



Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane "EKOBUD" s.c.  
Ewa i Remigiusz Owczarek  
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin NIP: PL 8331181146

**ADRES DO KORESPONDENCJI - PRACOWNIA PROJEKTOWA**

93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155  
Tel./fax: 42 632-19-72 lub tel: 42 632-08-91  
[www.ekobud.net.pl](http://www.ekobud.net.pl)  
E-mail: [biuro@ekobud.net.pl](mailto:biuro@ekobud.net.pl) lub [ekobud3@wp.pl](mailto:ekobud3@wp.pl)

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45214200-2

**Obiekt:**

Przebudowa budynku Zespołu Szkół Nr 2 (Warsztaty II) w Aleksandrowie Kujawskim przy ulicy Sikorskiego 2 na pracownię kształcenia praktycznego

**Inwestor:**

Powiat Aleksandrowski  
ul. Słowackiego 8  
87-700 Aleksandrów Kujawski

**Miejsce realizacji:**

Zespół Szkół Nr 2 w Aleksandrowie Kujawskim, ul. Sikorskiego 2  
87-700 Aleksandrów Kujawski  
działka nr ew. 16/4, arkusz mapy ew. 29  
obręb: Aleksandrów Kujawski  
powiat: aleksandrowski, gmina: Aleksandrów Kujawski

**Branża:**

**BUDOWLANA**

**Wykonał:**

**Wiesław Sowa**

Łódź, 10 marzec 2017

*[Handwritten signature and blue circular stamp]*

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Zespołu Szkół Nr 2 (Warsztaty II) w Aleksandrowie Kujawskim przy ulicy Sikorskiego 2 na pracownię kształcenia praktycznego  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 2 w Aleksandrowie Kujawskim, ul. Sikorskiego 2, 87-700 Aleksandrów Kujawski, działka nr ew. 16/4, arkusz mapy ew. 29, obręb: Aleksandrów Kujawski, powiat: aleksandrowski, gmina: Aleksandrów Kujawski  
INWESTOR : Powiat Aleksandrowski  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski  
BRANŻA : ogólnobudowlana - roboty bud. remontowe,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-10

IV kw 2016 : IV kw 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-03-10

Data zatwierdzenia



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>budowlane - remontowe</b>			
1	roboty wewnętrzne	1	46

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>budowlane - remontowe</b>						
1			<b>roboty wewnętrzne</b>			
1		KNR 4-01 401021203 0000	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek	m <sup>3</sup>		
d.1			1.2*2.8*0.12	m <sup>3</sup>	0.403	
					RAZEM	0.403
2		KNR 4-01 401035409 0000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt		
d.1			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
3		KNR 4-01 401035412 0000	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1			1.15*2+1.35*11+1.05	m	18.200	
					RAZEM	18.200
4		KNR 4-01 401070105 0000	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1			3.0*(6.09*4+4.12*2+20.95*2+2.2*2*4+5.55*4+3.75*2+2.1*2)-2.0*2*3	m <sup>2</sup>	366.000	
					RAZEM	366.000
5		KNR 4-01 401034902 0000	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1			0.25*2.07*0.2	m <sup>3</sup>	0.104	
					RAZEM	0.104
6		KNR 4-01 401030302 0000	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ ścianki grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1			3.2*(0.85+4.12+1.52+1.04)	m <sup>2</sup>	24.096	
			-(0.9*2.4+1.0*2.04)	m <sup>2</sup>	-4.200	
					RAZEM	19.896
7		KNR 4-01 401031302 0000	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1			0.25*0.3*1.5	m <sup>3</sup>	0.113	
			0.12*0.2*1.5*2	m <sup>3</sup>	0.072	
					RAZEM	0.185
8		KNR 2-02 202012605 0000	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
d.1			1.5+1.2	m	2.700	
					RAZEM	2.700
9		KNR 4-01 401031304 0000	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1			1.5*2	m	3.000	
					RAZEM	3.000
10		KNR 4-01 401032902 0000	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1			1.0*2.2+0.12*0.25*2.07	m <sup>2</sup>	2.262	
					RAZEM	2.262
11		KNR 4-01 401010604 0000	Usunięcie z parteru gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1			10	m <sup>3</sup>	10.000	
					RAZEM	10.000
12		KNR 4-01 401010819 0000	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi wg rodzaju rozbióranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			10	m <sup>3</sup>	10.000	
					RAZEM	10.000
13		KNR 4-01 401010820 0000	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi wg rodzaju rozbióranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.1			10	m <sup>3</sup>	10.000	
					RAZEM	10.000
14		Orgbud 910 R91001620 10000	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie: Tradycyjnej	m		
d.1			9*4.3	m	38.700	
					RAZEM	38.700



