

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	ul.Kaliska 1a 62-203 Kaczanowo woj. wielkopolskie
Inwestor	Gmina Września ul.Ratuszowa 1 62-300 Września
Biuro kosztorysowe	PRO VENTO ENERGIA SP. Z O.O. 85-305 BYDGOSZCZ

Bydgoszcz 06.06.2017r

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Tabela przedmiaru robót

Strona 2/9

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,05*(2,10-0,95)*0,25*3 2,05*3,00*0,25	m3 m3	1,77 1,54
		razem	m3	3,31
2	KNR 13-23 0106/08	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu 2,05*(2,10-0,95)*0,10*3 2,05*3,00*0,10	m3 m3	0,707 0,615
		razem	m3	1,322
3	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru okien 2,05*(2,10-0,95)*3 2,05*3,00	m2 m2	7,07 6,15
		razem	m2	13,22
4	KNKRB 3 0801/04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 60,80	m2 m2	60,800 60,800
5	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 3,31+1,322 13,22*0,10 60,80*0,015	m3 m3 m3	4,63 1,32 0,91
		razem	m3	6,86
6	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 3,31+1,322 13,22*0,10 60,80*0,015	m3 m3 m3	4,63 1,32 0,91
		razem	m3	6,86
7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu 3,31*2000/1000 1,322*30,00/1000 13,22*40,00/1000 60,80*18,00/1000	t t t t	6,62 0,04 0,53 1,09
		razem	t	8,28
2. Nadproża				
8	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2.80*0.25*0.26	m3 m3	0,182 0,182
9	KNR 4-01 0313/05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C240 2.80*2	m m	5,600 5,600
10	KNR 4-01 0313/07	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	koniec	4,000
11	KNR 4-03 1017/13	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 5mm w metalu	otworów	18,000
12	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	9,000
13	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 2.80*(0.25+0.26*2)	m2 m2	2,156 2,156
		razem	m2	2,156
3. Roboty murowe - ściana działowa				
14	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3.05*3.35	m2 m2	10,218 10,218
		razem	m2	10,218
4. Stolarka okienna i drzwiowa				
15	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2,5m2		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O1 2.05*2.05*3	m2	12,608
		razem	m2	12,608
16	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi aluminiowych		
		D1 2.05*3.00	m2	6,150
		razem	m2	6,150
17	Kalkulacja indywidualna	Parapety wewnętrzne PCV		
		D1 2.05*3	m	6,150
		razem	m	6,150
18	Kalkulacja indywidualna	Parapety zewnętrzne PCV		
		D1 2.05*3	m	6,150
		razem	m	6,150
		5. Ściany wewnętrzne		
19	KNR 2-02 2008/02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
		nr 01 sala lekcyjna (6.92+8.62)*2*3.35-2.05*2.05*3-3.60*3.00	m2	80,711
		nr 02 przedsionek (6.92+3.25)*2*3.35-2.05*0.90-2.05*3.00	m2	60,144
		razem	m2	140,855
20	KNR 2-02 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm		
		nr 01 sala lekcyjna (6.92+8.62)*2*3.35-2.05*2.05*3-3.60*3.00	m2	80,711
		nr 02 przedsionek (6.92+3.25)*2*3.35-2.05*0.90-2.05*3.00	m2	60,144
		razem	m2	140,855
21	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		nr 01 sala lekcyjna (6.92+8.62)*2*3.35-2.05*2.05*3-3.60*3.00	m2	80,711
		nr 02 przedsionek (6.92+3.25)*2*3.35-2.05*0.90-2.05*3.00	m2	60,144
		razem	m2	140,855
22	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		nr 01 sala lekcyjna (6.92+8.62)*2*3.35-2.05*2.05*3-3.60*3.00	m2	80,711
		nr 02 przedsionek (6.92+3.25)*2*3.35-2.05*0.90-2.05*3.00	m2	60,144
		razem	m2	140,855
		6. Sufity		
23	KNR 2-02 2008/04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm		
		60.80	m2	60,800
		22.54	m2	22,540
		razem	m2	83,340
24	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm		
		60.80	m2	60,800
		22.54	m2	22,540
		razem	m2	83,340
25	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		60.80	m2	60,800
		22.54	m2	22,540
		razem	m2	83,340
26	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		60.80	m2	60,800
		22.54	m2	22,540
		razem	m2	83,340
		7. Posadzki		
27	KNR 2 1207/01	Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki		
			m2	60,800
28	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCV bez warstwy izolacyjnej		
			m2	60,800
29	KNR 2-02 1113/08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie PCV		
		8,74*2+6,92*2-3,6	m	27,720
		razem	m	27,720
30	KNR 4-01 0809/04	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm		
		3.05*0.5	m2	1,525

