

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki w Zamiejskowym Oddziale Przedszkolnym w Starym Kadłubie, gm. Stara Błotnica. Część  
- instalacje wod.-kan.  
ADRES INWESTYCJI : Stary Kadłub 34 gm. Stara Błotnica, nr ewid. działki 520/3  
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica  
ADRES INWESTORA : 26-806 Stara Błotnica, Stara Błotnica 46  
BRANŻA : instalacja wod.-kan.  
DATA OPRACOWANIA : 05.2019.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2019.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztyorys na remont instalacji wody zimnej, ciepłej i kan.-sanit. w sanitariatach zamiejscowych oddziałów przedszkolnych w Starym Kadłubie gm. Stara Błotnica.</b>					
1	45111300-1	<b>Roboty demontażowe CPV 45111300-1</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 5<pion>	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 8 cm 0.5*(5.5+4.5)*0.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
3	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie podłoża betonowego pod posadzką w celu wyrównania i wykonania robót kanalizacyjnych 0.5*(5.5+4.5)*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
4	KNR 4-02 d.1 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 5.5	m		
			m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
5	KNR 4-02 d.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 4.5	m		
			m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
6	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 0.6*3+2	m		
			m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
8	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowania wylotów 2+1	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 4-02 d.1 0132-03	Demontaż baterii natryskowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-02 d.1 0131-03	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 2<WC>	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-02 d.1 0235-04	Demontaż zlewozmywaka kuchennego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-02 d.1 0235-07 analogia	Demontaż brodzika natryskowego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-02 d.1 0144-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 40 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-02 d.1 0144-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		<dn20>4+<dn15>14.5	m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
<b>2 45332200-5 Instalacja wody zimnej i ciepłej CPV45332200-5</b>					
21	KNR 4-01 d.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.6	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
22	KNR 4-01 d.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.2	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
24	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0112-01 analogia zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0112-01 analogia zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0112-02 analogia zw	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm (WC, N)	szt.		
		<N>1*2+<WC>3	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm (ZL,U)	szt.		
		<Zl>1*2+<U>4*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Kurek kulowy kątowy z filtrem do podłączenia baterii stojącej o śr. 1/2" / 3/8"	szt.		
		<U>4*2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Kurek kulowy kątowy do podłączenia baterii stojącej o śr. 1/2" / 3/8"	szt.		
		<Zl>1*2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące, z bocznym mieszaczem wody zimnej i gorącej, samozamykające z regulacją temperatury wody ustawianą przez administratora obiektu, do montażu jednootworowego.(w kpl. dwa przyłącza elastyczne i dwa zawory zwrotne 3/8")	szt.		
	lew	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące, jednouchwytowe, do montażu jednootworowego, z obrotową wylewką, perlatozem i węzami przyłączeniowymi .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Bateria natryskowa STANDARD termostatyczna, ścienna, z węzłem prysznicowym 160 cm i natryskiem punktowym "blistrowanym"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 0-31 d.2 0105-03 analogia	Wykonanie podejścia i montaż istniejącego ogrzewacza elektrycznego wody użytkowej o pojemności 40 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe - gniazda hermetyczne - YDY 3x2,5 mm2	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.25+poz.26+poz.27	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		poz.39	prób.		0.000
			m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
41	KNR 0-34 d.2 0106-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią PE gr. 6 mm [C18] (pod tynkiem).	m		
		poz.25	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 0-34 d.2 0107-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią PE gr. 6 mm (C-28)	m		
		poz.27	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNR 0-34 d.2 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią PE gr. 6 mm (C-22)	m		
		poz.26	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
44	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.22	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.21	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
46	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.23	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
47	KNR 4-01 d.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.24	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej CPV 45332300-6</b>			
48	KNR 2-01 d.3 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0,5 m $(0.3+0.22)*(3.93+4.2+1.7)/2*0.5$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.278</b>
49	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm -podsypka pod rurociągi $0.5*0.1*(3.93+4.2+1.7)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.492</b>
50	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.7+1.7	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
51	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.5	m		
			m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
52	KNR 2-18 d.3 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160, 110 mm  poz.50+poz.51	m		
			m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
53	KNR-W 2-01 d.3 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.48	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.278</b>
54	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.7+2.9+0.4+0.5+(0.2*5)	m		
			m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
55	KNR-W 2-15 d.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.4	m		
			m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
56	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5+1.4+(0.4+0.65+0.2)	m		
			m	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.650</b>
57	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.		
			podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej.		
			podej.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR-W 2-15 d.3 0213-04 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 2-15 d.3 0213-05 analogia	Zawory napowietrzające o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-05 analogia	Stelaż podtynkowy KOŁO Technic GT do miski ustępowej, montowany do ściany masywnej. 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca NOVA PRO 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca biała KIND (dl. 53.5cm, szer. 33cm, wys. 33.5cm) 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02	Przycisk splukujący PLAY, pojedynczy, do stelaża Koło Technic GT	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki porcelanowe - NOVA PRO JUNIOR 50 cm - z otworem i przelewem, syfonem chromowanym i półpostumentem NOVA PRO JUNIOR.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową, ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, ruszt nierdzewny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe akrylowe 800 x 800 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.1+1.1+0.4+0.6+0.4	m		
			m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
73	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.72	m		
			m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
74	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.7+2.9+0.6	m		
			m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
75	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.74	m		
			m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
76	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 15 x 15 cm w ścianach z cegieł - metalowe malowane proszkowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki  
ADRES INWESTYCJI : Zamiejskowy Oddział Przedszkolny w Starym Kadlubie gm. Stara Błitnica  
INWESTOR : GMINA Stara Błotnica  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lewandowski Grzegorz  
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.05.2019

