

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : wykonanie instalacji CO wraz z montażem kotła gazowego oraz remontem pomieszczenia informacji turystycznej w budynku przy ul.Rynek 2 w Nowej Rudzie  
ADRES INWESTYCJI : ul.Rynek 2 57-400 Nowa Ruda  
INWESTOR : Gmina Miejska Nowa Ruda  
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 1; 57-400 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Rajca  
DATA OPRACOWANIA : 2017-03

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Rynek 2, Nowa Ruda</b>					
<b>1</b>		<b>Tynki</b>			
d.1	1 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (6,35+4,41+1,45+4,51+2,76+2,67+0,88)*3,37-1,4*2,0 129.702	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.702</b>
d.1	2 KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 31.72+27.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
d.1	3 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod nowe tynki - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 189.192 {poz.1+poz.2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.192</b>
d.1	4 KNR 9-03 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie na ścianach 129.702 {poz.1}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.702</b>
d.1	5 KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwu-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte 129.702 {poz.4}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.702</b>
d.1	6 KNR 9-03 0309-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie na stropach poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
d.1	7 KNR 9-03 0308-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwu-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
<b>2</b>		<b>Malowanie</b>			
d.2	8 KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem-sufity poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
d.2	9 KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem-ściany 129.702 {poz.5}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.702</b>
<b>3</b>		<b>Posadzki</b>			
d.3	10 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 31.72+27.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
d.3	11 NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
d.3	12 NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
d.3	13 KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
d.3	14 KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
d.3	15 KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
d.3	16 KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 6,35+4,41+1,45+4,51+2,76+2,67+0,88-1,4 38.43	m m	38.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.430</b>
<b>4</b>		<b>Wyburzenia i zamurowania</b>			
d.4	17 KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.1*2.33*1.04	m <sup>3</sup>	2.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.666</b>
18	KNR 4-01 d.4 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.7	m		
			m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
19	KNR 4-01 d.4 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.7	m		
			m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
20	KNR 4-01 d.4 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 3*1.7	m		
			m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
21	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0.32+2*0.25)*1.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.148</b>
22	KNR-W 4-01 d.4 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.4 0333-03	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2*2.0	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.4 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego (1.4-0.9)*2.0*0.21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
25	KNR-W 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami wapienno-piaskowymi 0.83*2.1*0.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.558</b>
<b>5</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
26	KW d.5	Wywóz gruzu kontenerami o poj.7 m3 wraz z kosztami utylizacji 12.475 {poz.1*0.03+poz.2*0.03+poz.10*0.06+poz.17+poz.18*0.25*0.38+poz.23*0.32*0.15+poz.24}	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.475</b>
<b>6</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
27	KNR-W 4-02 d.6 0314-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji - demontaż głównego kurka gazowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 0-35 d.6 0218-07 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne kołnierzone do gazu.; śr. nom. 50 mm - główny kurek gazowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.6 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.6 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.6 0142-01	Szafki gazowe naścienne 400x500x250 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.6 0312-02	Filtr siatkowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.6 0308-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-15 d.6 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15 d.6 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19.5	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
36	KNR 2-15 d.6 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.6	m	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
37	KNR-W 2-15 d.6 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNR 2-19 d.6 0204-01	Łuki gładkie lub segmentowe o śr. nom. do 50 mm - kolana hamburskie dn 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.6 0313-06 analogia	Monoblok izolacyjny o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-15 d.6 0303-01	Rura ochronna dn 32	m		
		0.8	m	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
41	KNR 2-15 d.6 0303-05	Rura ochronna dn 80	m		
		3.3	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
42	KNR-W 2-15 d.6 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm (poz.35+poz.36+poz.37)/100	100 m		
			100 m	0.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.321</b>
43	KNR 2-19 d.6 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej-próba szczelności instalacji gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 4-01 d.6 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		poz.35+poz.36+poz.37	m	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
45	KNR 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		poz.44	m	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
46	KNR 4-01 d.6 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7</b>		<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
48	KNR-W 2-02 d.7 0529-02 + kalk. własna	Rury wentylacyjne żaroodporne dn 150 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
49	KNR 2-17 d.7 0131-04 analogia	odskraplacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 2-17 d.7 0131-04 analogia	Trójnik 90 st.fi 150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 2-17 d.7 0131-04 analogia	Kolano z wyczystką żaroodporne	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR K-05	Zakończenie wylotu rury fi 150 - parasol	szt.		
d.7	0502-04		szt.	1.000	
	analogia				
	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 4-01	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
d.7	0920-24		szt.	3.000	
	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
54	KNR 2-17	Kratka wywiewna	szt.		
d.7	0138-01		szt.	1.000	
	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
55	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 20 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
d.8	0223-04		kpl.	1.000	
	uwaga pod tablicą				
	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 15 mm o połączeniach zaciskanych	m		
d.8	0301-03		m	30.000	
	30.0				
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
57	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 20 mm o połączeniach zaciskanych	m		
d.8	0301-04		m	15.500	
	15.5				
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
58	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. stalowe o śr. zew. 25 mm o połączeniach zaciskanych	m		
d.8	0301-05		m	25.500	
	25.5				
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
59	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.8	0101-10		m	30.000	
	poz.56				
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
60	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.8	0101-10		m	15.500	
	poz.57				
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.8	0101-19		m	25.500	
	poz.58				
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
62	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.8	0418-11		szt.	1.000	
	900/1100				
	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.8	0418-09		szt.	1.000	
	300/1600				
	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe 900/900	szt.		
d.8	0418-07		szt.	2.000	
	2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - grzejnik 700/500	szt.		
d.8	0425-01		szt.	1.000	
	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicami termostaticznymi; śr. nom.	kpl.		
d.8	0215-02		kpl.	5.000	
	15 mm				
	5				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu zaciskowym	kpl.		
d.8	0427-01		kpl.	5.000	
	5				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	m		
d.8	0404-02		m	71.000	
	poz.56+poz.57+poz.58				
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
69	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.8	0231-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.grz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
70	KNR 0-34 d.8 0103-07	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 20 mm	m		
		poz.56	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
71	KNR 0-34 d.8 0103-15	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		poz.57	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
72	KNR 0-34 d.8 0103-16	Izolacja rurociągów śr. 28 otulinami gr. 30 mm	m		
		poz.58	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
<b>9</b>		<b>Odprowadzenie spalin</b>			
73	KNR-W 2-02 d.9 0529-02 + kalk. własna	System kominowy spalinowy kwasoodporny z płaszczem żaroodpornym 80/125	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
74	KNR 2-17 d.9 0131-04 analogia	Trójnik 90 st.80/125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNR 2-17 d.9 0131-04 analogia	Kolano 90 st 80/125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNR 2-17 d.9 0131-04 analogia	Trójnik 90st 80/125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR 2-17 d.9 0135-01 analogia	Odskrapacz 80/125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR K-05 d.9 0502-04 analogia	Zakończenie wylotu rury dwuściennej-ustnik 80/125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	d.9 wycena indywidualna	Montaż systemu powietrznego izolowanego 80/125 kwasoodpornego	m		
		18.0	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
80	KNR 0-14 d.9 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 (0.55+0.5)*(6.0+1.8+0.4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.610</b>
<b>10</b>		<b>Woda i odprowadzenie skroplin</b>			
81	KNR 0-13 d.10 0128-01 analogia	Rurociągi o śr.16 mm łączone metodą mechaniczną	m		
		0.95+0.30	m	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
82	KNR 0-13 d.10 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm łączone metodą mechaniczną	m		
		2.6	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
83	KNR-W 2-15 d.10 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR INSTAL d.10 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR-W 2-15 d.10 0135-01	Zawory do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.10	0207-05	kalnych o połączeniach klejonych	m	1.100	
		0.45+0.30+0.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>