

---

## PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9	Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45431200-9	Kładzenie glazury
45320000-6	Roboty izolacyjne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45442100-8	Roboty malarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45214220-8	Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa węzłów sanitarnych na I-szym piętrze, oraz w piwnicy wraz z remontem i przebudową części przyległych pomieszczeń.  
ADRES INWESTYCJI : 68-100 ŻAGAŃ ul. Szprotawska nr 4.  
INWESTOR : GMINA ŻAGAŃ O STATUSIE MIEJSKIM  
ADRES INWESTORA : 68-100 ŻAGAŃ Plac Słowiański nr 17.  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Budowlana, Instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : 2013-12-02

---

Data opracowania 2013-12-02

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	A - WĘZEL SANITARNY - PIWNICA -						
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
1.3	Instalowanie drzwi						
1.4	Instalowanie nawierzchni podłogowych						
1.5	Kładzenie glazury						
1.6	Roboty izolacyjne						
1.7	Instalowanie wentylacji						
1.8	Roboty malarskie						
1.9	Roboty przy wznoszeniu rusztowań						
2	B - WĘZEL SANITARNY - PARTER -						
2.1	Roboty rozbiórkowe						
2.2	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
2.3	Instalowanie drzwi						
2.4	Instalowanie nawierzchni podłogowych						
2.5	Kładzenie glazury						
2.6	Roboty izolacyjne						
2.7	Roboty malarskie						
3	C - WĘZEL SANITARNY - I-SZE PIĘTRO -						
3.1	Roboty rozbiórkowe						
3.2	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
3.3	Instalowanie drzwi						
3.4	Instalowanie nawierzchni podłogowych						
3.5	Kładzenie glazury						
3.6	Roboty izolacyjne						
3.7	Instalowanie wentylacji						
3.8	Roboty malarskie						
4	D - WĘZEL SANITARNY - II-GIE PIĘTRO -						
4.1	Roboty rozbiórkowe						
4.2	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe						
4.3	Kładzenie glazury						
4.4	Instalowanie wentylacji						
4.5	Roboty malarskie						
5	E - WENTYLACJA GRAWITACYJNA - PODDASZE -						
5.1	Instalowanie wentylacji						
6	Roboty w zakresie usuwania gruzu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

## DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45212300-9	<b>A - WĘZEL SANITARNY - PIWNICA -</b>				
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	1.00		
2	TZKNBK IV - d.1. 542 1	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej	m <sup>3</sup>	3.36		
3	TZKNBK V - d.1. 232 1	Rozebranie Ściany z desek h=2,20 m	m <sup>2</sup>	8.80		
4	KNNR-W 3 d.1. 1012-01 1	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>	25.00		
5	KNNR-W 3 d.1. 0801-04 1	Rozebranie ( częściowe ) istniejącej posadzki w celu podłączenia kanalizacji	m <sup>2</sup>	3.00		
6	KNR 4-01 0106- d.1. 05 1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	3.66		
1.2	45450000-6	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>				
7	TZKNBK IV - d.1. 405 2	Ścianki działowe pełne grub. 1/2 ceg.z cegły kratówki	m <sup>2</sup>	13.10		
8	TZKNBK IV - d.1. 407 2	Ścianki działowe - dopłata za wzmocnienie bednarką	m <sup>2</sup>	13.10		
9	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m	1.20		
10	KNR-W 2-02 d.1. 0129-03 2	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	0.34		
11	KNR-W 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m	1.00		
12	TZKNBK VIII d.1. 08-75 2	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 5 m	m <sup>2</sup>	33.91		
13	TZKNBK VIII d.1. 08-86 2	Tynk wewn.ościeży otworów o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> z zapr.wap.lub cem.-wap.wyk.ręcznie kat.III/IV o szer do 20 cm	m <sup>2</sup>	2.65		
14	TZKNBK VIII d.1. 07-29 2	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 1 m <sup>2</sup> ( pom. 01 i 02 )	m <sup>2</sup>	18.00		
15	KNR 0-14 2011- d.1. 07 2	Obudowa kanałów wentylacyjnych i kabli płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>	10.80		
1.3	45421130-4	<b>Instalowanie drzwi</b>				
16	KNNR 2 1104- d.1. 02 3	Montaż ościeżnic drewnianych D1 ( 110 x 220 cm )	m <sup>2</sup>	2.42		
17	KNR 4-01 0922- d.1. 09 3	Dopłata za złożenie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup>	szt.	1.00		
18	KNNR 2 1103- d.1. 01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D1 ( 100 x 215 ) - z kratka wentylacyjną.	m <sup>2</sup>	2.15		
