

---

## PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA INSTALACYJNA

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania nr 2-3  
ADRES INWESTYCJI : Ul.Piotra Niedurnego 103  
Ruda Śląska -Nowy Bytom  
INWESTOR : Urząd Miasta Ruda Śląska  
ADRES INWESTORA : Ul. Plac Jana Pawła II nr 6  
41-709 Ruda Śląska  
WYKONAWCA ROBÓT : Firma wyłoniona w drodze przetargu  
BRANŻA : instalacje wod.-kan.  
DATA OPRACOWANIA : M. Wiśniewski  
listopad 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż kabiny prysznicowej wraz z brodzikiem	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	<lazienka+kuchnia>5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-01	1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	3.0+4.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	<bruzdy dla instalacji kanalizacyjnej>poz.5+poz.6	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
9	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	poz.8	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
10	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką ciętą	m		
d.1	0705-04	poz.9	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
11	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany kompakt	kpl.		
d.1	0224-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
d.1	0220-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
d.1	1021-07	<szafka pod zlewozmywak>1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.1	0123-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0208-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0208-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		<przebicie przez ścianę z łazienki do kabin ustępowych na korytarzu>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		<przebicie przez ścianę kuchnia - przedpokój>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		<uzupełnienie tynków w miejscach przebić dla instalacji kanalizacyjnej>4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
23	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
25	KNR-W 4-02 d.2 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL o śr. zewn. 16 mm	m		
		13.0	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
27	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL o śr. zewn. 20 mm	m		
		13.0	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
28	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL o śr. zewn. 26 mm	m		
		13.0	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
29	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-01	Łączniki do rur PEX/AL o śr. 16 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-02	Łączniki do rur PEX/AL o śr. 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-03	Łączniki do rur PEX/AL o śr. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNZ-15 25- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNZ-15 27- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<bruzdy dla instalacji kanalizacyjnej>poz.26+poz.27+poz.28	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
35	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.34	m	39.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
36	KNR 4-01 d.2 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną poz.35	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm <zawór odcinający do baterii>2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm <zawór odcinający do baterii>1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm  <zawór do pralki>1 <zawór do muszli>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  <umywalka>1 <zlew>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm  <prysznic>1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.2 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3  poz.26+poz.27+poz.28	m prób. m	39.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
45	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
46	KNR-W 2-15 d.3 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 22.0	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.3 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 35.0	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8.0	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.3 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12.0	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1  poz.46	urząd. próba urząd.	22.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy 1	próba		1.000
		poz.47	urząd.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
52 d.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1	urząd.		
		poz.48	próba		1.000
			urząd.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
53 d.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1	urząd.		
		poz.49	próba		1.000
			urząd.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
54 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 600 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 800 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
56 d.3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.3	KNR-W 2-15 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.3	KNR INSTAL 0311-01	Naczynie wzbiornicze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz.		
			urz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
60 d.3	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.3	KNR-W 2-15 0525-01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 10-20 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62 d.3	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
63 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Bilans gruzu <wyposażenie sanitarne>0.50 poz.8*0.12*0.065 poz.20*0.22*0.2*0.38 poz.21*0.2*0.2*0.25 poz.34*0.12*0.065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.500 0.066 0.017 0.010 0.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.897</b>
64 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdym następnym 1 km Krotność = 9 poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.897</b>
65 d.4	Cennik zakładu usług komunalnych	Koszt składowania i utylizacji gruzu poz.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.897</b>