

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO DOSTOSOWANIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDYNKU DO OBECNYCH PRZEPISÓW

Budowa: **PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA W ZAKRESIE
NIEZBĘDNYM DO DOSTOSOWANIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDY
DO OBECNYCH PRZEPISÓW**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek przedszkola/roboty remontowe**

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny 270
Obręb geodezyjny 1
ul. Kilińskiego 44
98-270 Złoczew**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Publiczne Przedszkole w Złoczewie
ul. Kilińskiego 44
98-270 Złoczew**

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn. bud. Kazimiera Obała
ul. Broniewskiego 40 c/54
98-200 Sieradz**

Data opracowania:

2015-08-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	J m	Ilość ć
	Kosztorys	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO DOSTOSOWANIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO BUDYNKU DO OBECNYCH PRZEPISÓW		
1	Element	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne POZIOM PIWNIC BUDYNKU		
1.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru drzwi dwuskrzydłowych wraz z naświetlem, powierzchnia ponad 2 m ² - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,92	2,112000	
		RAZEM:	2,112000	m ² 2,11
1.2	KNR 401/354/4	Jw. lecz powierzchnia do 2 m ²	szt	1
1.3	KNR 401/354/3	Jw. lecz powierzchnia do 1 m ²	szt	1
1.4	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianki cegłą ceramiczną grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*0,40	0,320000	
		0,15*2,00	0,300000	
		RAZEM:	0,620000	m ² 0,62
1.5	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat. III na ścianach o pow. do 1 m ² - analogia Krotność=1,15 Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*0,50*2	0,800000	
		2,00*0,20*2+0,80*0,20*2	1,120000	
		RAZEM:	1,920000	m ² 1,92
1.6	KNR 401/705/1 (1)	Uzupełnienie tynków, zaprawa cementowo-wapienna kategorii IV, szerokości do 15 cm - analogia R= 1,150 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		(2,05*2+1,00)*2	10,200000	
		(0,93+1,11)*2	4,080000	
		RAZEM:	14,280000	m 14,28
1.7	KNR 401/705/2 (1)	Jw. lecz do 25 cm - analogia Krotność=1,15 Wyliczenie ilości robót:		
		1,20+2,15*2	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m 5,50
1.8	KNR 19/1024/7 (1)	Osadzenie drzwi p.poż. EI-30 min., pow. ponad 2,0 m ² wraz z kosztami obróbki osadzenia, kolor RAL-9010 (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,12	2,120000	
		RAZEM:	2,120000	m ² 2,12
1.9	KNR 19/1024/7 (1)	Jw. lecz o powierzchni do 2,0 m ² (EI-30 min.) kolor RAL-9010 - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		0,93*1,11	1,032300	
		RAZEM:	1,032300	m ² 1,03
1.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie powierzchni pod malowanie Wyliczenie ilości robót:		
		2,73*2,15*2	11,739000	
		(1,30+0,30*2)*2,73	5,187000	
		RAZEM:	16,926000	m ² 16,93

Nr	Podstawa	Opis robót	J m	Iloś ć
1.11	KNR 202/1505/1	Malowanie ścian dwukrotnie farbą emulsyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,73*2,15*2		11,739000
		(1,30+0,30*2)*2,73		5,187000
		RAZEM:		16,926000
			m2	16,93
1.12	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 'km	m3	0,12
1.13	KNR 401/108/20	Dodatek za każdy następny 1 'km wywozu Krotność=9	m3	0,12
1.14	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*1,6		0,192000
		RAZEM:		0,192000
			t	0,19

