



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
E-mail: biuro@ekobud.net.pl lub ekobud3@wp.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45214200-2

Obiekt:

Adaptacja budynków Zespołu Szkół Nr 2 w Aleksandrowie
Kujawskim przy ulicy Sikorskiego 3 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 3
87-700 Aleksandrów Kujawski
działka nr ew. 90/4, arkusz mapy ew. 28
obręb: Aleksandrów Kujawski
powiat: aleksandrowski, gmina: Aleksandrów Kujawski

Branża:

OGÓLNOBUDOWLANA

Wykonał:

Wiesław Sowa

Łódź, 10 marzec 2017

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 : Adaptacja budynków Zespołu Szkół Nr 2 w Aleksandrowie Kujawskim przy ulicy Sikorskiego 3 na pracownię kształcenia praktycznego
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 2 w Aleksandrowie Kujawskim, ul. Sikorskiego 3, 87-700 Aleksandrów Kujawski, działka nr ew. 90/4, arkusz mapy ew. 28, 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 : 10 marzec 2017

IV kw 2016 : IV kw 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 marzec 2017

Data zatwierdzenia

techniki budowlanej
10 marzec 2017

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
budowlane - remontowe			
1	roboty wewnętrzne	1	53

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
budowlane - remontowe						
1			roboty wewnętrzne			
1		KNR 4-01 401035409 0000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt		
d.1			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
2		KNR 4-01 401035410 0000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m ²	m ²		
d.1			2.07*(1.1*5+1.39+1.0+1.4*2)	m ²	22.128	
					RAZEM	22.128
3		KNR 4-01 401035412 0000	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1			3.0*4+1.8*4+1.5*2+2.0	m	24.200	
					RAZEM	24.200
4		KNR 4-01 401070105 0000	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1			3.0*(8.75*2+4.7*2+5.37*4+4.88*4+2.66*4+2.8*4+5.76*2+2.75*2+1.41*2+0.89*2+8.6*2+8.74*2+12.83*2+3.21*2+2.97*4+3.73*2+3.45*2+1.69*4+1.09*2+1.71*2+6.66*2+5.65*2+2.37*2+3.76*2+1.73*4+0.97*2+1.0*2)-(8*2.0*2+22.13*2)	m ²	793.380	
				m ²	-76.260	
					RAZEM	717.120
5		KNR 4-01 401034803 0000	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1			3.66*4.7-1.1*2.07	m ²	14.925	
			3.21*3.8-1.4*2.07	m ²	9.300	
			3.66*2.96-0.9*2.07	m ²	8.971	
			3.8*2.53-0.8*2.07*2	m ²	6.302	
			3.66*3.75+3.8*1.67	m ²	20.071	
					RAZEM	59.569
6		KNR 4-01 401034902 0000	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1			(3.66*1.67+2.45*4.0)*0.3	m ³	4.774	
					RAZEM	4.774
7		KNR 4-01 401030302 0000	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	m ²		
d.1			3.2*2.36+3.2*2.66+1.1*2.07*2-1.0*2.05*2	m ²	16.518	
			3.2*(2.24+2.06*2)+1.4*2.07-1.1*2.05	m ²	20.995	
			3.2*3.21-1.1*2.05	m ²	8.017	
			2.96*3.2*2-1.0*2.05*2	m ²	14.844	
			0.9*2.07+0.3*2.7	m ²	2.673	
					RAZEM	63.047
8		KNR 4-01 401031302 0000	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1			0.4*0.3*3.5	m ³	0.420	
			0.25*0.3*2.95	m ³	0.221	
			0.12*0.2*1.5*3	m ³	0.108	
					RAZEM	0.749
9		KNR 2-02 202012605 0000	Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
d.1			1.5*9	m	13.500	
					RAZEM	13.500
10		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			3.5*2	m	7.000	
					RAZEM	7.000
11		KNR 4-01 401031305 0000	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
d.1			2.95*2	m	5.900	
					RAZEM	5.900
12		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 ²		
d.1			1.0*2.2*2+0.3*2.07	m ²	5.021	
					RAZEM	5.021