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1	KNR 00-23 232614082 000	Docieplenie kominów ,plyt.styropian.10 cm . przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elewacyjnej - silikonowej	m <sup>2</sup>		
			0.4*(0.44*4+1.16*2+1.4*2)	m <sup>2</sup>	2.752	
					RAZEM	2.752
16	d.1	KNR 2-02U 202U05410 20000	Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m <sup>2</sup>		
			0.65*(1.3+1.55)	m <sup>2</sup>	1.853	
					RAZEM	1.853
17	d.1	KNR 2-17 217015202 0000	Wywietrzaki dachowe - nasady kominowe analogia	szt		
			9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
18	d.1	KNR 4-01 401032202 0000	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt		
			9	szt	9.000	
					RAZEM	9.000
19	d.1	KNR 2-17 217012202 0000	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do35%	m <sup>2</sup>		
			0.7*1.8*2	m <sup>2</sup>	2.520	
					RAZEM	2.520
20	d.1	KNR 4-01 401071602 0100	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2	m <sup>2</sup>		
			366.0+19.9*2	m <sup>2</sup>	405.800	
			3.2+1.25*2	m <sup>2</sup>	5.700	
					RAZEM	411.500
21	d.1	KNR 2-02 202012902 0000	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m.- z konglomeratu	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
22	d.1	KNR 2-02 202082901 0000	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
			2.0*(1.63*2+2.1*4+3.68*2+1.4*2+1.04*2)-2.0*4	m <sup>2</sup>	39.800	
					RAZEM	39.800
23	d.1	KNR 2-02 202082907 0000	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm,na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
			39.8	m <sup>2</sup>	39.800	
					RAZEM	39.800
24	d.1	KNR 2-02 202200902 0000	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.	m <sup>2</sup>		
			411.5-39.8	m <sup>2</sup>	371.700	
					RAZEM	371.700
25	d.1	KNR 2-02 202200907 0000	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie,dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm.	m <sup>2</sup>		
			371.7	m <sup>2</sup>	371.700	
					RAZEM	371.700
26	d.1	KNR 2-02U 202U11340 20100	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
			371.7	m <sup>2</sup>	371.700	
					RAZEM	371.700
27	d.1	KNR 2-02 202150501 0000	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit".	m <sup>2</sup>		
			371.7	m <sup>2</sup>	371.700	
					RAZEM	371.700
28	d.1	KNR 2-02W 202W2005 010000	Okladziny stropów płytami akustycznymi do pomieszczeń mokrych na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia	m <sup>2</sup>		
			7.73+3.53	m <sup>2</sup>	11.260	
					RAZEM	11.260
29	d.1	KNR 2-02W 202W2005 010000	Okladziny stropów płytami akustycznymi gr 20 mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia	m <sup>2</sup>		
			180.82-11.26	m <sup>2</sup>	169.560	
					RAZEM	169.560

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1		KNR 2-02 202060903 0000	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt poliuretanowych .Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			180.82	m <sup>2</sup>	180.820	
					RAZEM	180.820
31 d.1		KNR 4-01 401080401 0000	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25 m2	miejs- ce		
			10	miejs- ce	10.000	
					RAZEM	10.000
32 d.1		KNR 4-01 401080402 0000	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2	miejs- ce		
			5	miejs- ce	5.000	
					RAZEM	5.000
33 d.1		KNR 4-01 401080403 0000	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m2	miejs- ce		
			1	miejs- ce	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.1		KNR 2-02 202060701 0000	Izolacje przeciwwilgociowe ,z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m <sup>2</sup>		
			180.82	m <sup>2</sup>	180.820	
					RAZEM	180.820
35 d.1		KNR 2-02 202110202 0000	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarciej na gładko.	m <sup>2</sup>		
			180.82	m <sup>2</sup>	180.820	
					RAZEM	180.820
36 d.1		KNR 2-02 202110203 0000	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm. dalsze 4 cm / wsp 4	m <sup>2</sup>		
			180.82	m <sup>2</sup>	180.820	
					RAZEM	180.820
37 d.1		KNR 2-02W 202W1026 010000	Ościeżnice wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			1.08*2.04+0.98*2.04*4+0.88*2.04	m <sup>2</sup>	11.995	
					RAZEM	11.995
38 d.1		KNR 2-02 202101702 0000	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	m <sup>2</sup>		
			1.0*2.0+0.9*2.0*5	m <sup>2</sup>	11.000	
					RAZEM	11.000
39 d.1		KNR 2-02 202111801 0000	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
			180.82	m <sup>2</sup>	180.820	
					RAZEM	180.820
40 d.1		KNR 2-02 202111809 0000	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m <sup>2</sup>		
			180.82	m <sup>2</sup>	180.820	
					RAZEM	180.820
41 d.1		KNR 2-02 202112004 0000	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m		
			(223.66-11.26)*1.16	m	246.384	
					RAZEM	246.384
42 d.1		KNR 2-02 202112006 0000	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m		
			246.384	m	246.384	
					RAZEM	246.384
43 d.1		KNR 4-01 401032206 0000	Obsadzenie ram, wycieraczek o powierzchni ponad 1,0-2,0 m2	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.1		KNR 2-02 202121903 0000	Wycieraczki wewnętrzna 0,9*1,5 - analogia	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
45	d.1	KNR 2-02W 202W1218 030000	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej - analogia uchwytu dla niepełnosprawnych	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
46	d.1	KNR 2-02 202122004 0000	Jednospadowe konstrukcje daszków - analogia	m <sup>2</sup>		
			1.2*2.8	m <sup>2</sup>	3.360	
					RAZEM	3.360