19	KNR 2-02 1204- d.1. 03 3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe w istniejącym otworze o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> EI 60 ( 60 x 85 )	m <sup>2</sup>	0.51		



## DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 3	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D1 ( 100 x 215 ) - z kratka wentylacyjną.	m <sup>2</sup>	2.15		
19 d.1. 3	<b>KNR 2-02 1204-03</b>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe w istniejącym otworze o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> EI 60 ( 60 x 85 )	m <sup>2</sup>	0.51		
1.4	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>				
20 d.1. 4	<b>TZKNBK XI 0701-70</b>	Podkład betonowy - uzupełnienie rozkutyh podłoży po montażu kanalizacji	m <sup>3</sup>	0.90		
21 d.1. 4	<b>ZKNR C-2 0501-06</b>	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - regulacja spadków ( pom. 01. )	m <sup>2</sup>	5.10		
22 d.1. 4	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	6.50		
23 d.1. 4	<b>KNR-W 4-01 0604-04</b>	Izolacja cieplna z płyt styropianowych gr.8 cm ( styropian twardy )	m <sup>2</sup>	6.50		
24 d.1. 4	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe - warstwa wtrósnawcza gr. 10 cm ( pom. 01 )	m <sup>3</sup>	0.65		
25 d.1. 4	<b>KNR AT-23 0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	6.50		
26 d.1. 4	<b>KNR AT-23 0206-03</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	6.50		
27 d.1. 4	<b>KNR AT-22 0105-06</b>	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	10.40		
1.5	<b>45431200-9</b>	<b>Kładzenie glazury</b>				
28 d.1. 5	<b>KNR AT-42 0101-01</b>	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	20.73		
29 d.1. 5	<b>KNR AT-42 0101-02</b>	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	20.73		
30 d.1. 5	<b>KNR AT-42 0101-04</b>	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	20.73		
31 d.1. 5	<b>KNR AT-42 0104-05</b>	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm ( h= 2,20 m )	m <sup>2</sup>	20.73		
32 d.1. 5	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	3.00		
33 d.1. 5	<b>KNR AT-22 0105-06</b>	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	8.80		
34 d.1. 5	<b>KNR AT-22 0104-03</b>	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	10.80		
35 d.1. 5	<b>KNR AT-23 0218-02</b>	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m	10.40		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1. 5	KNR-W 2-02 1410-02	Wklejenie osiowo nad umywalkami ( zamiast płytek) luster ze szkła specjalnego - powierzchnia luster 120 x 75 cm	m <sup>2</sup>	0.90		
37 d.1. 5	KNR-W 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne dla osób niepełnosprawnych - stałe	szt.	3.00		
38 d.1. 5	KNR-W 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne dla osób niepełnosprawnych - uchwyty ruchome	szt.	1.00		
1.6	45320000-6	Roboty izolacyjne				
39 d.1. 6	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>	6.75		
40 d.1. 6	KNR K-04 0602-07	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej h=1,5 m	m <sup>2</sup>	15.60		
41 d.1. 6	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	22.35		
42 d.1. 6	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	6.75		
43 d.1. 6	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	15.60		
44 d.1. 6	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	10.40		
45 d.1. 6	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	6.00		
1.7	45331210-1	Instalowanie wentylacji				
46 d.1. 7	KNR-W 3 0312-03	Montaż przewodów wentylacyjnych - wykucie i zamurowanie otworów	szt.	4.00		
47 d.1. 7	KNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie kanałów wentylacyjnych, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.50		
48 d.1. 7	KNR-W 3 0312-04	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych	m	20.00		
49 d.1. 7	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 2 x 150 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	20.72		
50 d.1. 7	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 12 x16 cm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	1.68		
51 d.1. 7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach	szt.	2.00		
1.8	45442100-8	Roboty malarskie				
52 d.1. 8	KNR-W 2-02 0923-01	Ośłony podłogi, drzwi i okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>	42.53		
53 d.1. 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 ( pom. 01 i 02 )	m <sup>2</sup>	208.03		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.1. 8	<b>KNNR-W 3</b> <b>1003-07</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	208.03		
