

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Roboty remontowe

**Inwestycja:** REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH NA PARTERZE i II PIĘTRZE  
W RAMACH ZADANIA O NAZWIE MODERNIZACJA BUDYNKU

Adres: KASPRUSIE 35 A  
34 - 500 ZAKOPANE

Kod CPV 1: 45000000-7

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane

Kod CPV 2: 45300000-0

Nazwa wg CPV 2: Roboty instalacyjne w budynkach

Inwestor: ZAKOPIAŃSKIE CENTRUM EDUKACJI

Adres: KASPRUSIE 35 A  
34 - 500 ZAKOPANE

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż. Maciej Zatloka

Sprawdził: mgr inż. Marian Słowik - Sułkowski

Data opracowania 21.03.2014

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>POMIESZCZENIE WC 1 - PARTER</b>			
<b>1.1</b>	<b>55</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1.1	KNR 4-01 0917-2200	Demontaż skrzydeł drzwiowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.2	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.3	KNR 4-01 0348-0300	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (0,25*2,25)*2	m2 m2	 1,125	1,125
1.1.4	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,42*1,7	m2 m2	 2,414	2,414
1.1.5	KNR-W 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,89+2,2	m2 m2	 4,090	4,090
1.1.6	KNR 4-04 0301-0100	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm (1,89+2,2)*0,05	m3 m3	 0,205	0,205
1.1.7	KNR-W 4-01 0439-0100	Rozebranie płyt pilśniowych podłogowych nasączonych ksylamitem 1,89+2,2	m2 m2	 4,090	4,090
1.1.8	KNR 4-04 0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (1,89+2,2)*0,1	m3 m3	 0,409	0,409
1.1.9	KNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.10	KNR 4-02 0233-0400	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.11	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.12	KNR 4-02 0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.13	KNR 4-02 0233-0300	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50 -80 m m 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.14	KNR 4-02 0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.15	KNR 4-02 0520-0300	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m2 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.16	KNR-I 19-01 1022-0700	Demontaż kratki wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
<b>1.2</b>	<b>2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.2.1	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 1,89+2,2	m2 m2	 4,090	4,090
1.2.2	KNR 2-02 1101-0200	Nowa wylewka betonowa na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. (1,89+2,2)*0,05	m3 m3	 0,205	0,205
1.2.3	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho - grubość 4 cm 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.4	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko, zbrojone siatką 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090
1.2.5	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 5 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090
1.2.6	KNR-I 0-39 0115-0200	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090
1.2.7	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090
1.2.8	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne do łazienek  (0,9*2,05)*2	m2 m2	 3,690	3,690
1.2.9	KNR 2-02 0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I. nr 8/96) (4,4+2,39+1,83)*2	m2 m2	 17,240	17,240
1.2.10	KNR 4-01 1202-0800	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (4,4+2,39+1,83)*1,15	m2 m2	 9,913	9,913
1.2.11	KNR-W 2-02 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych (4,4+2,39+1,83)*1,15	m2 m2	 9,913	9,913
1.2.12	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4,4+2,39+1,83)*1,15	m2 m2	 9,913	9,913
1.2.13	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1,89+2,2	m2 m2	 4,090	4,090
<b>1.3</b>	<b>23</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE - KANALIZACJA I C.O</b>			
1.3.1	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 1+1	m m	 2,000	2,000
1.3.2	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 1+1	m m	 2,000	2,000
1.3.3	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.4	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.5	KNR 2-15 0115-0100	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.6	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3.7	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dołnopłuk" 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.3.8	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.9	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.10	KNR 2-15 0419-0302	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 600 mm	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
1.3.11	KNR 2-15 0415-0500	Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.12	KNR 2-15 0415-0101	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.13	KNR 2-15 0403-0101	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm	m		4,000
		4	m	4,000	
1.3.14	KNR 2-17 0113-0200	Przewody wentylacyjne z rur typu Spiro	m2		1,175
		0,47*2,5	m2	1,175	
1.3.15	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>POMIESZCZENIE WC 2 - PARTER</b>			
<b>2.1</b>	<b>55</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1.1	KNR 4-01 0917-2200	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.1.2	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.1.3	KNR 4-01 0348-0300	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		1,125
		(0,25*2,25)*2	m2	1,125	
2.1.4	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		2,414
		1,42*1,7	m2	2,414	
2.1.5	KNR-W 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		4,580
		2,16+2,42	m2	4,580	
2.1.6	KNR 4-04 0301-0100	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m3		0,229
		(2,16+2,42)*0,05	m3	0,229	
2.1.7	KNR-W 4-01 0439-0100	Rozebranie płyt pilśniowych podłogowych nasączonych ksyłamitem	m2		4,580
		2,16+2,42	m2	4,580	
2.1.8	KNR 4-04 0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		0,458
		(2,16+2,42)*0,1	m3	0,458	
2.1.9	KNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.1.10	KNR 4-02 0233-0400	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.1.11	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.1.12	KNR 4-02 0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
<b>2.2</b>	<b>2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
2.2.1	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		4,580
		2,16+2,42	m2	4,580	
2.2.2	KNR 2-02 1101-0200	Nowa wylewka betonowa na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego.	m3		0,229
		(2,16+2,42)*0,05	m3	0,229	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.2.3	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho - grubość 4 cm 2,16+2,42	m2 m2	 4,580	4,580
2.2.4	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko, zbrojone siatką 2,16+2,42	m2 m2	 4,580	4,580
2.2.5	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 5 2,16+2,42	m2 m2	 4,580	4,580
2.2.6	KNR-I 0-39 0115-0200	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) 2,16+2,42	m2 m2	 4,580	4,580
2.2.7	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 2,16+2,42	m2 m2	 4,580	4,580
2.2.8	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne do łazienek  (0,9*2,05)*2	m2 m2	 3,690	3,690
2.2.9	KNR 2-02 0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) (4,74+2,53+1,76)*2	m2 m2	 18,060	18,060
2.2.10	KNR 4-01 1202-0800	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (4,74+2,53+1,76)*1,15	m2 m2	 10,384	10,385
2.2.11	KNR-W 2-02 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych (4,74+2,53+1,76)*1,15	m2 m2	 10,384	10,385
2.2.12	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4,74+2,53+1,76)*1,15	m2 m2	 10,384	10,385
2.2.13	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 2,16+2,42	m2 m2	 4,580	4,580
<b>2.3</b>	<b>23</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE - KANALIZACJA I C.O</b>			
2.3.1	KNR 4-02 0233-0300	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50 -80 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.2	KNR 4-02 0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.3	KNR 4-02 0520-0300	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m2 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.3.4	KNR-I 19-01 1022-0700	Demontaż kratki wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.5	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 1+1	m m	 2,000	2,000
2.3.6	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 1+1	m m	 2,000	2,000
2.3.7	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.8	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3.9	KNR 2-15 0115-0100	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
2.3.10	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.3.11	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk"	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.3.12	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.3.13	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.3.14	KNR 2-15 0419-0302	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 600 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.3.15	KNR 2-15 0415-0500	Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.3.16	KNR 2-15 0415-0101	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.3.17	KNR 2-15 0403-0101	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 15 mm	m		4,000
		4	m	4,000	
2.3.18	KNR 2-17 0113-0200	Przewody wentylacyjne z rur typu Spiro	m2		1,175
		0,47*2,5	m2	1,175	
2.3.19	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie kratek wentylacyjnych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>POMIESZCZENIE WC 1 - II PIĘTRO</b>			
<b>3.1</b>	<b>55</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3.1.1	KNR 4-01 0917-2200	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.1.2	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
3.1.3	KNR 4-01 0348-0300	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		1,125
		(0,25*2,25)*2	m2	1,125	
3.1.4	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		2,414
		1,42*1,7	m2	2,414	
3.1.5	KNR-W 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		4,090
		1,89+2,2	m2	4,090	
3.1.6	KNR 4-04 0301-0100	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m3		0,205
		(1,89+2,2)*0,05	m3	0,205	
3.1.7	KNR-W 4-01 0439-0100	Rozebranie płyt pilśniowych podłogowych nasączonych ksylamitem	m2		4,090
		1,89+2,2	m2	4,090	
3.1.8	KNR 4-04 0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		0,409
		(1,89+2,2)*0,1	m3	0,409	
<b>3.2</b>	<b>2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
3.2.1	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2		4,090

