

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-11	mentowo-wapiennej	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie	szt.		
d.1	0333-10	cementowo-wapiennej	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miej-	szt.		
d.1	0706-05	scach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2	szt.	16.000	
		na ścianach			
		16			
				RAZEM	16.000
4	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncetrycznej o średnicy 80/125 mm z	mb		
d.1		blachy kwasoodpornej	mb	7.400	
		7.40			
				RAZEM	7.400
5	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm,	kpl.		
d.1		wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm.	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m)	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej dwuściennej ocieplanej o średn.	mb		
d.1		150 =1 mb wraz z montażem	mb	15.600	
		7.80+7.80			
				RAZEM	15.600
8	wycena in-	Wykonanie i montaż uchwyty i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt		
d.1	dywidualna	<do montażu rury wentylacyjnej> 4+4	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie	m ²		
d.1	0101-01	do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	4.100	
	analogia	<leżak> 4.10			
				RAZEM	4.100
10	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo-	m ²		
d.1	2004-05	wych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	3.403	
	analogia	4.10*0.830			
				RAZEM	3.403
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.1	2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-17	trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	0.080	
		poz.1*0.20*0.20*0.50	m ³	0.064	
		poz.2*0.20*0.20*0.40			
				RAZEM	0.144
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km	m ³	0.144	
		Krotność = 5			
		poz.14			
				RAZEM	0.144
16		Składowanie gruzu	t		
d.1		poz.14*1.5	t	0.216	
				RAZEM	0.216
2		INSTALACJA GAZOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-02 d.2 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.2 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.2 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-02 d.2 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 3.60	m m	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
21	KNR 2-15 d.2 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.60	m m	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
22	KNR 2-15 d.2 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 13.60	m m	 13.600	 13.600
				RAZEM	13.600
23	KNR 2-15 d.2 0312-02	Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 21 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR INS- d.2 TAL 0203- 05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy 21 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR INS- d.2 TAL 0406- 04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR INS- d.2 TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR INS- d.2 TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR INS- d.2 TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.2 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO GAZU 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA C. O			
31	KNR-W 4-02 d.3 0401-02	Odłączenie lub przyłączenie kotła żeliwnego wodnego typu ECA KZ-5 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-02 d.3 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4-02 d.3 0507-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 9.50*2	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNR-W 4-02 d.3 0507-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 3.50*2	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 4-02 d.3 0512-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 4-02 d.3 0512-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-02 d.3 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR INS- d.3 TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-15 d.3 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO WODY 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR INS- d.3 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 1.20+1.30	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
41	KNR INS- d.3 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 2.60*2	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
42	KNR INS- d.3 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 4.50*2+3.70*2+2.80*2+0.80*4+0.40*4	m m	26.800	
				RAZEM	26.800
43	KNR 2-15 d.3 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-15 d.3 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR INS- d.3 TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR INS- d.3 TAL 0302- 03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR INS- d.3 TAL 0308- 02	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR INS- d.3 TAL 0308- 02	Zawory przelotowe POWROTU o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR INS- d.3 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR INS- d.3 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.40+poz.41+poz.42	m	34.500	
				RAZEM	34.500
51	KNR INS- d.3 TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
	4		urządź	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR INS- d.3 TAL 0307- 05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urządź		
	4		urządź	4.000	
				RAZEM	4.000