

Zielona Góra, dnia 3 lipca 2017 r

"REMONT SALI DYDAKTYCZNEJ NR 3 Z ZAPLECZEM SANITARNYM"

w ramach projektu „Moje wesołe przedszkole” NR RPLB.08.01.03-08-0005/15-00  
współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach: Regionalnego Programu  
Operacyjnego Lubuskie 2020

ZAPYTANIE OFERTOWE Znak sprawy: 4.2017

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1		<b>A - SALA DYDAKTYCZNA NR 3. Z ZAPLECZEM SANITARNYM.</b>		
1.1	45453000-7	<b>A2 - SALA NR 3.</b>		
1.1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - panele podłogowe	m2	53.62
d.1.1.1				
2	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z paneli przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2	47.74
d.1.1.1				
3	KNR 9-29 0106-04	Rozbiórka obudowy skosów poddaszy z paneli przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	23.87
d.1.1.1				
4	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z paneli przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	32.59
d.1.1.1				
5	KNR 9-29 0202-03	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej przedścianek z paneli przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości do 8 cm	m2	24.05
d.1.1.1				
6	KNR 9-29 0209-03	Usunięcie izolacji termicznej obudowy skosów i poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości do 8 cm	m2	56.46
d.1.1.1				
1.1.2	45453000-7	<b>Roboty remontowe i renowacyjne</b>		
7	KNR AT-43 0103-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych ognio i wodoodpornych gr. 12,5 mm RIGIPS montowane na profilach kapeluszkowych mocowanych bezpośrednio do podłoża, izolacja z wełny mineralnej gr. 8 cm (system 3.29.20)	m2	37.05
d.1.1.2				
8	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji	m2	37.05
d.1.1.2				
9	KNR AT-43 0202-01	Zabudowa skosów poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ognio i wodoodpornych gr. 12,5 mm RIGIPS RIGIMETR z folią paroizolacyjną, izolacja termiczna z wełny mineralnej gr 18 cm na profilach kapeluszkowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe (system 4.70.02)	m2	23.87
d.1.1.2				
10	KNR AT-43 0207-01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych ognio i wodoodpornych gr. 12,5 mm RIGIPS RIGIMETR z folią paroizolacyjną, izolacją termiczną z wełny mineralnej gr. 18 cm na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23)	m2	32.59
d.1.1.2				
11	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	37.05
d.1.1.2				
12	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na skosach i stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	53.62
d.1.1.2				
13	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	53.62
d.1.1.2				
1.1.3	45331210-1	<b>Instalowanie wentylacji ( nawiew )</b>		
14	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie ( wywiercenie ) otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod nawietrzak i rurę wywiewną	szt.	2.00
d.1.1.3				
15	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne okrągłe NO - anemostaty ze stallizatorem przepływu - o średnicy kanału 120 mm i wydajności min. 50 m2/h ( takie jak typ NOS 110A lub równoważne	szt.	2.00
d.1.1.3				
16	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych - nawiew w ścianie	szt.	4.00
d.1.1.3				
1.1.4	45432100-5	<b>Panele podłogowe.</b>		
17	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	53.62
d.1.1.4				
18	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm (10 %)	m2	5.36
d.1.1.4				
19	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	53.62
d.1.1.4				
20	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi.	m2	53.62
d.1.1.4				
1.1.5	45442100-8	<b>Roboty malarskie (skosy, sufity i ściany)</b>		
21	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami zgodnymi z zastosowaną farbą nawierzchniową - powierzchnie skośne i poziome	m2	56.46
d.1.1.5				



22 d.1.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami zgodnymi z zastosowaną farbą nawierzchniową - powierzchnie pionowe	m2	69.89
23 d.1.1.5	KNR BC-02 0620-01	Malowanie skosów i sufitów farbą strukturalną jednokrotne (np. StoColor Rapid - dyspersyjna, matowa o wysokim stopniu bieli do jednokrotnego malowania)	m2	56.46
24 d.1.1.5	KNR BC-02 0620-02	Malowanie tynków sufitów farbą strukturalną - dopłata za drugie malowanie	m2	56.46
25 d.1.1.5	KNR BC-02 0620-01	Malowanie ścian farbą strukturalną jednokrotne np. StoColor Rapid - dyspersyjna, matowa (kolor do uzgodnienia z inwestorem ) do jednokrotnego malowania	m2	69.89
26 d.1.1.5	KNR BC-02 0620-02	Malowanie tynków ścian wewnętrznych farbą strukturalną - dopłata za drugie malowanie	m2	69.89
27 d.1.1.5	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.	3.00
28 d.1.1.5	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	6.40
<b>1.1.6</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>		
29 d.1.1.6	Kalkulacja własna	Demontaż grzejników ( demontaż i ponowny montaż ), napełnienie instalacji CO wodą, próby.	Kpl.	1.00
<b>1.1.7</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		
30 d.1.1.7	Kalkulacja własna	Adaptacja instalacji elektrycznej, przystosowanie i uzupełnienie, demontaż i montaż lamp wtyczki, gniazda, montaż w tablicy WLZ	Kpl.	1.00
31 d.1.1.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2.00
<b>1.2</b>	<b>45214210-5</b>	<b>A3 - W.C. (dla dzieci)</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
32 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m2	2.80
33 d.1.2.1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	4.55
34 d.1.2.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m2	18.40
35 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.00
<b>1.2.2</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi</b>		
<b>1.2.2.1</b>	<b>45223200-8</b>	<b>Roboty konstrukcyjne</b>		
36 d.1.2.2.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3	0.11
37 d.1.2.2.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowych 1 x NP 100 mm	m	1.30
38 d.1.2.2.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych (poszerzenie)	m3	0.08
39 d.1.2.2.1	KNR-W 2-02 0129-03	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm	m2	0.42



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
40 d.1.2.2.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m	1.30
41 d.1.2.2.1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły,	m	5.10
<b>1.2.2.2</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi</b>		
42 d.1.2.2.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2	1.88
43 d.1.2.2.2	KNR 4-01 0922-09	Dopłata za złożenie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych o powierzchni do 2.0 m2	szt.	1.00
44 d.1.2.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 90 x 200 cm częściowo przeszklonych z kratką wentylacyjną fabrycznie wykończonych ( klasa wyższa )	m2	1.80
45 d.1.2.2.2	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m	5.24
<b>1.2.3</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>		
46 d.1.2.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	4.55
47 d.1.2.3	ZKNR C-2 0501-06	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - regulacja spadków	m2	4.55
48 d.1.2.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	4.55
49 d.1.2.3	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2	4.55
50 d.1.2.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	4.55
51 d.1.2.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	8.76
<b>1.2.4</b>	<b>45431200-9</b>	<b>Kładzenie glazury</b>		
52 d.1.2.4	KNR AT-42 0101-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie	m2	18.40
53 d.1.2.4	KNR AT-42 0101-02	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2	18.40
54 d.1.2.4	KNR AT-42 0101-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m2	18.40
55 d.1.2.4	KNR AT-42 0104-05	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm ( h=210 cm )	m2	18.40
56 d.1.2.4	KNR AT-42 0104-05	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; - lustra 60 x 60 cm nad umywalkami (3 szt)	m2	1.08
57 d.1.2.4	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	2.00
58 d.1.2.4	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	4.60
59 d.1.2.4	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m	8.76
<b>1.2.5</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>		
60 d.1.2.5	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m2	4.55
61 d.1.2.5	KNR K-04 0602-07	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej h=1,5 m	m2	13.14
62 d.1.2.5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m2	17.69
63 d.1.2.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2	4.55
64 d.1.2.5	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2	13.14
65 d.1.2.5	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	8.76
66 d.1.2.5	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	6.00
<b>1.2.6</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi i ścianek</b>		
67 d.1.2.6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe - Kabiny WC - 2 szt. dla dzieci h=140 cm ( LC ISO-MAX)	m2	5.11
68 d.1.2.6	KNR-W 5-08 0808-04	Oznakowanie W.C. na drzwiach zewnętrznych	szt.	1.00
<b>1.2.7</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe.</b>		
69 d.1.2.7	KNR 0-14 2011-01	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych , jednowarstwowa 50 - 01	m2	2.50
<b>1.2.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
70 d.1.2.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany ponad glazurą, sufit.	m <sup>2</sup>	29.67
71 d.1.2.8	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>	15.06
72 d.1.2.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	15.06
73 d.1.2.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	15.06
<b>1.2.9</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>		
<b>1.2.9.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
74 d.1.2.9.1	Kalkulacja własna	Adaptacja instalacji wod-kan.	kpl.	1.00
75 d.1.2.9.1	Kalkulacja własna	Roboty budowlane związane z z przekuciami i zamurowaniem instalacji w ścianach	kpl.	1.00
76 d.1.2.9.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w posadzce pod kratkę ściekową ( odtworzenie )	szt.	1.00
77 d.1.2.9.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2.00
78 d.1.2.9.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2.00
79 d.1.2.9.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2.00
80 d.1.2.9.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych ( kratka ściekowa )	szt.	1.00
<b>1.2.9.2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>		
81 d.1.2.9.2	KNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00
82 d.1.2.9.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00
83 d.1.2.9.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych ( dla dzieci ) z syfonem gruszkowym	szt.	3.00
84 d.1.2.9.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe - metalowe z kołnierzem uszczelniającym o śr. 50 mm ( odtworzenie )	szt.	1.00
85 d.1.2.9.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.	2.00
86 d.1.2.9.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp ( dla dzieci I-III )	kpl.	2.00
87 d.1.2.9.2	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza ( pulsacyjna )	prob.	1.00
<b>1.2.9.3</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalowanie wentylacji ( nawiew )</b>		
88 d.1.2.9.3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie ( wywiercenie ) otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod nawietrzak i rurę wywiewną.	szt.	1.00
89 d.1.2.9.3	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne okrągłe NO - anemostaty ze stalizatorem przepływu - o średnicy kanału 120 mm i wydajności min. 50 m <sup>2</sup> /h ( takie jak typ NOS 110A lub równoważne )	szt.	1.00
90 d.1.2.9.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych - nawiew w ścianie	szt.	2.00
91 d.1.2.9.3	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % ( trójnik + rura wywiewna ocieplona, uszczelnienie przejścia przez dach L=2,5 m, kominek )	m <sup>2</sup>	0.94
<b>1.2.9.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>		
<b>1.2.9.4.1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		
92 d.1.2.9.4.1	Kalkulacja własna	Adaptacja instalacji elektrycznej w W.C.	Kpl.	1
<b>1.3</b>	<b>45111220-6</b>	<b>A4 - WYWÓZ GRUZU składowanie, utylizacja.</b>		
93 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	7.00
94 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km ( do 6 km ) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	7.00
95 d.1.3	WKI 2.701.07.15.	Zmieszane odpady z betonu, tynku, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2015	m <sup>3</sup>	7.00