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1,89+2,2	m2	4,090	
3.2.2	KNR 2-02 1101-0200	Nowa wylewka betonowa na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. (1,89+2,2)*0,05	m3 m3	 0,205	0,205
3.2.3	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho - grubość 4 cm 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090
3.2.4	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko, zbrojone siatką 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090
3.2.5	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 5 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090
3.2.6	KNR-I 0-39 0115-0200	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090
3.2.7	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1,89+2,20	m2 m2	 4,090	4,090
3.2.8	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne do łazienek  (0,9*2,05)*2	m2 m2	 3,690	3,690
3.2.9	KNR 2-02 0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej metodą kombinowaną (B.I. nr 8/96) (4,4+2,39+1,83)*2	m2 m2	 17,240	17,240
3.2.10	KNR 4-01 1202-0800	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (4,4+2,39+1,83)*1,15	m2 m2	 9,913	9,913
3.2.11	KNR-W 2-02 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych (4,4+2,39+1,83)*1,15	m2 m2	 9,913	9,913
3.2.12	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4,4+2,39+1,83)*1,15	m2 m2	 9,913	9,913
3.2.13	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1,89+2,2	m2 m2	 4,090	4,090
<b>3.3</b>	<b>23</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE - KANALIZACJA I C.O</b>			
3.3.1	KNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową  1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.3.2	KNR 4-02 0233-0400	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm  1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3.3	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki  1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.3.4	KNR 4-02 0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3.5	KNR 4-02 0233-0300	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50 -80 mm  1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3.6	KNR 4-02 0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm  1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3.7	KNR 4-02 0520-0300	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m2  1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.3.8	KNR-I 19-01 1022-0700	Demontaż kratki wentylacyjnych  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
3.3.9	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 1+1	m  m	  2,000	  2,000
3.3.10	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 1+1	m  m	  2,000	  2,000
3.3.11	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
3.3.12	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
3.3.13	KNR 2-15 0115-0100	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
3.3.14	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
3.3.15	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dołnopłuk"  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
3.3.16	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
3.3.17	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
3.3.18	KNR 2-15 0419-0302	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 600 mm 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
3.3.19	KNR 2-15 0415-0500	Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
3.3.20	KNR 2-15 0415-0101	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
3.3.21	KNR 2-15 0403-0101	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 15 mm 4	m  m	  4,000	  4,000
3.3.22	KNR 2-17 0113-0200	Przewody wentylacyjne z rur typu Spiro  0,47*2,5	m2  m2	  1,175	  1,175
3.3.23	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>POMIESZCZENIE WC 2 - II PIĘTRO</b>			
<b>4.1</b>	<b>55</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
4.1.1	KNR 4-01 0917-2200	Demontaż skrzydeł drzwiowych  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
4.1.2	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
4.1.3	KNR 4-01 0348-0300	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (0,25*2,25)*2	m2  m2	  1,125	  1,125



Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.1.4	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  1,42*1,7	m2  m2	  2,414	2,414
4.1.5	KNR-W 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  2,16+2,42	m2  m2	  4,580	4,580
4.1.6	KNR 4-04 0301-0100	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm  (2,16+2,42)*0,05	m3  m3	  0,229	0,229
4.1.7	KNR-W 4-01 0439-0100	Rozebranie płyt pilśniowych podłogowych nasączonych ksylamitem  2,16+2,42	m2  m2	  4,580	4,580
4.1.8	KNR 4-04 0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm  (2,16+2,42)*0,1	m3  m3	  0,458	0,458
<b>4.2</b>	<b>2</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
4.2.1	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.  2,16+2,42	m2  m2	  4,580	4,580
4.2.2	KNR 2-02 1101-0200	Nowa wylewka betonowa na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego.  (2,16+2,42)*0,05	m3  m3	  0,229	0,229
4.2.3	KNR-W 2-02 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych na sucho - grubość 4 cm  2,16+2,42	m2  m2	  4,580	4,580
4.2.4	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko, zbrojone siatką  2,16+2,42	m2  m2	  4,580	4,580
4.2.5	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 5  2,16+2,42	m2  m2	  4,580	4,580
4.2.6	KNR-I 0-39 0115-0200	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.)  2,16+2,42	m2  m2	  4,580	4,580
4.2.7	KNR-I 0-12 1118-0900	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną  2,16+2,42	m2  m2	  4,580	4,580
4.2.8	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne do łazienek  (0,9*2,05)*2	m2  m2	  3,690	3,690
4.2.9	KNR 2-02 0829-0700	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm,na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)  (4,74+2,53+1,76)*2	m2  m2	  18,060	18,060
4.2.10	KNR 4-01 1202-0800	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2  (4,74+2,53+1,76)*1,15	m2  m2	  10,384	10,385
4.2.11	KNR-W 2-02 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych  (4,74+2,53+1,76)*1,15	m2  m2	  10,384	10,385
4.2.12	KNR 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (4,74+2,53+1,76)*1,15	m2  m2	  10,384	10,385
4.2.13	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  2,16+2,42	m2  m2	  4,580	4,580
<b>4.3</b>	<b>23</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE - KANALIZACJA I C.O</b>			
4.3.1	KNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową  1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.3.2	KNR 4-02 0233-0400	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.3	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.3.4	KNR 4-02 0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.5	KNR 4-02 0233-0300	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50 -80 m	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.6	KNR 4-02 0234-0200	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.7	KNR 4-02 0520-0300	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m2	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.3.8	KNR-I 19-01 1022-0700	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.9	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		2,000
		1+1	m	2,000	
4.3.10	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		2,000
		1+1	m	2,000	
4.3.11	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.12	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.13	KNR 2-15 0115-0100	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.14	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.3.15	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk"	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.3.16	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.17	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.18	KNR 2-15 0419-0302	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 600 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4.3.19	KNR 2-15 0415-0500	Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.20	KNR 2-15 0415-0101	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.3.21	KNR 2-15 0403-0101	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm	m		4,000
		4	m	4,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
4.3.22	KNR 2-17 0113-0200	Przewody wentylacyjne z rur typu Spiro	m2		1,175
		0,47*2,5	m2	1,175	
4.3.23	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	