

Zielona Góra, dnia 20 czerwca 2017 r

"REMONT SALI DYDAKTYCZNEJ NR 2 i 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: 3.2017

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1		A - SALA DYDAKTYCZNA NR 2 i NR 3. Z ZAPLECZEM SANITARNYM.		
1.1	45453000-7	A1 - SALA NR 2.		
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe		
1 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - panele podłogowe.	m2	29.18
1.1.2	45432100-5	Panele podłogowe.		
2 d.1.1.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	29.18
3 d.1.1.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm (10 %)	m2	2.92
4 d.1.1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	29.18
5 d.1.1.2	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi.	m2	29.19
1.1.3	45421131-1	Instalowanie drzwi (z sali nr 2 do nr 3)		
6 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.	1.00
7 d.1.1.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych (szer. 90 cm)	m2	1.88
8 d.1.1.3	KNR 4-01 0922-09	Dopłata za złożenie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych o powierzchni do 2.0 m2	szt.	1.00
9 d.1.1.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 90 x 200 cm częściowo przeszklonych fabrycznie wykończonych (klasa wyższa)	m2	1.80
10 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m	5.24
1.2	45453000-7	A2 - SALA NR 3.		
1.2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe		
11 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - panele podłogowe	m2	53.62
12 d.1.2.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z paneli przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2	47.74
13 d.1.2.1	KNR 9-29 0106-04	Rozbiórka obudowy skosów poddaszy z paneli przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	23.87
14 d.1.2.1	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z paneli przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	32.59
15 d.1.2.1	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
16 d.1.2.1	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
1.2.2	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne		
17 d.1.2.2	KNR AT-43 0103-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych ognio i wodoodpornych gr. 12,5 mm RIGIPS montowane na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do podłoża, izolacja z wełny mineralnej gr. 8 cm (system 3.29.20)	m2	37.05
18 d.1.2.2	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji	m2	37.05
19 d.1.2.2	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 kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe (system 4.70.02)	m2	23.87
20 d.1.2.2	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



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
21 d.1.2.2	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	37.05
22 d.1.2.2	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
23 d.1.2.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	53.62
1.2.3	45331210-1	Instalowanie wentylacji (nawiew)		
24 d.1.2.3	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.	2.00
25 d.1.2.3	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
26 d.1.2.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych - nawiew w ścianie	szt.	4.00
1.2.4	45432100-5	Panele podłogowe.		
27 d.1.2.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	53.62
28 d.1.2.4	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
29 d.1.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	53.62
30 d.1.2.4	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi.	m2	53.62
1.2.5	45442100-8	Roboty malarskie (skosy, sufity i ściany)		
31 d.1.2.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami zgodnymi z zastosowaną farbą nawierzchniową - powierzchnie skośne i poziome	m2	56.46
32 d.1.2.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami zgodnymi z zastosowaną farbą nawierzchniową - powierzchnie pionowe	m2	69.89
33 d.1.2.5	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
34 d.1.2.5	KNR BC-02 0620-02	Malowanie tynków sufitów farbą strukturalną - dopłata za drugie malowanie	m2	56.46
35 d.1.2.5	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
36 d.1.2.5	KNR BC-02 0620-02	Malowanie tynków ścian wewnętrznych farbą strukturalną - dopłata za drugie malowanie	m2	69.89
37 d.1.2.5	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podoklepek i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.	3.00
38 d.1.2.5	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	6.40
1.2.6	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		
39 d.1.2.6	Kalkulacja własna	Demontaż grzejników (demontaż i ponowny montaż), napełnienie instalacji CO wodą, próby.	Kpl.	1.00
1.2.7	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
40 d.1.2.7	Kalkulacja własna	Adaptacja instalacji elektrycznej, przystosowanie i uzupełnienie, demontaż i montaż lamp wtyczki, gniazda, montaż w tablicy WLZ	Kpl.	1.00
41 d.1.2.7	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
1.3	45214210-5	A3 - W.C. (dla dzieci)		
1.3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe		
42 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m2	2.80
43 d.1.3.1	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	4.55
44 d.1.3.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m2	18.40
45 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	1.00
1.3.2	45421131-1	Instalowanie drzwi		
1.3.2.1	45223200-8	Roboty konstrukcyjne		
46 d.1.3.2.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3	0.11
47 d.1.3.2.1	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
48 d.1.3.2.1	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
49 d.1.3.2.1	KNR-W 2-02 0129-03	Okładanie (szpaldowanie) belek stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm	m2	0.42



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
50 d.1.3.2.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m	1.30
51 d.1.3.2.1	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły,	m	5.10
1.3.2.2	45421131-1	Instalowanie drzwi		
52 d.1.3.2.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2	1.88
53 d.1.3.2.2	KNR 4-01 0922-09	Dopłata za złożenie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych o powierzchni do 2.0 m2	szt.	1.00
54 d.1.3.2.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 90 x 200 cm częściowo przeszklonych z kratką wentylacyjną fabrycznie wykończonych (klasa wyższa)	m2	1.80
55 d.1.3.2.2	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m	5.24
1.3.3	45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych		
56 d.1.3.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	4.55
57 d.1.3.3	ZKNR C-2 0501-06	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - regulacja spadków	m2	4.55
58 d.1.3.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	4.55
59 d.1.3.3	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2	4.55
60 d.1.3.3	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
61 d.1.3.3	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	8.76
1.3.4	45431200-9	Kładzenie glazury		
62 d.1.3.4	KNR AT-42 0101-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie	m2	18.40
63 d.1.3.4	KNR AT-42 0101-02	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m2	18.40
64 d.1.3.4	KNR AT-42 0101-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m2	18.40
65 d.1.3.4	KNR AT-42 0104-05	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm (h=210 cm)	m2	18.40
66 d.1.3.4	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
67 d.1.3.4	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	2.00
68 d.1.3.4	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	4.60
69 d.1.3.4	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m	8.76
1.3.5	45320000-6	Roboty izolacyjne		
70 d.1.3.5	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m2	4.55
71 d.1.3.5	KNR K-04 0602-07	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej h=1,5 m	m2	13.14
72 d.1.3.5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m2	17.69
73 d.1.3.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2	4.55
74 d.1.3.5	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2	13.14
75 d.1.3.5	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	8.76
76 d.1.3.5	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	6.00
1.3.6	45421131-1	Instalowanie drzwi i ścianek		
77 d.1.3.6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe - Kabiny WC - 2 szt. dla dzieci h=140 cm (LC ISO-MAX)	m2	5.11
78 d.1.3.6	KNR-W 5-08 0808-04	Oznakowanie W.C. na drzwiach zewnętrznych	szt.	1.00
1.3.7	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe.		
79 d.1.3.7	KNR 0-14 2011-01	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych , jednowarstwowa 50 - 01	m2	2.50
1.3.8	45442100-8	Roboty malarskie		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
80 d.1.3.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany ponad glazurą, sufit.	m ²	29.67
81 d.1.3.8	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²	15.06
82 d.1.3.8	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 ²	15.06
83 d.1.3.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	15.06
1.3.9	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne		
1.3.9.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe		
84 d.1.3.9.1	Kalkulacja własna	Adaptacja instalacji wod-kan.	kpl.	1.00
85 d.1.3.9.1	Kalkulacja własna	Roboty budowlane związane z z przekuciami i zamurowaniem instalacji w ścianach	kpl.	1.00
86 d.1.3.9.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w posadzce pod kratkę ściekową (odtworzenie)	szt.	1.00
87 d.1.3.9.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2.00
88 d.1.3.9.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2.00
89 d.1.3.9.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2.00
90 d.1.3.9.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych (kratka ściekowa)	szt.	1.00
1.3.9.2	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne		
91 d.1.3.9.2	KNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00
92 d.1.3.9.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00
93 d.1.3.9.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych (dla dzieci) z syfonem gruszkowym	szt.	3.00
94 d.1.3.9.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe - metalowe z kołnierzem uszczelniającym o śr. 50 mm (odtworzenie)	szt.	1.00
95 d.1.3.9.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.	2.00
96 d.1.3.9.2	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (dla dzieci I-III)	kpl.	2.00
97 d.1.3.9.2	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.00
1.3.9.3	45331210-1	Instalowanie wentylacji (nawiew)		
98 d.1.3.9.3	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
99 d.1.3.9.3	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne okrągłe NO - anemostaty ze stalizatorem przepływu - o średnicy kanału 120 mm i wydajności min. 50 m ² /h (takie jak typ NOS 110A lub równoważne)	szt.	1.00
100 d.1.3.9.3	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
101 d.1.3.9.3	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 ²	0.94
1.3.9.4	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne		
1.3.9.4.1	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
102 d.1.3.9.4.1	Kalkulacja własna	Adaptacja instalacji elektrycznej w W.C.	Kpl.	1
1.4	45111220-6	A4 - WYWÓZ GRUZU składowanie, utylizacja.		
103 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	7.00
104 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (do 6 km) Krotność = 5	m ³	7.00
105 d.1.4	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 ³	7.00