

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Lokal mieszkalny nr 15			
1.1		Instalacja gazowa wewnętrzna			
1	KNR 4-03 d.1. 1003-11 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 d.1. 0310-05 1 analogia	Monozłącze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2- d.1. 15 0301-03 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 2- d.1. 15 0308-02 1 analogia	Złączna Cu 22 / St 25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR INS- d.1. TAL 0201- 1 05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach montowane na uchwytach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR INS- d.1. TAL 0201- 1 04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach montowane na uchwytach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
7	KNR INS- d.1. TAL 0206- 1 03	Filtr gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR INS- d.1. TAL 0206- 1 03	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR INS- d.1. TAL 0206- 1 02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR INS- d.1. TAL 0203- 1 02	Podejście do kuchni gazowej - elastyczny przewód DN15 w oplocie stalowym -kuchenka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR INS- d.1. TAL 0203- 1 05	Podejście kotła gazowego o mocy ponad 10 do 24 kW - elastyczny przewód DN20 w oplocie stalowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR INS- d.1. TAL 0205- 1 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja CO			
13	KNR 4-01 d.1. 0424-05 2	Wycięcie otworów dla komina w dachu	miejsc		
		2	miejsc	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-17 d.1. 0121-03 z.o. 2 3.3. 9903 analogia	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego dwupłaszczowego 150/225 ze stali kwasowej	m		
		5,00	m	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
15	KNR 2-17 d.1. 0121-02 z.o. 2 3.3. 9903 analogia	Przewody wentylacyjne, kołowe, ocieplone	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 0-35 d.1. 0223-05 2	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy 12 kW z kompletnym osprzętem dla c.o. i c.w.u. = programator radiowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR INS- d.1. TAL 0301- 2 06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR INS- d.1. TAL 0301- 2 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNR INS- d.1. TAL 0301- 2 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR INS- d.1. TAL 0301- 2 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR INS- d.1. TAL 0308- 2 02	Zawór termostatyczny np. typu RA-N firmy Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR INS- d.1. TAL 0308- 2 02	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-S 1/2 firmy Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR INS- d.1. TAL 0308- 2 02	Zawór grzejnikowy np. typu RLV-KS 1/2 firmy Danfoss	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR INS- d.1. TAL 0308- 2 04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR INS- d.1. TAL 0308- 2 04	Filtry siatkowe gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR INS- d.1. TAL 0305- 2 01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 2- d.1. 15 0425-02 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Santorini SAN 07/09	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600/800	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22 600/900	szt.		
d.1.					
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR INS-TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
d.1.					
2		4	urządź	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
d.1.					
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami	m ³		
d.1.					
2		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.					
2		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.					
2		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.1.					
2		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.					
2		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.					
2		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor Nadzoru Inżynierskiego
Zbigniew Wronka
 upr. bud. GP-KB-73-9-12-94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01