

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421132-8 Instalowanie okien  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie istniejącego obiektu do przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej-ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : ul. Konopnickiej 7, 06-100 Pułtusk, dz.nr ew. 14110 , obręb 142404\_4.0014  
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 4  
ADRES INWESTORA : ul.Krajewskiego 3, 06 - 100 Pułtusk  
WYKONAWCA ROBÓT : z postępowania przetargowego  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.Elżbieta Seweryńska (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2018

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przystosowanie istniejącego obiektu Przedszkola Miejskiego Nr 4 przy ul.M.Konopnickiej 7 w Pułtusk do obecnie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej - ETAP I</b>					
1	45453000-7	<b>Przystosowanie istniejącego obiektu Przedszkola Miejskiego Nr 4 przy ul.M.Konopnickiej 7 w Pułtusk do obecnie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej - ETAP I</b>			
1.1	45453000-7	<b>Parter</b>			
1.1.1	45421132-8	<b>Wymiana okien bezklasowych w ścianie oddzielenia ppoż. obiektu od strony sąsiedniego budynku na okna o klasie odporności ogniowej EI 60 ( aluminium)</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
d.1.1	0355-03				
.1					
	1,18x1,98	1	szt.	1.00	
	1,16x1,98	1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05				
.1					
	1,18x1,98	1.18*1.98	m <sup>2</sup>	2.34	
	1,16x1,98	1.16*1.98	m <sup>2</sup>	2.30	
				RAZEM	4.64
3	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna aluminiowe O1 EI 60	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1039-03				
.1					
		poz.2	m <sup>2</sup>	4.64	
				RAZEM	4.64
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09				
.1	0108-10				
		poz.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.20	
		poz.2*0.1	m <sup>3</sup>	0.46	
				RAZEM	0.66
1.1.2	45421131-1	<b>Osadzenie drzwi o klasie odporności ogniowej EIS 30, oddzielających strefę pożarową "klatki schodowej " od pozostałych stref pożarowych "parteru" oraz "piętra"- D3 ( aluminium)</b>			
5	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.1	0355-03				
.2					
	0,91x2,04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
.2					
	0,91x2,04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe EIS 30- D3	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1040-01				
.2					
	D3	1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				RAZEM	2.05
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09				
.2	0108-10				
		poz.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
		poz.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				RAZEM	0.20
1.1.3	45421131-1	<b>Osadzenie drzwi o klasie odporności ogniowej EI30, stanowiących wejście do pomieszczenia gospodarczego zlokalizowanego pod biegiem klatki schodowej -D2 ( drzwi stalowe)</b>			
9	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.1	0355-03				
.3					
	0,60x1,98	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
.3					
	0,60x1,98	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe EI 30- D2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1040-01				
.3					
	D2	0.70*2.05	m <sup>2</sup>	1.44	
				RAZEM	1.44
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09				
.3	0108-10				
		poz.9*0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
		poz.10*0.1	m <sup>3</sup>	0.10	
				RAZEM	0.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Piętro</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Wymiana okien bezklasowych w ścianie oddzielenia ppoż. obiektu od strony sąsiedniego budynku na okna o klasie odporności ogniowej EI 60 (aluminium)</b>			
13	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.		
