

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 83 W ŁODZI  
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul Zbiorcza 3  
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 83  
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Zbiorcza 3

DATA OPRACOWANIA : maj 2022 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022 r

Data zatwierdzenia

## 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>1</b>		<b>MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 83 W ŁODZI</b>				
1		WYMIANA WINDY GASTRONOMICZNEJ	kpl.	1,00	0,00	0,00
d.1						
2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	6,00	0,00	0,00
d.1						
3	KNR 4-01 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	6,00	0,00	0,00
d.1	analogia					
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	103,90	0,00	0,00
d.1						
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej oraz cokolików w przedsionkach	m2	44,43	0,00	0,00
d.1						
6	KNR 4-01 0106-04	usunięcie z budynku gruzu	m3	2,97	0,00	0,00
d.1						
7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3	2,97	0,00	0,00
d.1						
8		Opłata za wysypisko	kpl.	1,00	0,00	0,00
d.1						
9	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m2	43,49	0,00	0,00
d.1						
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	43,49	0,00	0,00
d.1						
11	KNR 0-12 1118-06 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m2	43,49	0,00	0,00
d.1						
12	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m	9,60	0,00	0,00
d.1						
13	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - wyrównanie powierzchni ścian po skuciu płytek	m2	103,90	0,00	0,00
d.1						
14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	103,90	0,00	0,00
d.1						
15	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2	103,90	0,00	0,00
d.1						
16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m2	63,10	0,00	0,00
d.1						
17	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m2	15,68	0,00	0,00
d.1						
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity	m2	78,78	0,00	0,00
d.1						
19	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2	63,10	0,00	0,00
d.1						
20	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2	15,68	0,00	0,00
d.1						
21	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową krzemianową dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m2	63,10	0,00	0,00
d.1						
22	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową krzemianową dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m2	15,68	0,00	0,00
d.1						
23	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2	28,93	0,00	0,00
d.1						
24	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl.	4,00	0,00	0,00
d.1						
25	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice systemowe	m2	10,80	0,00	0,00
d.1	analogia					
26	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	10,80	0,00	0,00
d.1						
27		Przerobienie instalacji elektrycznej (wymiana przewodów, gniazd, wyłączników)	kpl.	1,00	0,00	0,00
d.1						
28		Przerobienie instalacji wod-kan	kpl.	1,00	0,00	0,00
d.1						
29		Dostawa i montaż wyposażenia	kpl.	1,00	0,00	0,00
d.1						
30		Wykonanie klimatyzacji - dostawa i montaż klimatyzatorów	kpl.	1,00	0,00	0,00
d.1						
31		Wykonanie połączenia okapu z wentylacją grawitacyjną	kpl.	1,00	0,00	0,00
d.1						
32		Wymiana umywalki	kpl.	1,00	0,00	0,00
d.1						
Razem dział: MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 83 W ŁODZI						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 83 W ŁODZI</b>						
1		WYMIANA WINDY GASTRONOMICZNEJ	kpl.					
d.1		obmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.					
d.1	0354-07 1)	obmiar = 6,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	9,4800	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.					
d.1	0903-01 1)	obmiar = 6,00 szt.						
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	4,7400	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1	0819-15 1)	obmiar = 103,90 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143,3820	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej oraz cokolików w przedsionkach	m <sup>2</sup>					
d.1	0811-07 1)	obmiar = 44,43 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,8756	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6	KNR 4-01	usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>					
d.1	0106-04 1)	obmiar = 2,97 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,4838	0,00	0,00		
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09 0108-10 1)	obmiar = 2,97 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,1283	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+19*0,02=1,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,2670	0,00			0,00
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
8		Opłata za wysypisko	kpl.					
d.1		obmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
9	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	202 1132-01 1132-02 2)	obmiar = 43,49 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,4819	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	2 351,9392	0,00		0,00	
3*		90,12-2*18,02=54,08 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,08-2*0,02=0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7396	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,09-2*0,02=0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1745	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 43,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	202 1134-01 2)							
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6094	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,1329	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0087	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0130	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
11	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . obmiar = 43,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	1118-06 z. sz. 5.3.a 3)							
1*		-- R -- robocizna 2,4312*1,2=2,91744 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126,8795	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,3598	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	226,1480	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,9195	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5224	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7005	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
12	KNR 0-12	Cokoliki z płytek. Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . obmiar = 9,60 m	m					
d.1	1119-02 z. sz. 5.3.a 3)							
1*		-- R -- robocizna 0,5411*1,2=0,64932 r-g/m	r-g	6,2335	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe 0,155 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,4880	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	7,4880	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,7920	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0557	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0365	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
