projekcie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0929-09	(1.07*1.66)*1.00	m <sup>2</sup>	1.776	
				RAZEM	1.776
14	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna 05i zgodnie z wykazem i opisem w projekcie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0929-11	(1.45*2.01)*8.00	m <sup>2</sup>	23.316	
				RAZEM	23.316
15	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV - drzwi balkonowe DB-1 zgodnie z wykazem i opisem w projekcie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0929-12	(1.45*2.50)*2.00	m <sup>2</sup>	7.250	
				RAZEM	7.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>		<b>Roboty towarzyszące wymianie okien</b>			
16 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie gładzi okiennych wewnętrznych (kolor malowania do uzgodnienia z inwestorem) (0.70+0.76*2.00)*5.00*0.25 (1.30+1.60*2.00)*14.00*0.25 (1.60+1.00*2.00)*1.00*0.25 (1.66+1.07*2)*1.00*0.25 (1.45+2.01*2.00)*8.00*0.25 (1.45+2.50*2)*2.00*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.775 15.750 0.900 0.950 10.940 3.225	
				RAZEM	34.540
17 d.2.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z płytami styropianowymi - EPS-70 gr. 2,5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej (0.70+0.76*2.00)*5.00*0.25 (1.30+1.60*2.00)*14.00*0.25 (1.60+1.00*2.00)*1.00*0.25 (1.66+1.07*2)*1.00*0.25 (1.45+2.01*2.00)*8.00*0.25 (1.45+2.50*2)*2.00*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.775 15.750 0.900 0.950 10.940 3.225	
				RAZEM	34.540
18 d.2.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - malowanie gładzi okiennych zewnętrznych (kolor malowania do uzgodnienia z inwestorem) (0.70+0.76*2.00)*5.00*0.25 (1.30+1.60*2.00)*14.00*0.25 (1.60+1.00*2.00)*1.00*0.25 (1.66+1.07*2)*1.00*0.25 (1.45+2.01*2.00)*8.00*0.25 (1.45+2.50*2)*2.00*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.775 15.750 0.900 0.950 10.940 3.225	
				RAZEM	34.540
19 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (0.75)*5.00*0.30 (1.35)*14.00*0.30 (1.65)*1.00*0.30 (1.71)*1.00*0.30 (1.50)*8.00*0.30 (1.50)*2.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.125 5.670 0.495 0.513 3.600 0.900	
				RAZEM	12.303
20 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0.7 mm kolor RAL 8017 z zakończeniami "noskami" systemowymi w kolorze dobranym do koloru blachy  (0.75)*5.00*0.30 (1.35)*14.00*0.30 (1.65)*1.00*0.30 (1.71)*1.00*0.30 (1.50)*8.00*0.30 (1.50)*2.00*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.125 5.670 0.495 0.513 3.600 0.900	
				RAZEM	12.303
21 d.2.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km z kosztami utylizacji  0.70*0.76*5.00*0.10 1.30*1.60*14.00*0.10 1.00*1.60*1.00*0.10 1.07*1.66*1.00*0.10 1.45*2.01*8.00*0.10 1.45*2.50*2.00*0.10 12.303*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.266 2.912 0.160 0.178 2.332 0.725 0.123	
				RAZEM	6.696
<b>3 45321000-3</b>		<b>Docieplenie stropu nad parterem</b>			
22 d.3	KNR-W 4-01 0440-01 kalk. własna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy  278.660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278.660	
				RAZEM	278.660
23 d.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 17 cm 0,040 W/m2xK (z wywinięciem na ścianę kolumnową) 278.660 [(27.79*2+11.56*2)-1.57]*(0.29+0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  278.660 41.650	
				RAZEM	320.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 0-21	Pomost z płyt OSB gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	4007-03				
	analogia	278.660	m <sup>2</sup>	278.660	
				RAZEM	278.660
25	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km z kosztami utylizacji (polepa)	m <sup>3</sup>		
d.3	1105-01				
	1105-02				
	analogia	278.660*0.10	m <sup>3</sup>	27.866	
				RAZEM	27.866
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie stropu nad poddaszem w części użytkowej</b>			
26	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
d.4	0440-01				
	kalk. własna	2.30*1.98+5.91*6.71	m <sup>2</sup>	44.210	
				RAZEM	44.210
27	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.4	0604-02				
	analogia	4.554+39.656	m <sup>2</sup>	44.210	
				RAZEM	44.210
28	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm 0,040 W/m2xK	m <sup>2</sup>		
d.4	0613-03				
	analogia	2.30*1.98	m <sup>2</sup>	4.554	
				RAZEM	4.554
29	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 17 cm 0,040 W/m2xK	m <sup>2</sup>		
d.4	0613-03				
	analogia	5.91*6.71	m <sup>2</sup>	39.656	
				RAZEM	39.656
30	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km z kosztami utylizacji (polepa)	m <sup>3</sup>		
d.4	1105-01				
	1105-02				
	analogia	44.210*0.10	m <sup>3</sup>	4.421	
				RAZEM	4.421
<b>5</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Docieplenie ścian poddasza użytkowego</b>			
31	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70 gr. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.5	2614-01	(0.36+6.48+1.78+0.96+4.11+3.35+1.38+0.34+4.24+1.18)*2.65	m <sup>2</sup>	64.077	
		(1.45*2)*2.17	m <sup>2</sup>	6.293	
				RAZEM	70.370