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.25*3.1-0.8*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.375</b>
d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek kabin w łazience z płyt g-k (2.25+1.0)*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.8+0.8)*1.9+1.4*1.8+(1.1+2.25+1.3)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.435</b>
d.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.25*2.97+2.2*2.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.633</b>
d.1	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (2.05+0.15+2.97+2.05)*2*2-1.2*2.0-0.9*2.0+0.25*2.0*2+0.25*1.2*2	m		
			m	26.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.280</b>
d.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitu (5.17+2.25)*2*1.2+5.17*2.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.441</b>
d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych na sufitach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNR-W 4-01 0106-04	usunięcie z budynku gruzu na odległość 10 m 5.6*0.15+6.5*0.05+14.44*0.015+11.63*0.015+26.28*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.082</b>
d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 2.082	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.082</b>
2	45214210-5	<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
d.2	KNR AT-25 0101-01	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie środkowej 2.25	m		
			m	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-15 gr 12 cm w miejscu rozkucia posadzki pod kanalizację 10*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*0.7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8 cm 10.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNR 2-02 d.2 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 10.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 10.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 9-03 d.2 0209-08	Podkład tynkarski pod glazurę 26.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.280</b>
18	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01-stelaży Geberit 5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 26.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.280</b>
20	KNNR 2 d.2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej9kolor pytek oraz jakoś i nazwa zgodnie z opisem w projekcie) 26.28+0.20*1.5*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.180</b>
21	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.z rewizjąw dolnej części obudowy 0.2*2*3.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
22	ZKNR C- d.2 2 0605- 02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących o gr. 2-5 mm 11.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.630</b>
23	KNR K- d.2 04 0602- 05	Wykonanie izolacji z folii w płynie t - gruntowanie podłoża 11.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.630</b>
24	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych R-10 typu gres drewnopodobny ZOY-TE-001 o wym 11,5x32 cm zgodnie z opisem w projekcie 11.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.630</b>
25	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach i ścianach 29.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.440</b>

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami pod malowanie 29.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.440	 29.440
				<b>RAZEM</b>	<b>29.440</b>
27	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową odporną na szorowanie (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) 29.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.440	 29.440
				<b>RAZEM</b>	<b>29.440</b>
28	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetu okiennego (0.35+0.05)*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.620	 0.620
				<b>RAZEM</b>	<b>0.620</b>
29	KNR 2-15 d.2 0416-01	Ponowny montaż zdemontowanego grzejnika 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR-W d.2 3 0707-01	Oslony na grzejniki szczelinowe drewniane 0.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.750	 0.750
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
31	KNNR-W d.2 3 0707-03	Oslony na grzejniki - lakierowanie dwustronne 0.5*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	 1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
32	KNR-W d.2 2-02 1029-05	Ścianki systemowe sanitarne z drzwiami i zamknięciem wysokość 2,0 m z przewswitem przy podłodze 15 c. Jedne drzwi na pełną wysokość kabin i dwoje drzwi na wys 1,4 m (płyta laminowana gr 2 cm lub płyta HPL) (1.2*3+1.0)*2.0+1.0*1.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe szczelna LED 18 W BARI IP54 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0307-01	Wyłącznik podtynkowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 4-01 d.2 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 1.44*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.880	 2.880
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>