

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
1	KNR INSTAL d.1 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 8,0	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR INSTAL d.1 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 4,0*2	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR INSTAL d.1 0305-01	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR INSTAL d.1 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR INSTAL d.1 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zew. 18 mm 4,50	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
6	KNR INSTAL d.1 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR INSTAL d.1 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR INSTAL d.1 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z konwektorem o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 2-15 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 d.1 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR INSTAL d.1 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR INSTAL d.1 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd.		
			urząd.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 4-01 d.1 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek nawiewnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR INSTAL d.1 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR INSTAL d.1 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KAL. WŁAS- d.1 NA	Demontaz starej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 0-35 d.1 0219-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 530 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 5-8 z uzbrojeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
21	kal. własna d.2	Projekt instalacji gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR INSTAL d.2 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR 2-15 d.2 0312-02 ana- logia	Montaż pieca na gaz dwufunkcyjny Termet kondensacyjny z zamkniętą komora spalania 21kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR INSTAL d.2 0410-04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR INSTAL d.2 0409-03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	kal. własna d.2	Komin powietrzno -spalinowy dn 80/125 dł. 7,0 m, z robotami towarzyszącymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	kal. własna d.2	Wentylacja 150/225 mm ocieplona dł. 7,0 m, z robotami towarzyszącymi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR INSTAL d.2 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR INSTAL d.2 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR INSTAL d.2 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR INSTAL d.2 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR INSTAL d.2 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR INSTAL d.2 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0314-07	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym bez piekarnika wolno stojąca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
37	KNR-AT-38 d.3 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m <sup>2</sup>		
		152+62	m <sup>2</sup>	214,000	
				RAZEM	214,000
38	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		62,0	m <sup>2</sup>	62,000	
				RAZEM	62,000
39	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		152,0	m <sup>2</sup>	152,000	
				RAZEM	152,000
40	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		62,0	m <sup>2</sup>	62,000	
				RAZEM	62,000
41	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		152,0	m <sup>2</sup>	152,000	
				RAZEM	152,000