

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu ogrzewania i ciepłej wody użytkowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 54/22  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków w Kielcach  
ADRES INWESTORA : ul. Paderewskiego 20 w Kielcach  
BRANŻA : sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2026

Data zatwierdzenia

ADRES  
30-100  
DATA OPRACOWANIA

WYKONAWCA

Data opracowania  
marzec 2026

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze - demontaż piecy kaflowych</b>			
1	KNNR-W 3 d.1 0408-07	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetonowych wiertnicami diamentowymi 60	cm		
			cm	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNNR 3 d.1 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami Krotność = 3 2.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
3	KNR 4-04 d.1 1104-01 1104-03	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 9-27 d.1 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 10 mm 6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0152-04 analogia	Demontaż pieca kąpielowego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne wewnętrzne</b>			
6	KNNR 4 d.2 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 4 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.2 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.2 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.2 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - przez analogię filtr p.pyłowy kątowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.2 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Analiza własna d.2	Montaż kotłów gazowych wraz z systemem kominowym powietrzno-spalinowym 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17 d.2 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych 0.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
14	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna d.2	Przeгляд kominiarski 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja C.O</b>			
16	KNR-W 2-15 d.3 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
17	KNR-W 2-15 d.3 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.3 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR-W 2-15 d.3 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR INSTAL d.3 0403-02 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR INSTAL d.3 0403-03 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR INSTAL d.3 0403-04 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 22 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR INSTAL d.3 0403-04 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 22 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR INSTAL d.3 0403-05 analogia	Trójniki stalowe zaprasowywane o śr.zew. 28 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR INSTAL d.3 0402-04 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR INSTAL d.3 0402-03 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR INSTAL d.3 0402-05 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 28 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR INSTAL d.3 0406-04 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe do rur stalowych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR INSTAL d.3 0406-02 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe do rur stalowych o śr.zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR INSTAL d.3 0406-05 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe do stalowych o śr.zew. 28 mm i śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR INSTAL d.3 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		8	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0411-03	Zawory z filtrem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste z głowicą o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm -śrubunek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm- śrubunek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-31 d.3 0208-01	Głowice grzejnikowe termostatyczne 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. 600 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. 1200 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 900 mm i dług.900 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe łazienkowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	 5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR-W 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4</b>		<b>Instalacja Wodna</b>			
49	KNR 0-31 d.4 0202-03	Rurociągi o śr. 20x2.5 mm PE-RT/AL/PE/RT układane w budynkach mieszkalnych łączonych metodą mechaniczną 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 0-31 d.4 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej i ciepłej do kotła 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 0-31 d.4 0219-05	Łączenie systemu Hep20 z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE, PB itp. śr 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm- śrubunek 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
54	KNR-W 2-15 d.4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
55	KNR 0-31 d.4 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 6	m m	RAZEM 6.000	1.000 6.000
<b>5</b>		<b>Odprowadzenie skroplin</b>		RAZEM	6.000
56	KNR-W 2-15 d.5 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
58	KNR 4 d.5 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
				RAZEM	1.000