d.1.2	0355-03				
.1	1,18x1,98	1	szt.	1.00	
	1,18x1,98	1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0354-05				
.1	1,18x1,98	1.18*1.98	m <sup>2</sup>	2.34	
	1,18x1,98	1.18*1.98	m <sup>2</sup>	2.34	
				RAZEM	4.68
15	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna aluminiowe O1 EI 60	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1039-03				
.1		poz. 14	m <sup>2</sup>	4.68	
				RAZEM	4.68
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-09				
.1	0108-10	poz. 13*0.1	m <sup>3</sup>	0.20	
		poz. 14*0.1	m <sup>3</sup>	0.47	
				RAZEM	0.67
<b>1.2.2</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Osadzenie drzwi o klasie odporności ogniowej EIS 30, oddzielających strefę pożarową "klatki schodowej" od pozostałych stref pożarowych "parteru" oraz "piętra" - D4 (aluminium)</b>			
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - dopasowanie otworu drzwiowego (1.28*2.73-1.00*2.73)*0.40	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0304-02				
.2			m <sup>3</sup>	0.31	
				RAZEM	0.31
18	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe EIS 30- D4	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1040-01				
.2	D4	1.00*2.73	m <sup>2</sup>	2.73	
				RAZEM	2.73
<b>1.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Klatka schodowa</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Likwidacja okładzin ścian klatki schodowej wykonanej z płyt drewnopodobnych na klatce schodowej i wiatrołapie- palnych</b>			
19	KNR 19-01	Demontaż boazerii płytowej o pow. ponad 5.0 m2 ; wsp. do R=0,50	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1020-06				
.1	analogia				
1.1		(1.86+1.29)*2*3.96	m <sup>2</sup>	24.95	
		2.00	m <sup>2</sup>	2.00	
1.2		(1.26+2.93+1.30+2.02)*3.30	m <sup>2</sup>	24.78	
		10.53-(3.76-3.30)*3.30	m <sup>2</sup>	9.01	
		(1.58+0.40)*3.30	m <sup>2</sup>	6.53	
		(3.37+2.88)*1.2*2.00	m <sup>2</sup>	15.00	
		3.73	m <sup>2</sup>	3.73	
		1.20*2.00	m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	88.40
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-09				
.1	0108-10	poz. 19*0.02	m <sup>3</sup>	1.77	
				RAZEM	1.77
<b>1.3.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Powiększenie otworu w ścianie zabezpieczającej spocznik klatki schodowej na piętrze do szerokości biegu klatki schodowej tj. do 1,20 m i w górę do stropu</b>			
21	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.3	0355-03				
.2	0,95x2,00	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-01	Demontaż naświetla	szt.		
d.1.3	0355-03				
.2	0,95x0,73	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 ( drzwi z naświetlem)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0354-05				
.2	0,95x2,73	0,95*2,73	m <sup>2</sup>	2.59	
				RAZEM	2.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3 .2	KNR 4-01 0349-02  potrącenie - otwór drzwiowy	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.20*3.29 -0.95*2.73  A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*0.13	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	  3.95 -2.59  =====	
				1.36 <b>0.18</b>	
				RAZEM	0.18
25 d.1.3 .2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją  poz.21*0.10 poz.23*0.10 poz.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.10 0.26 0.18	
				RAZEM	0.54
<b>1.4</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Wymiana drzwi balkonowych na drzwi balkonowe dwuskrzydłowe przeszklone z oknem oddymiającym (naświetlem) oraz skrzydłem drzwiowym z funkcją oddymiania wg zestawienia stolarki. Wymagana powierzchnia czynna oddymiania min. Acz = 1,0 m2 (aluminium)</b>			