Nr	Podstawa	Opis robót	J m	Iloś ć
2	Element	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne POZIOM PARTERU BUDYNKU		
2.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 `m2	szt	5
2.2	KNR 401/354/5	Jw. lecz powierzchnia ponad 2 `m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,80	2,520000	
		1,30*2,00	2,600000	
		RAZEM:	5,120000	m2 5,12
2.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic okiennych, powierzchnia do 2 `m2	szt	1
2.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	1,08
2.5	KNR 401/329/3	Wykucie otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej murowanej na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,10*1,07*0,48	0,564960	
		1,71*0,10*0,48	0,082080	
		2,00*0,10*0,41*3	0,246000	
		2,80*0,10*0,48	0,134400	
		RAZEM:	1,027440	m3 1,03
2.6	KNR 401/535/8	Rozebranie parapetu zewnętrznego z blachy powlekanej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,08*0,28	0,302400	
		RAZEM:	0,302400	m2 0,30
2.7	KNR 8/422/2	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	1
2.8	KNR 8/412/5	Demontaż zaworu grzejnikowego	szt	1
2.9	NNRNBK 202/2024/3	Ścianka z płyt gipsowo-kartonowych o odporności ogniowej EI-30 min grubości 12,5 mm, dwustronnie i dwuwarstwowa + wełna mineralna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,74*2,93	16,818200	
		-1,40*2,00	-2,800000	
		RAZEM:	14,018200	m2 14,02
2.10	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków wewnętrznych kategorii IV, zaprawa cementowo-wapienna, szerokość do 30 `cm - analogia Krotność=1,15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,10*2+1,00)*4	20,800000	
		(2,80*2+1,00)*2	13,200000	
		RAZEM:	34,000000	m 34,00
2.11	KNR 401/705/1 (1)	Jw. lecz szerokości do 15 `cm Krotność=1,15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,74*2	11,480000	
		RAZEM:	11,480000	m 11,48
2.12	KNR 401/705/3 (1)	Jw. lecz szerokości do 50 `cm Krotność=1,15		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,80*2+1,00*2	7,600000	
		RAZEM:	7,600000	m 7,60
2.13	KNR 19/1024/7 (1)	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, profil ciepły, jednokrzydłowe z naswietłem w kolorze RAL 8017 (wyposażenie wg opisu w dokumentacji) - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,80*2	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m2 5,04
2.14	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi wewnętrzne kompletnie wykończone, p.poż. EI-30 min, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, drzwi wyposażone w elektrozamykacze zapewniające utrzymanie skrzydeł drzwiowych (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia	m2	5,28

Nr	Podstawa	Opis robót	J m	Iloś ć
2.15	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, p.poż. EI-30 min. (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*5		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m2	9,00
2.16	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie ścian pod malowanie, jednokrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*2,93*2		33,636400
		(0,90+2,00*2)*0,41*3		6,027000
		(0,90+2,00*2)*0,20*2		1,960000
		5,74*0,15*2+2,93*0,20*2		2,894000
		(1,24+2,00*2)*0,41		2,148400
		-1,40*2,00*2		-5,600000
		RAZEM:		41,065800
			m2	41,07
2.17	KNR 202/1505/1	Malowanie ścian dwukrotnie farbą emulsyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*2,93*2		33,636400
		(0,90+2,00*2)*0,41*3		6,027000
		(0,90+2,00*2)*0,20*2		1,960000
		5,74*0,15*2+2,93*0,20*2		2,894000
		(1,24+2,00*2)*0,41		2,148400
		-1,40*2,00*2		-5,600000
		-28,04		-28,040000
		RAZEM:		13,025800
			m2	13,03
2.18	KNR 202/1505/5	Malowanie dwukrotnie farbą emulsyjną płyt gipsowo-kartonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,74*2,93*2		33,636400
		-1,40*2,00*2		-5,600000
		RAZEM:		28,036400
			m2	28,04
2.19	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 'km	m3	1,95
2.20	KNR 401/108/20	Dodatek za każdy następny 1 'km wywozu Krotność=9	m3	1,95
2.21	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*1,6		3,120000
		RAZEM:		3,120000
			t	3,12

Nr	Podstawa	Opis robót	J m	Iloś ć
3	Element	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne POZIOM PÓŁPIĘTRA + PIĘTRA		
3.1	KNR 401/354/7	Demontaż z muru okna z PCV o powierzchni do 2 m2	szt	1
3.2	KNR 401/354/9	Demontaż ościeżnicy drzwiowej o powierzchni do 2 m2	szt	1
3.3	KNR 401/354/10	Jw. lecz o powierzchni ponad 2 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*2,00*2	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m2 5,20
3.4	KNR 401/329/3	Poszerzenie otworów okiennych i drzwiowych w murze z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*0,41*1,71	0,196308	
		0,17*0,09*2,10	0,032130	
		RAZEM:	0,228438	m3 0,23
3.5	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	1,08
3.6	KNR 401/535/8	Demontaż parapetu zewnętrznego z blachy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,08*0,28	0,302400	
		RAZEM:	0,302400	m2 0,30
3.7	KNR 401/352/7	Rozebranie nadproża okiennego z belek prefabrykowanych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*3	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m 4,50
3.8	KNR 401/212/3	Rozebranie wylewki z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*0,08*0,2*2	0,048000	
		RAZEM:	0,048000	m3 0,05
3.9	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepienia otworu okiennego - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*0,41*0,20	0,123000	
		RAZEM:	0,123000	m3 0,12
3.10	KNR 2/302/7	Osadzenie parapetu lastrykowego szerokości do 35 cm	m	1,35
3.11	KNR 401/313/4	Dostarczenie i osadzenie belek stalowych HEB-100 zabezpieczonych antykorozyjnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*3	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m 4,500
3.12	KNR 19/1023/9 (1)	Okno z PCV, pięcio- sześciokomorowego z funkcją oddymiania o powierzchni ponad 2,0 m2 (powierzchnia czynna 1,0 m2), szczegółowy opis w dokumentacji - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*1,71	2,223000	
		RAZEM:	2,223000	m2 2,22
3.13	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi wewnętrzne p.poż. EI-30 min szklone szkłem bezpiecznym, dwuskrzydłowe, aluminiowe (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*2,00	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m2 2,60
3.14	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, jednokrzydłowe, pełne, p.poż. EI-30 min (wyposażone zgodnie z opisem w dokumentacji) - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80

Nr	Podstawa	Opis robót	J m	Ilość
3.15	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków ościeży kategorii IV, zaprawa cementowo-wapienna, szerokości do 40 cm - analogia Krotność=1,15 Wyliczenie ilości robót: 1,71*2+1,30*2 RAZEM: 6,020000	m	6,02
3.16	KNR 401/708/1 (1)	Jw. lecz szerokości do 15 cm - analogia Krotność=1,15 Wyliczenie ilości robót: 2,05*2+0,90 RAZEM: 5,000000	m	5,00
3.17	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie tynków kategorii IV, zaprawa cementowo-wapienna, pasy szerokości do 15 cm - analogia Krotność=1,15 Wyliczenie ilości robót: 1,50*2+1,30*2*2 0,90+2,05*2 RAZEM: 13,200000	m	13,20
3.18	KNR 2/1003/1	Warstwa wyrównawcza z suchej zaprawy, grubość 5 mm Wyliczenie ilości robót: 1,30*(0,40+0,15) RAZEM: 0,715000	m2	0,72
3.19	KNR 2/1003/2	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: 1,30*(0,40+0,15) RAZEM: 0,715000	m2	0,72
3.20	KNR 2/302/7	Osadzenie parapetu z lastryka szerokości do 35 cm	m	1,30
3.21	NNRKNB 202/541/2	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej, szerokość ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: 1,30*0,30 RAZEM: 0,390000	m2	0,39
3.22	NNRKNB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie ścian jednokrotnie Wyliczenie ilości robót: (6,02*0,40+5,00*0,15+13,20*0,15)*1,5 RAZEM: 7,707000	m2	7,71
3.23	KNR 202/1505/1	Malowanie ścian dwukrotnie farbą emulsyjną (kolor dobrać do istniejącego) Wyliczenie ilości robót: (6,02*0,40+5,00*0,15+13,20*0,15)*1,5 RAZEM: 7,707000	m2	7,71
3.24	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,98
3.25	KNR 401/108/20	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu	m3	0,98
3.26	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację Wyliczenie ilości robót: 0,98*1,6 RAZEM: 1,568000	t	1,57