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.1	KNR 4-01 401032903 0000	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych 0.38*1.5*0.6*2 0.38*3.0*0.5*2	m ³ m ³ m ³	 0.684 1.140	
					RAZEM	1.824
14	d.1	KNR 4-01 401010604 0000	Usunięcie z parteru gruzu	m ³		
			20	m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
15	d.1	KNR 4-01 401010819 0000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju roz- bieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³ m ³	 20.000	
			20			
					RAZEM	20.000
16	d.1	KNR 4-01 401010820 0000	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju roz- bieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m ³ m ³	 20.000	
			20			
					RAZEM	20.000
17	d.1	Orgbud 910 R91001620 10000	Kanały wentylacyjne budynków jednokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych SILIKAT PW, na zaprawie: Tradycyjnej	m m	 38.700	
			9*4.3			
					RAZEM	38.700
18	d.1	KNR 2-02 202012201 0000	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina.	m ³ m ³	 0.627	
			0.75*1.1*0.38*2			
					RAZEM	0.627
19	d.1	KNR 00-23 232614082 000	Docieplenie kominów, płyt styropian, 10 cm . przy użyciu gotowej zapra- wy klej, z przygot. podłoża, ręcz. wykon. wyprawy elewacyjnej - silikonowej	m ² m ² m ²	 3.552 2.464	
			0.4*(1.56*2+0.66*2)*2 0.4*(0.39*6+0.77*2+0.57*4)			
					RAZEM	6.016
20	d.1	KNR 2-02U 202U05410 20000	Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szerokości w roz- winięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	m ² m ²	 4.330	
			0.6*0.8*2+0.6*0.95+1.75*0.8*2			
					RAZEM	4.330
21	d.1	KNR 2-17 217015202 0000	Wywietrzaki dachowe - nasady kominowe analogia	szt szt	 17.000	
			17			
					RAZEM	17.000
22	d.1	KNR 4-01 401032202 0000	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt szt	 17.000	
			17			
					RAZEM	17.000
23	d.1	KNR 2-17 217012202 0000	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spro/ z blachy stalowej ocynko- wanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35%	m ² m ²	 1.750	
			0.7*2.5			
					RAZEM	1.750
24	d.1	KNR 4-01 401071602 0100	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie, podłozę z cegły, pustaków ceram. gazo-I planobeton na ścianach płaskich, pow. podł- gi pomieszczeń ponad 5m2	m ² m ² m ²	 843.220 -124.154	
			717.12+63.05*2 -(57.057*2+5.02*2)			
					RAZEM	719.066
25	d.1	KNR 2-02 202012902 0000	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. - z konglomeratu	szt szt	 11.000	
			11			
					RAZEM	11.000
26	d.1	KNR 2-02 202082901 0000	Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża (B.I. nr 8/96)	m ² m ²	 123.640	
			2.0*(2.36*2+1.11*4+2.66*6+1.37*4+0.89*2+1.41*2+2.0*2+2.06*2+2.0* 2+2.96*4+2.65*2+1.69*4+1.09*2+1.71*2)-2.0*15			
					RAZEM	123.640

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1		KNR 2-02 202082907 0000	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m ²		
			123.64	m ²	123.640	
					RAZEM	123.640
28 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 ²		
			719.07-123.64	m ²	595.430	
					RAZEM	595.430
29 d.1		KNR 2-02 202200907 0000	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm.	m ²		
			595.43	m ²	595.430	
					RAZEM	595.430
30 d.1		KNR 2-02U 202U11340 20100	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	m ²		
			595.43	m ²	595.430	
					RAZEM	595.430
31 d.1		KNR 2-02 202150501 0000	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit".	m ²		
			595.43-61.76	m ²	533.670	
					RAZEM	533.670
32 d.1		KNR 2-02 202150302 0000	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych, bez szpachlowania.	m ²		
			2.0*(15.02*2+3.21*4)-2.0*12	m ²	61.760	
					RAZEM	61.760
33 d.1		KNR 2-02W 202W2005 010000	Okładziny stropów płytami akustycznymi do pomieszczeń mokrych na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia	m ²		
			3.64+2.62+3.6+2.95+4.12+5.92+13.3	m ²	36.150	
					RAZEM	36.150
34 d.1		KNR 2-02W 202W2005 010000	Okładziny stropów płytami akustycznymi gr 20 mm na podwieszonym pojedynczym ruszcie metalowym - analogia	m ²		
			301.20-36.15	m ²	265.050	
					RAZEM	265.050
35 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 ²		
			301.2	m ²	301.200	
					RAZEM	301.200
36 d.1		KNR 4-01 401080401 0000	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,25 m ²	miejs- ce		
			20	miejs- ce	20.000	
					RAZEM	20.000
37 d.1		KNR 4-01 401080402 0000	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m ²	miejs- ce		
			10	miejs- ce	10.000	
					RAZEM	10.000
38 d.1		KNR 4-01 401080403 0000	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m ²	miejs- ce		
			5	miejs- ce	5.000	
					RAZEM	5.000
39 d.1		KNR 2-02 202060701 0000	Izolacje przeciwwilgociowe, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m ²		
			301.2	m ²	301.200	
					RAZEM	301.200
40 d.1		KNR 2-02 202110202 0000	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m ²		
			301.2	m ²	301.200	
					RAZEM	301.200
41 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 ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			301.2	m ²	301.200	
					RAZEM	301.200
42	d.1	KNR 2-02W 202W1026 010000	Ościeżnice wewnętrzne	m ²		
			1.08*2.04*6+0.98*2.04*7+0.88*2.04*3	m ²	32.599	
					RAZEM	32.599
43	d.1	KNR 2-02 202101702 0000	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	m ²		
			1.0*2.0*6+0.9*2.0*10	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
44	d.1	KNR 2-02 202111801 0000	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)	m ²		
			301.2-77.54	m ²	223.660	
					RAZEM	223.660
45	d.1	KNR 2-02 202111809 0000	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m ²		
			223.66	m ²	223.660	
					RAZEM	223.660
46	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		
			(223.66-36.15)*1.16	m	217.512	
					RAZEM	217.512
47	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		
			217.512	m	217.512	
					RAZEM	217.512
48	d.1	KNR 2-02U 202U11300 20100	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa)	m ²		
			12.72+64.82	m ²	77.540	
					RAZEM	77.540
49	d.1	KNR 2-02 202111205 0300	Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym z wywinęciem na ściany	m ²		
			77.54*1.16	m ²	89.946	
					RAZEM	89.946
50	d.1	KNR 2-02 202111209 0000	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m ²		
			89.946	m ²	89.946	
					RAZEM	89.946
51	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
52	d.1	KNR 2-02 202121903 0000	Wycieraczki wewnętrzna 0,9*1,5 - analogia	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
53	d.1	KNR 2-02W 202W1218 030000	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej - analogia uchwyty dla niepełnosprawnych	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000