26 d.1.4	KNR 4-01 0355-03 1,27x2,18	Demontaż skrzydeł drzwiowych  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.1.4	KNR 4-01 0355-03 1,27x0.62	Demontaż naświetla  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1.4	KNR 4-01 0354-05 1,27x2.80	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 (drzwi naświetlem)  1.27*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.56	
				RAZEM	3.56
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-04	Drzwi balkonowe dwuskrzydłowe przeszklone z oknem oddymiającym (naświetlem) oraz skrzydłem drzwiowym z funkcją oddymiania wg zestawienia stolarki. Wymagana powierzchnia czynna oddymiania min. Acz = 1,0 m2 (aluminium) - D8 1.37*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.84	
				RAZEM	3.84
<b>1.5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie, tynk mozaikowy, roboty malarskie</b>			
<b>1.5.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie ościeży po wymianie stolarki</b>			
30 d.1.5 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ościeża  D2 (0.70+2*2.05)*0.12 D3 (1.00+2*2.05)*0.12 D4 (1.00+2*2.73)*0.40 D8 (1.37+2*2.80)*0.60 O1 (1.18+2*1.98)*0.60*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.58 0.61 2.58 4.18 12.34	
				RAZEM	20.29
31 d.1.5 .1	KNR 2-02 0810-06 analogia	Tynki wewnętrzne ościeży po demontażu starych i obsadzaniu nowych drzwi - uzupełnienia  D2 (0.70+2*2.05)*0.12 D3 (1.00+2*2.05)*0.12 D4 (1.00+2*2.73)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.58 0.61 2.58	
				RAZEM	3.77
32 d.1.5 .1	KNR 2-02 0810-06 analogia	Tynki wewnętrzne ościeży po demontażu starych i obsadzaniu nowych okien i drzwi balkonowych - uzupełnienia  D8 (1.37+2*2.80)*0.40 O1 (1.18+2*1.98)*0.40*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.79 8.22	
				RAZEM	11.01
33 d.1.5 .1	KNR 2-02 0902-04 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.  D8 (1.37+2*2.80)*0.20 O1 (1.18+2*1.98)*0.20*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.39 4.11	
				RAZEM	5.50
34 d.1.5 .1	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa- pod tynki zewnętrzne - ościeża po wymianie drzwi balkonowych i okien  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.50	
				RAZEM	5.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5 .1	ZKNR C-2 0116-02	Gruntowanie podłoża - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	5.50	
				RAZEM	5.50
36 d.1.5 .1	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu; ościeża o szer. do 30 cm w kolorze i strukturze dopasowanej do istniejącej elewacji	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	5.50	
				RAZEM	5.50
37 d.1.5 .1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	3.77	
		poz.32	m <sup>2</sup>	11.01	
				RAZEM	14.78
38 d.1.5 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.30*0.03	m <sup>3</sup>	0.61	
				RAZEM	0.61
<b>1.5.2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie klatki schodowej (1/2,2/1) z korytarzykiem dojścia do pomieszczeń przedszkola po demontażu drzwi na spoczniku, wiatrolapu (1.1) po zerwaniu okładzin ściennych i robotach rozbiórkowych, gładzie gipsowe</b>			
39 d.1.5 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	1/1	(1.86+1.13)*2*3.96	m <sup>2</sup>	23.68	
	potrącenie	-1.20*3.00	m <sup>2</sup>	-3.60	
	otwory >3 m2	(1.20+2*3.00)*0.40	m <sup>2</sup>	2.88	
	dodatek				
	ościeża				
	1/2	(4.91+4.14)*2*3.96	m <sup>2</sup>	71.68	
	2/1	(3.01+4.14)*2*3.70	m <sup>2</sup>	52.91	
	korytarzyk przy schodach	(1.77+4.14)*2*3.70	m <sup>2</sup>	43.73	
				RAZEM	191.28
40 d.1.5 .2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	191.28	
				RAZEM	191.28
41 d.1.5 .2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
	1/1	2	m <sup>2</sup>	2.00	
	strop nad klatką i wejściem do pomieszczeń przedszkola	14.90	m <sup>2</sup>	14.90	
	bieg schodów	1.20*3.70	m <sup>2</sup>	4.44	
				RAZEM	21.34
42 d.1.5 .2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	21.34	
				RAZEM	21.34
43 d.1.5 .2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	191.28	
	potrącenia - tynk mozaikowy	-poz.46	m <sup>2</sup>	-87.48	
				RAZEM	103.80
44 d.1.5 .2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	21.34	
				RAZEM	21.34
45 d.1.5 .2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.39*0.03	m <sup>3</sup>	5.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41*0.03	m <sup>3</sup>	0.64	
				RAZEM	6.38
<b>1.5.3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynk mozaikowy do wysokości 2,0 m ( wiatrołapu (1/1) ,pom 1/2.2/1 klatka schodowa z korytarzykiem dojścia do pomieszczeń przedszkola po demontażu drzwi i likwidacji ścianki na spoczniku piętra- do drzwi D4</b>			
46	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa- pod tynk mozaikowy ( wys.2,0m)	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0118-01				
.3					
	1/1	(1.86+1.13)*2*2.00	m <sup>2</sup>	11.96	
	potrącenie	-1.20*2.00	m <sup>2</sup>	-2.40	
	otwory >3 m2				
	dodatek	(1.20+2*2.00)*0.40	m <sup>2</sup>	2.08	
	ościeża				
	1/2	(4.91+4.14)*2*2.00	m <sup>2</sup>	36.20	
	2/1	4.00*2*2.00	m <sup>2</sup>	16.00	
	korytarzyk	(1.77+4.14)*2*2.00	m <sup>2</sup>	23.64	
	przy scho-				
	dach				
				RAZEM	87.48
47	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0118-03	łożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,			
.3		4-2,0 mm			
		poz.46	m <sup>2</sup>	87.48	
				RAZEM	87.48
<b>1.5.4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
48	KNR 0-23	Gruntowanie pod roboty malarskie	m <sup>2</sup>		
d.1.5	2611-02				
.4					
		poz.37	m <sup>2</sup>	14.78	
		poz.43	m <sup>2</sup>	103.80	
		poz.44	m <sup>2</sup>	21.34	
				RAZEM	139.92
49	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1505-03	gipsowych z gruntowaniem			
.4					
		poz.48	m <sup>2</sup>	139.92	
				RAZEM	139.92
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1212-05				
.4					
		12*1.10	m <sup>2</sup>	13.20	
				RAZEM	13.20

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	RAZEM
1	45453000-7	Przystosowanie istniejącego obiektu Przedszkola Miejskiego Nr 4 przy ul.M.Konopnickiej 7 w Pułtusk do obecnie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej - ETAP I	
1.1	45453000-7	Parter	
1.1.1	45421132-8	Wymiana okien bezklasowych w ścianie oddzielenia ppoż. obiektu od strony sąsiedniego budynku na okna o klasie odporności ogniowej EI 60 ( aluminium)	
1.1.2	45421131-1	Osadzenie drzwi o klasie odporności ogniowej EIS 30, oddzielających strefę pożarową "klatki schodowej " od pozostałych stref pożarowych "parteru" oraz "piętra"- D3 ( aluminium)	
1.1.3	45421131-1	Osadzenie drzwi o klasie odporności ogniowej EI30, stanowiących wejście do pomieszczenia gospodarczego zlokalizowanego pod biegiem klatki schodowej -D2 ( drzwi stalowe)	
1.2	45453000-7	Piętro	
1.2.1	45421132-8	Wymiana okien bezklasowych w ścianie oddzielenia ppoż. obiektu od strony sąsiedniego budynku na okna o klasie odporności ogniowej EI 60 ( aluminium)	
1.2.2	45421131-1	Osadzenie drzwi o klasie odporności ogniowej EIS 30, oddzielających strefę pożarową "klatki schodowej " od pozostałych stref pożarowych "parteru" oraz "piętra"- D4 ( aluminium)	
1.3	45453000-7	Klatka schodowa	
1.3.1	45111300-1	Likwidacja okładzin ścian klatki schodowej wykonanej z płyt drewnopodobnych na klatce schodowej i wiatrołapie- palnych	
1.3.2	45111300-1	Powiększenie otworu w ścianie zabezpieczającej spocznik klatki schodowej na piętrze do szerokości biegu klatki schodowej tj. do 1,20 m i w górę do stropu	
1.4	45421130-4	Wymiana drzwi balkonowych na drzwi balkonowe dwuskrzydłowe przeszklone z oknem oddymiającym ( naświetlem) oraz skrzydłem drzwiowym z funkcją oddymiania wg zestawienia stolarki. Wymagana powierzchnia czynna oddymiania min. Acz = 1,0 m2 ( aluminium)	
1.5	45410000-4	Roboty tynkarskie , tynk mozaikowy, roboty malarskie	
1.5.1	45410000-4	Roboty tynkarskie ościeży po wymianie stolarki	
1.5.2	45410000-4	Roboty tynkarskie klatki schodowej (1/2,2/1) z korytarzykiem dojścia do pomieszczeń przedszkola po demontażu drzwi na spoczniku, wiatrołapu (1.1) po zerwaniu okładzin ściennych i robotach rozbiórkowych, gładzie gipsowe	
1.5.3	45410000-4	Tynk mozaikowy do wysokości 2,0 m ( wiatrołapu (1/1) ,pom 1/2.2/1 klatka schodowa z korytarzykiem dojścia do pomieszczeń przedszkola po demontażu drzwi i likwidacji ścianki na spoczniku piętra- do drzwi D4	
1.5.4	45442100-8	Roboty malarskie	
		RAZEM	

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przystosowanie istniejącego obiektu Przedszkola Miejskiego Nr 4 przy ul.M.Konopnickiej 7 w Pułtusk do obecnie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej - ETAP I</b>						
1	45453000-7	<b>Przystosowanie istniejącego obiektu Przedszkola Miejskiego Nr 4 przy ul.M.Konopnickiej 7 w Pułtusk do obecnie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej - ETAP I</b>				
1.1	45453000-7	<b>Parter</b>				
1.1.1	45421132-8	<b>Wymiana okien bezklasowych w ścianie oddzielenia ppoż. obiektu od strony sąsiedniego budynku na okna o klasie odporności ogniowej EI 60 ( aluminium)</b>				
d.1.1.1	1 KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.	2.00		
d.1.1.1	2 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	4.64		
d.1.1.1	3 KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna aluminiowe O1 EI 60	m <sup>2</sup>	4.64		
d.1.1.1	4 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.66		
Razem dział: Wymiana okien bezklasowych w ścianie oddzielenia ppoż. obiektu od strony sąsiedniego budynku na okna o klasie odporności ogniowej EI 60 ( aluminium)						
1.1.2	45421131-1	<b>Osadzenie drzwi o klasie odpornosci ogniowej EIS 30, oddzielających strefę pożarową "klatki schodowej " od pozostałych stref pożarowych "parteru"oraz "piętra"- D3 ( aluminium)</b>				
d.1.1.2	5 KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	1.00		
d.1.1.2	6 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.	1.00		
d.1.1.2	7 KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe EIS 30- D3	m <sup>2</sup>	2.05		
d.1.1.2	8 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.20		
Razem dział: Osadzenie drzwi o klasie odpornosci ogniowej EIS 30, oddzielających strefę pożarową "klatki schodowej " od pozostałych stref pożarowych "parteru"oraz "piętra"- D3 ( aluminium)						
1.1.3	45421131-1	<b>Osadzenie drzwi o klasie odpornosci ogniowej EI30, stanowiących wejście do pomieszczenia gospodarczego zlokalizowanego pod biegiem klatki schodowej -D2 ( drzwi stalowe)</b>				
d.1.1.3	9 KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	1.00		
d.1.1.3	10 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.	1.00		
d.1.1.3	11 KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi stalowe EI 30- D2	m <sup>2</sup>	1.44		
d.1.1.3	12 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.20		
Razem dział: Osadzenie drzwi o klasie odpornosci ogniowej EI30, stanowiących wejście do pomieszczenia gospodarczego zlokalizowanego pod biegiem klatki schodowej -D2 ( drzwi stalowe)						
Razem dział: Parter						
1.2	45453000-7	<b>Piętro</b>				
1.2.1	45421132-8	<b>Wymiana okien bezklasowych w ścianie oddzielenia ppoż. obiektu od strony sąsiedniego budynku na okna o klasie odporności ogniowej EI 60 ( aluminium)</b>				
d.1.2.1	13 KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł okiennych	szt.	2.00		
d.1.2.1	14 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	4.68		
d.1.2.1	15 KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna aluminiowe O1 EI 60	m <sup>2</sup>	4.68		
d.1.2.1	16 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.67		
Razem dział: Wymiana okien bezklasowych w ścianie oddzielenia ppoż. obiektu od strony sąsiedniego budynku na okna o klasie odporności ogniowej EI 60 ( aluminium)						
1.2.2	45421131-1	<b>Osadzenie drzwi o klasie odpornosci ogniowej EIS 30, oddzielających strefę pożarową "klatki schodowej " od pozostałych stref pożarowych "parteru"oraz "piętra"- D4 ( aluminium)</b>				



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1.2 .2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - dopasowanie otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>	0.31		
18 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe EIS 30- D4	m <sup>2</sup>	2.73		
Razem dział: Osadzenie drzwi o klasie odporności ogniowej EIS 30, oddzielających strefę pożarową "klatki schodowej" od pozostałych stref pożarowych "parteru" oraz "piętra" - D4 ( aluminium)						
Razem dział: Piętro						
<b>1.3 45453000-7</b>		<b>Klatka schodowa</b>				
<b>1.3.1 45111300-1</b>		<b>Likwidacja okładzin ścian klatki schodowej wykonanej z płyt drewnopodobnych na klatce schodowej i wiatrolapie- palnych</b>				
19 d.1.3 .1	KNR 19-01 1020-06 analogia	Demontaż boazerii płytowej o pow. ponad 5.0 m <sup>2</sup> ; wsp. do R=0,50	m <sup>2</sup>	88.40		
20 d.1.3 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	1.77		
Razem dział: Likwidacja okładzin ścian klatki schodowej wykonanej z płyt drewnopodobnych na klatce schodowej i wiatrolapie-palnych						
<b>1.3.2 45111300-1</b>		<b>Powiększenie otworu w ścianie zabezpieczającej spocznik klatki schodowej na piętrze do szerokości biegu klatki schodowej tj. do 1,20 m i w górę do stropu</b>				
21 d.1.3 .2	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	1.00		
22 d.1.3 .2	KNR 4-01 0355-03	Demontaż naświetla	szt.	1.00		
23 d.1.3 .2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> ( drzwi z naświetlem)	m <sup>2</sup>	2.59		
24 d.1.3 .2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.18		
25 d.1.3 .2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.54		
Razem dział: Powiększenie otworu w ścianie zabezpieczającej spocznik klatki schodowej na piętrze do szerokości biegu klatki schodowej tj. do 1,20 m i w górę do stropu						
Razem dział: Klatka schodowa						
<b>1.4 45421130-4</b>		<b>Wymiana drzwi balkonowych na drzwi balkonowe dwuskrzydłowe przeszklone z oknem oddymiającym ( naświetlem) oraz skrzydłem drzwiowym z funkcją oddymiania wg zestawienia stolarki. Wymagana powierzchnia czynna oddymiania min. Acz = 1,0 m<sup>2</sup> ( aluminium)</b>				
26 d.1.4 03	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	2.00		
27 d.1.4 03	KNR 4-01 0355-03	Demontaż naświetla	szt.	1.00		
28 d.1.4 05	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> ( drzwi z naświetlem)	m <sup>2</sup>	3.56		
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-04	Drzwi balkonowe dwuskrzydłowe przeszklone z oknem oddymiającym ( naświetlem) oraz skrzydłem drzwiowym z funkcją oddymiania wg zestawienia stolarki. Wymagana powierzchnia czynna oddymiania min. Acz = 1,0 m <sup>2</sup> ( aluminium) - D8	m <sup>2</sup>	3.84		
Razem dział: Wymiana drzwi balkonowych na drzwi balkonowe dwuskrzydłowe przeszklone z oknem oddymiającym ( naświetlem) oraz skrzydłem drzwiowym z funkcją oddymiania wg zestawienia stolarki. Wymagana powierzchnia czynna oddymiania min. Acz = 1,0 m <sup>2</sup> ( aluminium)						
<b>1.5 45410000-4</b>		<b>Roboty tynkarskie , tynk mozaikowy, roboty malarskie</b>				
<b>1.5.1 45410000-4</b>		<b>Roboty tynkarskie ościeży po wymianie stolarki</b>				
30 d.1.5 .1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - ościeża	m <sup>2</sup>	20.29		
31 d.1.5 .1	KNR 2-02 0810-06 analogia	Tynki wewnętrzne ościeży po demontażu starych i obsadzeniu nowych drzwi - uzupełnienia	m <sup>2</sup>	3.77		
32 d.1.5 .1	KNR 2-02 0810-06 analogia	Tynki wewnętrzne ościeży po demontażu starych i obsadzeniu nowych okien i drzwi balkonowych - uzupełnienia	m <sup>2</sup>	11.01		
33 d.1.5 .1	KNR 2-02 0902-04 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	5.50		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1.5 .1	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa- pod tynki zewnętrzne - ościeża po wymianie drzwi balkonowych i okien	m <sup>2</sup>	5.50		
35 d.1.5 .1	ZKNR C-2 0116-02	Gruntowanie podłoża - druga warstwa	m <sup>2</sup>	5.50		
36 d.1.5 .1	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu; ościeża o szer. do 30 cm w kolorze i strukturze dopasowanej do istniejącej elewacji	m <sup>2</sup>	5.50		
37 d.1.5 .1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>	14.78		
38 d.1.5 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.61		
Razem dział: Roboty tynkarskie ościeży po wymianie stolarki						
1.5.2	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie klatki schodowej (1/2,2/1) z korytarzykiem dojścia do pomieszczeń przedszkola po demontażu drzwi na spoczniku, wiatrołapu (1.1) po zerwaniu okładzin ściennych i robotach rozbiórkowych, gładzie gipsowe</b>				
39 d.1.5 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	191.28		
40 d.1.5 .2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	191.28		
41 d.1.5 .2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.34		
42 d.1.5 .2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	21.34		
43 d.1.5 .2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	103.80		
44 d.1.5 .2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	21.34		
45 d.1.5 .2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	6.38		
Razem dział: Roboty tynkarskie klatki schodowej (1/2,2/1) z korytarzykiem dojścia do pomieszczeń przedszkola po demontażu drzwi na spoczniku, wiatrołapu (1.1) po zerwaniu okładzin ściennych i robotach rozbiórkowych, gładzie gipsowe						
1.5.3	<b>45410000-4</b>	<b>Tynk mozaikowy do wysokości 2,0 m ( wiatrołapu (1/1) ,pom 1/2.2/1 klatka schodowa z korytarzykiem dojścia do pomieszczeń przedszkola po demontażu drzwi i likwidacji ścianki na spoczniku piętra- do drzwi D4</b>				
46 d.1.5 .3	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa- pod tynk mozaikowy ( wys.2,0m)	m <sup>2</sup>	87.48		
47 d.1.5 .3	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m <sup>2</sup>	87.48		
Razem dział: Tynk mozaikowy do wysokości 2,0 m ( wiatrołapu (1/1) ,pom 1/2.2/1 klatka schodowa z korytarzykiem dojścia do pomieszczeń przedszkola po demontażu drzwi i likwidacji ścianki na spoczniku piętra- do drzwi D4						
1.5.4	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
48 d.1.5 .4	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie pod roboty malarskie	m <sup>2</sup>	139.92		
49 d.1.5 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	139.92		
50 d.1.5 .4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	13.20		
Razem dział: Roboty malarskie						
Razem dział: Roboty tynkarskie , tynk mozaikowy, roboty malarskie						
Razem dział: Przystosowanie istniejącego obiektu Przedszkola Miejskiego Nr 4 przy ul.M.Konopnickiej 7 w Pułtusku do obecnie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony przeciwpożarowej - ETAP I						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: