

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu ogrzewania i ciepłej wody użytkowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 1/9
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze instalacja gazowa			
1 d.1	KNNR-W 3 0408-07	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi 60	cm cm	60.000	
				RAZEM	60.000
2 d.1	KNNR-W 3 0308-04	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem 0.02	m ³ m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
3 d.1	KNR 4-04 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 2	t t	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	Analiza d.1 własna	Czyszczenie przewodów kominowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 4-02 0416-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 100 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 4-02 0409-01	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego węglowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR 4-02 0417-01 analogia	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 9-27 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 10 mm 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty instalacyjne wewnętrzne			
11 d.2	KNNR 4 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 4 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
14 d.2	Analiza d.2 własna	Montaż kotłów gazowych wraz z systemem kominowym powietrzno-spalinowym 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż komina dwuściennego 80/125 dł 14 mb wraz z podłączeniem do kotła kompletny wraz z wykonaniem kwasoodpornym 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
16 d.2	KNR 2-17 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 1.80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
17 d.2	KNNR 4 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja C.O		RAZEM	1.000
3.1		Prace Instalacyjne C.O			
18	KNR-W 2- d.3. 15 0405-06 1 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
19	KNR-W 2- d.3. 15 0405-05 1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 2- d.3. 15 0405-04 1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 2- d.3. 15 0405-03 1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNR INS- d.3. TAL 0403- 1 02 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR INS- d.3. TAL 0403- 1 03 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR INS- d.3. TAL 0403- 1 04 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 22 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR INS- d.3. TAL 0403- 1 05 analogia	Trójniki stalowe zaprasowywane o śr.zew. 28 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR INS- d.3. TAL 0402- 1 04 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR INS- d.3. TAL 0402- 1 03 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR INS- d.3. TAL 0402- 1 05 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 28 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR INS- d.3. TAL 0406- 1 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
30	KNR INS- d.3. TAL 0406- 1 02 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe do rur stalowych o śr.zew. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR INS-TAL 0406-105 analogia	Połączenia gwintowane przejściowe do stalowych o śr.zew. 28 mm i śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.3. 0412-06 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2- d.3. 15 0411-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2- d.3. 15 0411-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2- d.3. 15 0412-07 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2- d.3. 15 0412-02 1	Zawory grzejnikowe termostyczne proste z głowicą o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2- d.3. 15 0412-02 1	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 2- d.3. 15 0411-03 1	Zawory z filtrem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.3. 15 0430-01 1	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm -śrubunek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2- d.3. 15 0430-02 1	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm- śrubunek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2- d.3. 15 0430-03 1	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 0-31 d.3. 0208-01 1	Głowice grzejnikowe termostyczne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług.1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. 1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.3. 0418-01 1	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.3. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 4-01 d.3. 0333-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 4- d.3. 01 0326-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
50	kalk. własna d.3. 1	Przeгляд kominiarski	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR INS- d.3. TAL 0307- 1 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
52	KNR-W 2- d.3. 15 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2- d.3. 15 0436-02 1	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		instalacja wodna			
54	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	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNR 0-31 d.4 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej i ciepłej do kotła	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2- d.4 15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm- śrubunek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2- d.4 15 0135-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2- d.4 15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 0-31 d.4 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Odprowadzenie skroplin			
61	KNR-W 2- d.5 15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2- d.5 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.5 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000