13	KNR 4-01 d.1 0713-03 1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - wyrównanie powierzchni ścian po skuciu płytek obmiar = 103,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,1700	0,00	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,1143	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m <sup>2</sup>	t	0,1455	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5195	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6650	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0390	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
14	NNRNKB d.1 202 1134-02 2)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 103,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3120	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,8580	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0208	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0312	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
15	NNRNKB d.1 202 2802-05 2)	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm obmiar = 103,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	394,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109,0950	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	750,1580	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,0530	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	3,1170	0,00			0,00
7*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	4,1560	0,00			0,00
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	KNR 4-01 d.1 1204-08 1)	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany obmiar = 63,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,9945	0,00	0,00		
		0,095 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- gips szpachlowy	kg	18,9300	0,00		0,00	
		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR 4-01 d.1 1204-08 1)	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity obmiar = 15,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,4896	0,00	0,00		
		0,095 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- gips szpachlowy	kg	4,7040	0,00		0,00	
		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	NNRNKB d.1 202 1134-02 2)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity obmiar = 78,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,3024	0,00	0,00		
		0,08 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	17,3316	0,00		0,00	
		0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0158	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	0,0236	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	KNR-W 2- d.1 02 0830-03 4)	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = 63,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	26,1865	0,00	0,00		
		0,415 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- gips szpachlowy	kg	157,7500	0,00		0,00	
		2,5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	2,7133	0,00		0,00	
		0,043 szt./m <sup>2</sup>						
4*		woda	m <sup>3</sup>	0,1104	0,00		0,00	
		0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1136	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1767	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
20	KNR-W 2- d.1 02 0830-05 4)	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach obmiar = 15,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,8678	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,2000	0,00		0,00	
3*		woda 0,00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0274	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0282	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0376	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
21	KNNR 2 d.1 1401-05 5)	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową krzemianową dwukrotnie bez gruntowania - ściany obmiar = 63,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7709	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba krzemianowa 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18,2422	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNNR 2 d.1 1401-05 5)	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową krzemianową dwukrotnie bez gruntowania - sufity obmiar = 15,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1795	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba krzemianowa 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,5331	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
23	NNRNKB d.1 202 2702-01 2)	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm obmiar = 28,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,1374	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	82,7398	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	49,1810	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m <sup>2</sup>	m	49,1810	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m <sup>2</sup>	m	28,0621	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	25,4584	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	25,4584	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	82,7398	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	47,7345	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	73,1929	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2893	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2893	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
24 d.1	KNR-W 5-08 0512-01 6)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych obmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
25 d.1	KNR-W 2-02 1026-01 4) analogia	Ościeżnice systemowe obmiar = 10,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,7400	0,00	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,00		0,00	
4*		ościeżnice systemowe drzwiowe 6 kpl.	kpl.	6,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1080	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2160	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
26 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 4)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 10,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,5080	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 6 kpl.	kpl.	6,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4320	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2160	0,00			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
27 d.1		Przerobienie instalacji elektrycznej (wymiana przewodów, gniazd, wyłączników ) obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
28 d.1		Przerobienie instalacji wod-kan obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
29 d.1		Dostawa i montaż wyposażenia obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Okap kuchni 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
2*		blaty kuchenne przemysłowe 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		Zlew przemysłowy z baterią 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
30 d.1		Wykonanie klimatyzacji - dostawa i montaż klimatyzatorów obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
31 d.1		Wykonanie połączenia okapu z wentylacją grawitacyjną obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00
32 d.1		Wymiana umywalki obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00		0,00	0,00

PODSUMOWANIE

MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 83 W ŁODZI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	IGM wyd.I 1996

Lp.	Wydawnictwo
4	WACETOB wyd.V 2003
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	WACETOB wyd.III 2003

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>MODERNIZACJA PIONU ŻYWIENIA W PRZEDSZKOLU MIEJSKIM NR 83 W ŁODZI</b>			
1		WYMIANA WINDY GASTRONOMICZNEJ	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1	0903-01		szt.		
	analogia	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	PARTER <zmywalnia>(2,10+2,67)*2*2,20-0,90*2,0 <zmywalnia 2>(2,25+2,21)*2*2,20-0,90*2,0 PIĘTRO <zmywalnia 1>(2,25+2,58+2,25+0,60+0,16*2)*2,20 <zmywalnia 2>(1,15+1,18+1,10+1,24+2,25+2,42)*2,20-0,90*2,0 <kuchnia>(3,69+5,00)*2*2,20-(1,05*1,30*3+0,90*2,00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,19 17,82 17,60 18,75 30,54	
				RAZEM	103,90
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej oraz cokolików w przedsionkach	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	PARTER <zmywalnia 1>5,34 <zmywalnia 2>3,96 <przedsionek1>1,30*1,75+((1,30+1,75)*2-0,9*4)*0,10 <przedsionek2>1,30*3,15+((1,30+3,15)*2-0,90*2)*0,10 PIĘTRO <zmywalnia 1>5,40 <zmywalnia 2>3,96 <kuchnia>18,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,34 3,96 2,52 4,80 5,40 3,96 18,45	
				RAZEM	44,43
6	KNR 4-01	usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	poz.4*0,02+poz.5*0,02	m <sup>3</sup>	2,97	
				RAZEM	2,97
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	poz.6	m <sup>3</sup>	2,97	
	0108-10				
				RAZEM	2,97
8		Oplata za wysypisko	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1132-01	PARTER <zmywalnia 1>5,34 <zmywalnia 2>3,96 <przedsionek1>1,30*1,75 <przedsionek2>1,30*3,15 PIĘTRO <zmywalnia 1>5,40 <zmywalnia 2>3,96 <kuchnia>18,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,34 3,96 2,28 4,10 5,40 3,96 18,45	
	1132-02				
				RAZEM	43,49
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	poz.9	m <sup>2</sup>	43,49	
				RAZEM	43,49
11	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-06 z.	Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.			
	sz. 5.3.a	poz.10	m <sup>2</sup>	43,49	
				RAZEM	43,49
12	KNR 0-12	Cokoliki z płytek. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
d.1	1119-02 z.	<przedsionek1>((1,30+1,75)*2-0,9*4) <przedsionek2>((1,30+3,15)*2-0,90*2)	m m	2,50 7,10	
	sz. 5.3.a				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,60
13	KNR 4-01 d.1 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - wyrównanie powierzchni ścian po skuciu płytek PARTER <zmywalnia>(2,10+2,67)*2*2,20-0,90*2,0 <zmywalnia 2>(2,25+2,21)*2*2,20-0,90*2,0 PIĘTRO <zmywalnia 1>(2,25+2,58+2,25+0,60+0,16*2)*2,20 <zmywalnia 2>(1,15+1,18+1,10+1,24+2,25+2,42)*2,20-0,90*2,00 <kuchnia>(3,69+5,00)*2*2,20-(1,05*1,30*3+0,90*2,00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,19 17,82 17,60 18,75 30,54	
				RAZEM	103,90
14	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,90	
				RAZEM	103,90
15	NNRNKB d.1 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,90	
				RAZEM	103,90
16	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany PARTER <zmywalnia>(2,10+2,67)*2*0,60 <zmywalnia 2>(2,25+2,21)*2*0,60 <przedsionek1>(1,30+1,75)*2*2,80-0,90*2,0*4 <przedsionek2>(1,30+3,15)*2*2,80-0,90*2,0*2 PIĘTRO <zmywalnia 1>(2,25+2,58+2,25+0,60+0,16*2)*0,60 <zmywalnia 2>(1,15+1,18+1,10+1,24+2,25+2,42)*0,60 <kuchnia>(3,69+5,00)*2*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,72 5,35 9,88 21,32 4,80 5,60 10,43	
				RAZEM	63,10
17	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity PARTER <zmywalnia 1>5,34 <zmywalnia 2>3,96 <przedsionek1>1,30*1,75 <przedsionek2>1,30*3,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,34 3,96 2,28 4,10	
				RAZEM	15,68
18	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity poz.16+poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78,78	
				RAZEM	78,78
19	KNR-W 2-02 d.1 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,10	
				RAZEM	63,10
20	KNR-W 2-02 d.1 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,68	
				RAZEM	15,68
21	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową krzemianową dwukrotnie bez gruntowania - ściany poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,10	
				RAZEM	63,10
22	KNNR 2 d.1 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową krzemianową dwukrotnie bez gruntowania - sufity poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,68	
				RAZEM	15,68
23	NNRNKB d.1 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm <piętro>5,40+5,08+18,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,93	
				RAZEM	28,93
24	KNR-W 5-08 d.1 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
25	KNR-W 2-02 d.1 1026-01 analogia	Ościeżnice systemowe 0,90*2,0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,80	
				RAZEM	10,80
26	KNR-W 2-02 d.1 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,90*2,0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,80	
				RAZEM	10,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1		Przerobienie instalacji elektrycznej (wymiana przewodów, gniazd, wyłączników ) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1		Przerobienie instalacji wod-kan 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1		Dostawa i montaż wyposażenia 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1		Wykonanie klimatyzacji - dostawa i montaż klimatyzatorów 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1		Wykonanie połączenia okapu z wentylacją grawitacyjną 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1		Wymiana umywalki 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	917,2126	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blaty kuchenne przemysłowe	kpl.	1,0000	0,00	0,00
2.	farba krzemianowa	dm <sup>3</sup>	22,7753	0,00	0,00
3.	gips szpachlowy	t	0,1455	0,00	0,00
4.	gips szpachlowy	kg	23,6340	0,00	0,00
5.	gips szpachlowy	kg	196,9500	0,00	0,00
6.	klamerki mocujące	szt.	82,7398	0,00	0,00
7.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	28,0621	0,00	0,00
8.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	49,1810	0,00	0,00
9.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	49,1810	0,00	0,00
10.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	73,1929	0,00	0,00
11.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	2,7133	0,00	0,00
12.	Okap kuchni	kpl.	1,0000	0,00	0,00
13.	oprawy oświetleniowe	kpl.	4,0000	0,00	0,00
14.	ościeżnice systemowe drzwiowe	kpl.	6,0000	0,00	0,00
15.	pianka poliuretanowa	kg	0,4320	0,00	0,00
16.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,5195	0,00	0,00
17.	plytki	m <sup>2</sup>	109,0950	0,00	0,00
18.	plytki podłogowe	m <sup>2</sup>	45,8478	0,00	0,00
19.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	82,7398	0,00	0,00
20.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	49,3225	0,00	0,00
21.	pręty mocujące	szt.	25,4584	0,00	0,00
22.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	kpl.	6,0000	0,00	0,00
23.	sprężyny przyścienne	szt.	47,7345	0,00	0,00
24.	wapno suchogaszone	t	0,1143	0,00	0,00
25.	woda	m <sup>3</sup>	0,1379	0,00	0,00
26.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,6650	0,00	0,00
27.	zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	2 351,9392	0,00	0,00
28.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	28,0530	0,00	0,00
29.	zaprawa klejąca	kg	983,7940	0,00	0,00
30.	zaprawa spoinująca	kg	24,7115	0,00	0,00
31.	zawiesia do kształtowników	szt.	25,4584	0,00	0,00
32.	Zlew przemysłowy z baterią	kpl.	1,0000	0,00	0,00
33.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,2670	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	8,8566	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	0,2143	0,00	0,00
4.	wyciąg	m-g	6,9119	0,00	0,00
5.	wyciąg	m-g	2,5781	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł