

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji gazowej wewnętrznej w lokalu mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Wesoła 40/2
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków
ADRES INWESTORA : 25-004 Kielce ul. Paderewskiego Nr 20

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

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 żelbetonowych 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	m³ m³	0.020	
				RAZEM	0.020
3 d.1	KNNR 3 0901-02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 2.8	m³ m³	2.800	
				RAZEM	2.800
4 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
5 d.1	Analiza własna	Czyszczenie przewodów kominowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 9-27 0102-06	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 10 mm 2	m² m²	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty instalacyjne wewnętrzne			
7 d.2	KNNR 4 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
8 d.2	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.2	KNNR 4 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.2	KNNR 4 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - przez analogię filtr p.pyłowy kątowny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 4 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	Analiza własna	Montaż kotłów gazowych wraz z systemem kominowym powietrzno-spalinowym 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18 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 0.80	m² m²	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. własna	Przegląd kominiarski 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Zabezpieczenie antykorozyjne instalacji			
21	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) ((0.0107*10.5)+(0.1319*3.5))	m ² m ²	0.574	
				RAZEM	0.574
22	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów ((0.0107*10.5)+(0.1319*3.5))	m ² m ²	0.574	
				RAZEM	0.574
23	KNR 7-12 d.3 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm ((0.0107*10.5)+(0.1319*3.5))	m ² m ²	0.574	
				RAZEM	0.574
24	KNR 7-12 d.3 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią- gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm ((0.0107*10.5)+(0.1319*3.5))	m ² m ²	0.574	
				RAZEM	0.574
4		Instalacja C.O			
4.1		Prace Instalacyjne C.O			
25	KNR-W 2-15 d.4.1 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
26	KNR-W 2-15 d.4.1 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-15 d.4.1 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 2-15 d.4.1 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR INSTAL d.4.1 0403-02 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR INSTAL d.4.1 0403-03 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 18 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR INSTAL d.4.1 0403-04 analogia	Trójniki kielichowe stalowe zaprasowywane o śr.zew. 22 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR INSTAL d.4.1 0403-05 analogia	Trójniki stalowe zaprasowywane o śr.zew. 28 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR INSTAL d.4.1 0402-04 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 22 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR INSTAL d.4.1 0402-03 analogia	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 18 mm 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR INSTAL	Złączki kielichowe redukcyjne stalowe o śr.zew. 28 mm	szt.	RAZEM	2.000
d.4.1	0402-05				
	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR INSTAL	Połączenia gwintowane przejściowe do rur stalowych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
d.4.1	0406-04				
	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR INSTAL	Połączenia gwintowane przejściowe do rur stalowych o śr.zew. 15 mm	szt.		
d.4.1	0406-02				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR INSTAL	Połączenia gwintowane przejściowe do stalowych o śr.zew. 28 mm i śr.nom. 25 mm	szt.		
d.4.1	0406-05				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.4.1	0412-06				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR INSTAL	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.4.1	0305-01				
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.4.1	0411-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4.1	0411-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.4.1	0412-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15	Zawory z filtrem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.4.1	0411-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste z głowicą o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4.1	0412-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm -śrubunek	szt.		
d.4.1	0430-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm- śrubunek	szt.		
d.4.1	0430-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.4.1	0430-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 0-31	Głowice grzejnikowe termostatyczne	kpl.		
d.4.1	0208-01				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. 600	szt.		
d.4.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. 1200	szt.		
d.4.1	0418-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług.1000	szt.		
d.4.1	0418-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4.1	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.4.1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.4.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.4.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.4.1	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5		instalacja wodna			
59 d.5	KNR 0-31 0202-03	Rurociągi o śr. 20x2.5 mm PE-RT/AL/PE/RT układane w budynkach mieszkalnych łączonych metodą mechaniczną	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.5	KNR 0-31 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej i ciepłej do kotła	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.5	KNR 0-31 0219-05	Łączenie systemu Hep2O 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
62 d.5	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm- śrubunek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.5	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Odprowadzenie skroplin			
66 d.6	KNR-W 2-15 0109-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.6	KNR-W 2-15 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.6	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000