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/9

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1,525
31	KNR 4-01 0810/03	Uzupełnienie cokołików o dług.ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m	3,050
		8. Elewacja		
		<i>ościeża</i>		
32	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - naprawa ościeży po wymianie okien 3*(2,05*3*0,20)	m2	3,690
		razem	m2	3,690
33	KNR 0-23 0931/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szerokości do 15cm 3*(2.05*3*0.20)	m2	3,690
		razem	m2	3,690
34	KNNR-W 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą elewacyjną 3*(2.05*3*0.20)	m2	3,690
		razem	m2	3,690
		<i>elewacja</i>		
35	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m 12,96*8,06*2	m2	208,915
		razem	m2	208,915
36	KNNR-W 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą elewacyjną 12,96*8,06*2 -(2,05*2,05*7+0,90*2,05) -(3,60*3,0+2,05*3,00)	m2 m2 m2	208,915 -31,263 -16,950
		razem	m2	160,702

Tabela elementów scalonych

Strona 5/9

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Roboty rozbiórkowe				
2.	Nadproża				
3.	Roboty murowe - ściana działowa				
4.	Stolarka okienna i drzwiowa				
5.	Ściany wewnętrzne				
6.	Sufity				
7.	Posadzki				
8.	Elewacja				
	Razem				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 6/9

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Roboty rozbiórkowe						
2.	Nadproża						
3.	Roboty murowe - ściana działowa						
4.	Stolarka okienna i drzwiowa						
5.	Ściany wewnętrzne						
6.	Sufity						
7.	Posadzki						
8.	Elewacja						
	Razem						

Zestawienie robocizny

Strona 7/9

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	2,353		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,491		
3	Malarze gr.II	r-g	24,280		
4	Montażysty gr.II	r-g	30,554		
5	Montażysty gr.III	r-g	31,596		
6	Monterzy gr.II	r-g	102,532		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal.	r-g	1,737		
8	Murarze gr.II	r-g	11,539		
9	Posadzkarze gr.III	r-g	24,424		
10	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	4,407		
11	Robotnicy gr.I	r-g	196,355		
12	Robotnicy	r-g	63,626		
13	Tynkarze gr.II	r-g	2,295		
14	Tynkarze gr.III	r-g	58,480		
	Razem		554,668		

Zestawienie materiałów

Strona 8/9

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,010		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,038		
3	Bloki ścienne silikatowe 34x12x19cm	szt	156,335		
4	Cegła budowlana pełna	szt	172,182		
5	Cement portlandzki 35	kg	110,176		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,027		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,063		
8	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,021		
9	Drewno na stemple budowlane	m3	0,015		
10	Drut stalowy miękki 3mm	kg	1,880		
11	Drzwi aluminiowe przeszklone D1	m2	6,150		
12	Farba emulsyjna	dm3	61,878		
13	Farba zewnętrzna elewacyjna	kg	61,647		
14	Gips budowlany szpachlowy	kg	38,082		
15	Gips budowlany szpachlowy	t	0,743		
16	Gips tynkarski	t	4,084		
17	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,676		
18	Haki do muru	kg	2,507		
19	Klamry ciesielskie	kg	0,854		
20	Klej do płytek	kg	1,144		
21	Kotwy	szt	87,947		
22	Kształtowniki walcowane - ceowniki 240	kg	185,920		
23	Listwy przyściennne z PCV	m	32,155		
24	Maty trzciniowe (płyty) 3,5cm	m2	6,497		
25	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	12,608		
26	Oplata za utylizację gruzu	t	8,280		
27	Parapety wewnętrzne PCV	m	6,150		
28	Parapety zewnętrzne PCV	m	6,150		
29	Pasta podłogowa	kg	6,080		
30	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	5,181		
31	Piasek do zapraw	m3	0,285		
32	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m2	2,043		
33	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	2,264		
34	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,042		
35	Płyty pomostowe robocze	m2	1,295		
36	Podkład samopoziomujący	kg	3 032,704		
37	Siatka z włókna szklanego	m2	6,063		
38	Silikon	dm3	0,999		
39	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	68,546		
40	Śruby zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,018		
41	Warstwa gruntująca	kg	12,160		
42	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,075		
43	Woda	m3	3,002		
44	Wykładzina podłogowa PCV	m2	66,272		
45	Wyprawa tynkarska mineralna	kg	12,177		
46	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	22,480		
47	Zaprawa klejowa do styropianu i siatki	kg	14,760		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 9/9

Przebudowa pomieszczeń części budynku Samorządowej Szkoły Podstawowej w Kaczanowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	2,092		
2	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h (1)	m-g	12,210		
3	Mieszarka do zapraw	m-g	0,897		
4	Rusztowanie ramowe RR-I/30	m-g	19,868		
5	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	4,665		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,026		
7	Środek transportowy	m-g	6,268		
8	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,697		
9	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	0,159		
10	Wyciąg	m-g	8,909		
11	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,049		
	Razem		56,840		