55 d.1. 8	<b>KNNR-W 2-02</b> <b>1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>	208.03		
56 d.1. 8	<b>KNNR-W 3</b> <b>1003-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ( kolor i rodzaj farby zgodnie z PB )	m <sup>2</sup>	208.03		
1.9	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>				
57 d.1. 9	<b>KNNR 2-02</b> <b>1612-06</b>	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.	6.00		
<b>Razem dział: A - WĘZEŁ SANITARNY - PIWNICA -</b>						
2	<b>45214220-8</b>	<b>B - WĘZEŁ SANITARNY - PARTER -</b>				
2.1	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
58 d.2. 1	<b>KNNR-W 3</b> <b>0801-04</b>	Rozebranie istniejącej posadzki w celu podłączenia kanalizacji	m <sup>2</sup>	5.42		
59 d.2. 1	<b>KNNR-W 3</b> <b>0614-05</b>	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	21.16		
60 d.2. 1	<b>KNNR-W 4-01</b> <b>0338-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.90		
61 d.2. 1	<b>KNNR-W 4-01</b> <b>0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.20		
2.2	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>				
62 d.2. 2	<b>KNNR-W 4-01</b> <b>0328-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3.90		
63 d.2. 2	<b>KNNR-W 4-01</b> <b>0328-03</b>	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	2.20		
64 d.2. 2	<b>KNNR 0-14</b> <b>2011-07</b>	Obudowa pionów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>	3.00		
65 d.2. 2	<b>KNNR 0-14</b> <b>2010-07</b>	Obudowa ścianki działowej z luxwów płytami GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowa 50 - 101	m <sup>2</sup>	4.20		
66 d.2. 2	<b>KNNR 0-14</b> <b>2010-02</b>	Ścianki działowe GKBI ( wodochronne ) z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>	2.68		
67 d.2. 2	<b>KNNR 0-14</b> <b>2012-01</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	5.46		
68 d.2. 2	<b>KNNR 2 1105-02</b>	Montaż klapy otwieranej fabrycznie wykończonej	m <sup>2</sup>	1.00		
2.3	<b>45421130-4</b>	<b>Instalowanie drzwi</b>				
69 d.2. 3	<b>KNNR 2 1104-02</b>	Montaż ościeżnic drewnianych D3.	m <sup>2</sup>	1.83		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.2. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>0922-09</b>	Dopłata za złożenie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych o powierzchni do 2.0 m2	szt.	1.00		
71 d.2. 3	<b>KNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D3.	m <sup>2</sup>	1.83		
<b>2.4</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>				
72 d.2. 4	<b>TZKNBK XI</b> <b>0701-70</b>	Podkład betonowy - uzupełnienie rozkutyh podłoży po montażu kanalizacji	m <sup>3</sup>	0.20		
73 d.2. 4	<b>ZKNR C-2</b> <b>0501-06</b>	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - regulacja spadków	m <sup>2</sup>	5.42		
74 d.2. 4	<b>KNR AT-23</b> <b>0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	5.42		
75 d.2. 4	<b>ZKNR C-2</b> <b>0605-02</b>	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m <sup>2</sup>	5.42		
76 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1123-01</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe (Tarket)	m <sup>2</sup>	5.42		
77 d.2. 4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1123-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	5.42		
<b>2.5</b>	<b>45431200-9</b>	<b>Kładzenie glazury</b>				
78 d.2. 5	<b>KNR AT-42</b> <b>0101-01</b>	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	25.91		
79 d.2. 5	<b>KNR AT-42</b> <b>0101-02</b>	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	25.91		
80 d.2. 5	<b>KNR AT-42</b> <b>0101-04</b>	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	25.91		
81 d.2. 5	<b>KNR AT-42</b> <b>0104-05</b>	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm ( h= 2,10 m )	m <sup>2</sup>	25.91		
82 d.2. 5	<b>KNR AT-22</b> <b>0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	3.00		
83 d.2. 5	<b>KNR AT-22</b> <b>0105-06</b>	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	13.20		
84 d.2. 5	<b>KNR AT-22</b> <b>0104-03</b>	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	10.80		
85 d.2. 5	<b>KNR AT-23</b> <b>0218-02</b>	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m	13.36		
86 d.2. 5	<b>KNR AT-22</b> <b>0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	2.00		
87 d.2. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1215-01</b>	Drzwiczki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.	2.00		



PRZEDMIAR ROBÓT  
DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.2. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1410-02</b>	Wklejenie osiowo nad umywalkami ( zamiast płytek) luster ze szkła specjalnego - powierzchnia luster 120 x 75 cm	m <sup>2</sup>	0.90		
<b>2.6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>				
89 d.2. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-06</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>	5.42		
90 d.2. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-07</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej h=1,5 m	m <sup>2</sup>	20.04		
91 d.2. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-05</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	25.46		
92 d.2. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-01</b>	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	5.42		
93 d.2. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-02</b>	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	20.04		
94 d.2. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-03</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	13.36		
95 d.2. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-04</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	9.00		
<b>2.7</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
96 d.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0923-01</b>	Ośłony podłogi, drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>	9.42		
97 d.2. 7	<b>KNR 4-01</b> <b>1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany ponad glazurą, sufit.	m <sup>2</sup>	17.45		
98 d.2. 7	<b>KNR-W 3</b> <b>1003-07</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	17.45		
99 d.2. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>	17.45		
100 d.2. 7	<b>KNR-W 3</b> <b>1003-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	17.45		
<b>Razem dział: B - WĘZEŁ SANITARNY - PARTER -</b>						
<b>3</b>	<b>45214220-8</b>	<b>C - WĘZEŁ SANITARNY - I-SZE PIĘTRO -</b>				
<b>3.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
101 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	5.00		
102 d.3. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0346-02</b>	Rozebranie ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>	13.33		
103 d.3. 1	<b>KNR-W 3</b> <b>0801-07</b>	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych pom.108, 109.	m <sup>2</sup>	5.17		
104 d.3. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>1136-01</b>	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych w pom 101 do 106 Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	56.53		



PRZEDMIAR ROBÓT  
DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
105 d.3. 1	<b>KNNR-W 3 0801-06</b>	Rozebranie posadzki z desek na legarach ( wycinka) w miejscu prowadzenia kanalizacji podposadzkowej pom.103 do 106	m <sup>2</sup>	12.00		
106 d.3. 1	<b>TZKNBK IV - 542</b>	Ręczne rozebranie muru ( przekucia otworów ) z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej	m <sup>3</sup>	2.00		
107 d.3. 1	<b>KNNR-W 3 0614-05</b>	Rozebranie okładziny ściennej ( pom. 108 )	m <sup>2</sup>	6.53		
<b>3.2</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>				
108 d.3. 2	<b>KNR-W 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>	3.00		
109 d.3. 2	<b>KNR 0-14 2010-03</b>	Ścianki działowe GKFI z płyt gipsowo - kartonowych GR 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m <sup>2</sup>	78.01		
110 d.3. 2	<b>KNR-W 4-01 0314-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm L=1 x1,40, 1x1,20	m	2.60		
111 d.3. 2	<b>KNR-W 2-02 0129-03</b>	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	0.67		
112 d.3. 2	<b>KNR-W 4-01 0703-03</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m	1.50		
113 d.3. 2	<b>TZKNBK VIII 08-75</b>	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 5 m ( po zamurowaniach )	m <sup>2</sup>	25.00		
114 d.3. 2	<b>TZKNBK VIII 08-86</b>	Tynk wewn.ościeży otworów o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.wyk.ręcznie kat.III/IV o szer do 20 cm	m <sup>2</sup>	2.65		
115 d.3. 2	<b>TZKNBK VIII 07-29</b>	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 1 m2	m <sup>2</sup>	18.00		
116 d.3. 2	<b>KNR 0-14 2011-07</b>	Obudowa kanałów wentylacyjnych i kabli płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>	10.80		
<b>3.3</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Instalowanie drzwi</b>				
117 d.3. 3	<b>KNNR 2 1104- 02</b>	Montaż ościeżnic drewnianych D2, D3, D4, D5, D5-A, D5-B+N1	m <sup>2</sup>	19.80		
118 d.3. 3	<b>KNR 4-01 0922-09</b>	Dopłata za złożenie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych o powierzchni do 2.0 m2	szt.	10.00		
119 d.3. 3	<b>KNNR 2 1103- 01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D2, D3, D4, D5-A, D5-B+N1	m <sup>2</sup>	19.80		
120 d.3. 3	<b>NNRNKB 202 1019-03</b>	(z.II) naświetla stałe fabrycznie wykończone N-1	m <sup>2</sup>	0.88		
121 d.3. 3	<b>KNR-W 2-02 1024-01</b>	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	3.02		
122 d.3. 3	<b>KNR-W 2-02 1024-03</b>	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT  
DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123 d.3. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1029-05</b>	Ścianki sanitarne - Kabina S-1 ( np. LC ISO-MAX)	m <sup>2</sup>	4.73		
124 d.3. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1029-05</b>	Ścianki sanitarne - Kabiny S-3 ( np. LC ISO-MAX)	m <sup>2</sup>	14.18		
125 d.3. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1029-05</b>	Ścianki sanitarne - Kabina S-2 ( np. LC ISO-MAX)	m <sup>2</sup>	3.39		
126 d.3. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1029-05</b>	Ścianki sanitarne - Parawan pisuarowy S-4 ( np. LC ISO-MAX)	m <sup>2</sup>	0.65		
<b>3.4 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>						
127 d.3. 4	<b>TZKNBK XI</b> <b>0601-51</b>	Ułożenie podłogi na legarach z desek struganych 32 mm - uzupełnienie w miejscach instalacji podposadz- kowej	m <sup>2</sup>	15.00		
128 d.3. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>1110-01</b>	Podłoga z płyt impregnowanych OSB grubości 22 mm ( pom.102, 103, 104, 105, 106, 108, 109 )	m <sup>2</sup>	42.80		
129 d.3. 4	<b>KNR W-02</b> <b>0101-03</b>	Gruntowanie podłoża z płyt OSB	m <sup>2</sup>	42.80		
130 d.3. 4	<b>KNR W-02</b> <b>0101-04</b>	Wykonanie warstwy szpachlonej na powierzchni z płyt OSB	m <sup>2</sup>	42.80		
131 d.3. 4	<b>KNR AT-33</b> <b>0102-03</b>	Szpachlowanie gruntujące z założeniem siatki zbroją- cej - warstwa o grubości 2 mm	m <sup>2</sup>	42.80		
132 d.3. 4	<b>KNR AT-23</b> <b>0206-03</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienko- warstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>	42.80		
133 d.3. 4	<b>KNR AT-22</b> <b>0105-06</b>	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednos- kładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	38.00		
134 d.3. 4	<b>ZKNR C-2</b> <b>0612-02</b>	System parkietowy. Układanie parkietu w jodełkę na kleju; 29-40 deszczulek/m <sup>2</sup> ( pom.101 )	m <sup>2</sup>	16.90		
135 d.3. 4	<b>ZKNR C-2</b> <b>0614-04</b>	System parkietowy. Cyklinowanie wykończeniowe, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.90		
136 d.3. 4	<b>ZKNR C-2</b> <b>0616-01</b>	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu	m <sup>2</sup>	16.90		
137 d.3. 4	<b>ZKNR C-2</b> <b>0616-07</b>	System parkietowy. Pastowanie i froterowanie	m <sup>2</sup>	16.90		
<b>3.5 45431200-9 Kładzenie glazury</b>						
138 d.3. 5	<b>KNR AT-42</b> <b>0101-01</b>	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	146.69		
139 d.3. 5	<b>KNR AT-42</b> <b>0101-02</b>	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	146.69		
140 d.3. 5	<b>KNR AT-42</b> <b>0101-04</b>	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - grun- towanie pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	146.69		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141 d.3. 5	<b>KNR AT-42</b> <b>0104-05</b>	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm ( h= 2,10 m ) - pom. 102, 103, 104, 105, 106, 109.	m <sup>2</sup>	137.76		
142 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1410-02</b>	Wklejenie osiowo nad umywalkami ( zamiast płytek) luster ze szkła specjalnego - powierzchnia luster 120 x 75 cm ( pom 102 i 105 )	m <sup>2</sup>	1.80		
143 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1410-02</b>	Wklejenie osiowo nad umywalkami ( zamiast płytek) luster ze szkła specjalnego - powierzchnia luster 60 x 75 cm ( pom 103, 106, 109 )	m <sup>2</sup>	1.35		
144 d.3. 5	<b>KNR AT-42</b> <b>0104-05</b>	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm ( h= 1,60 m ) - pom. 108	m <sup>2</sup>	8.93		
145 d.3. 5	<b>KNR AT-22</b> <b>0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	3.00		
146 d.3. 5	<b>KNR AT-22</b> <b>0105-06</b>	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	56.80		
147 d.3. 5	<b>KNR AT-22</b> <b>0104-03</b>	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	35.00		
148 d.3. 5	<b>KNR AT-23</b> <b>0218-02</b>	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m	72.00		
149 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1218-03</b>	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne dla osób niepełnosprawnych - stałe	szt.	2.00		
150 d.3. 5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1218-03</b>	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne dla osób niepełnosprawnych - uchwyty ruchome	szt.	1.00		
<b>3.6</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>				
151 d.3. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-06</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>	42.80		
152 d.3. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-07</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni pionowej h=1,5 m	m <sup>2</sup>	102.68		
153 d.3. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-05</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	145.48		
154 d.3. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-01</b>	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	42.68		
155 d.3. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-02</b>	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	102.68		
156 d.3. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-03</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	156.00		
157 d.3. 6	<b>KNR K-04</b> <b>0602-04</b>	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	42.00		
<b>3.7</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalowanie wentylacji</b>				
158 d.3. 7	<b>KNR-W 3</b> <b>0312-03</b>	Montaż przewodów wentylacyjnych - wykucie i zamurowanie otworów	szt.	4.00		

PRZEDMIAR ROBÓT  
DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
159 d.3. 7	<b>KNNR-W 3 0309-03</b>	Mechaniczne wykucie kanałów wentylacyjnych, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.50		
160 d.3. 7	<b>KNNR-W 3 0312-04</b>	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych	m	12.00		
161 d.3. 7	<b>KNR 2-17 0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 2 x 150 mm - udział kształtek do 35 % doprowadzenie do poziomu poddasza nieużytkowego.	m <sup>2</sup>	11.30		
162 d.3. 7	<b>KNR 2-17 0101-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 12 x16 cm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	19.60		
163 d.3. 7	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.	9.00		
<b>3.8</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
164 d.3. 8	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Ośłony podłogi, drzwi i okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>	145.27		
165 d.3. 8	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany ponad glazurą, sufit.( pom. 102, 103, 104, 105, 106, 108, 109, )	m <sup>2</sup>	116.15		
166 d.3. 8	<b>KNNR-W 3 1003-07</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	116.15		
167 d.3. 8	<b>KNR-W 2-02 1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>	116.15		
168 d.3. 8	<b>KNNR-W 3 1003-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ( kolor i rodzaj farby zgodnie z PB )	m <sup>2</sup>	116.15		
169 d.3. 8	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany, sufit w pom. komunikacji.( pom. 101, 107 )	m <sup>2</sup>	155.38		
170 d.3. 8	<b>KNNR-W 3 1003-07</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ( pom. 101, 107 )	m <sup>2</sup>	155.38		
171 d.3. 8	<b>KNNR-W 3 1003-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów pom. 101, 107 ( kolor i rodzaj farby zgodnie z PB )	m <sup>2</sup>	155.38		
<b>Razem dział: C - WĘZEL SANITARNY - I-SZE PIĘTRO -</b>						
<b>4</b>	<b>45214220-8</b>	<b>D - WĘZEL SANITARNY - II-GIE PIĘTRO -</b>				
<b>4.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
172 d.4. 1	<b>TZKNBK IV - 542</b>	Ręczne rozebranie muru ( przekucia otworów ) z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. wapiennej	m <sup>3</sup>	0.80		
<b>4.2</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>				
173 d.4. 2	<b>KNR-W 4-01 0304-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>	0.80		
174 d.4. 2	<b>TZKNBK VIII 08-75</b>	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 5 m ( po zamurowaniach )	m <sup>2</sup>	12.00		
175 d.4. 2	<b>TZKNBK VIII 08-86</b>	Tynk wewn.ościeży otworów o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> z zapr.wap.lub cem.-wap.wyk.ręcznie kat.III/IV o szer do 20 cm	m <sup>2</sup>	1.33		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
176 d.4. 2	<b>TZKNBK VIII 07-29</b>	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.- wap.na ścianach ceram.o pow.do 1 m2	m <sup>2</sup>	8.00		
177 d.4. 2	<b>KNR 0-14 2011-07</b>	Obudowa kanałów wentylacyjnych i kabli płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>	10.80		
<b>4.3</b>	<b>45431200-9</b>	<b>Kładzenie glazury</b>				
178 d.4. 3	<b>KNR AT-42 0101-01</b>	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>	14.00		
179 d.4. 3	<b>KNR AT-42 0101-02</b>	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>	14.00		
180 d.4. 3	<b>KNR AT-42 0101-04</b>	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	14.00		
181 d.4. 3	<b>KNR AT-42 0104-05</b>	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm (uzupełnienie )	m <sup>2</sup>	14.00		
182 d.4. 3	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	3.00		
183 d.4. 3	<b>KNR AT-22 0105-06</b>	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednokładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	21.00		
<b>4.4</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalowanie wentylacji</b>				
184 d.4. 4	<b>KNNR-W 3 0312-03</b>	Montaż przewodów wentylacyjnych - wykucie i zamurowanie otworów	szt.	4.00		
185 d.4. 4	<b>KNNR-W 3 0309-03</b>	Mechaniczne wykucie kanałów wentylacyjnych, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.50		
186 d.4. 4	<b>KNNR-W 3 0312-04</b>	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych	m	12.00		
187 d.4. 4	<b>KNR 2-17 0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 2 x 150 mm - udział kształtek do 35 % doprowadzenie do poziomu poddasza nieużytkowego.	m <sup>2</sup>	5.65		
188 d.4. 4	<b>KNR 2-17 0101-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 12 x16 cm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	8.40		
189 d.4. 4	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach	szt.	3.00		
<b>4.5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
190 d.4. 5	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony podłogi, drzwi i okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>	25.00		
191 d.4. 5	<b>KNNR-W 3 1003-07</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	80.00		
192 d.4. 5	<b>KNR-W 2-02 1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>	80.00		
193 d.4. 5	<b>KNNR-W 3 1003-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów ( kolor i rodzaj farby zgodnie z PB )	m <sup>2</sup>	80.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Razem dział: D - WEZEŁ SANITARNY - II-GIE PIĘTRO -</b>						
<b>5</b>	<b>45214220-8</b>	<b>E - WENTYLACJA GRAWITACYJNA - PODDASZE -</b>				
<b>5.1</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalowanie wentylacji</b>				
194 d.5. 1	<b>KNNR-W 3</b> <b>0312-03</b>	Montaż przewodów wentylacyjnych - wykucie i zamurowanie otworów	szt.	9.00		
195 d.5. 1	<b>KNNR-W 3</b> <b>0309-03</b>	Mechaniczne wykucie kanałów wentylacyjnych, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.50		
196 d.5. 1	<b>KNNR-W 3</b> <b>0312-04</b>	Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów kominowych	m	12.00		
197 d.5. 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 2 x 150 mm - udział kształtek do 35 % doprowadzenie do poziomu poddasza nieużytkowego.	m <sup>2</sup>	1.88		
198 d.5. 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0101-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie 14 x14 cm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	11.20		
199 d.5. 1	<b>KNR 0-14</b> <b>2011-07</b>	Obudowa elementów kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>	32.00		
<b>Razem dział: E - WENTYLACJA GRAWITACYJNA - PODDASZE -</b>						
<b>6</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>				
200 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	8.16		
201 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km ( do 6 km ) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	8.16		
202 d.6	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Opłata za składowanie i utylizację gruzu.	m <sup>3</sup>	8.16		
<b>Razem dział: Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: