

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1.1*1.1*1.5	m ³ m ³	 1.815	
				RAZEM	1.815
2 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej 7.80	mb mb	 7.800	
				RAZEM	7.800
8 d.1	KNR 4-02 0312-04 analogia	Montaż kolana z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 z blachy kwasoodpornej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m) 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR 4-02 0312-04 analogia	Montaż rury wentylacji wywiewnej o średnicy 140 mm z blachy stalowej ocynkowanej - wkład do przewodu kominowego 8.0	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.1	kalk. własna	Parasol o śred. 140 mm, trójnik o śred. 140 mm, kolano o śred. 140 mm, wyczystka o śred. 140 mm, skraplacz o śred. 140 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1*0.20*0.20*0.38 poz.3*0.10*0.10*0.12	m ³ m ³ m ³	 0.015 0.005	
				RAZEM	0.020
15 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.14	m ³ m ³	 0.020	
				RAZEM	0.020
16 d.1		Składowanie gruzu poz.14*1.5	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
2		INSTALACJA GAZOWA			
17 d.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 7.60+1.60	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
21 d.2	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.60	m m	1.600	
				RAZEM	1.600
22 d.2	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.60	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
23 d.2	KNR 2-15 0312-02	Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR INS- 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	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR INS- TAL 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO GAZU 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WODA			
30 d.3	KNR 8 0128-02	Demontaż wsporników bojlera 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR 8 0128-05	Demontaż kompletnego urządzenia do podgrzewania wody (bojlera) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 14.80	m m	14.800	
				RAZEM	14.800
34 d.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		INSTALACJA C. O			
37 d.4	KNR INS- 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
38 d.4	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO WODY 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR INS- TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 1.40+1.50	m m	 2.900	
				RAZEM	2.900
40 d.4	KNR INS- TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 7.20*2	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
41 d.4	KNR INS- TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 7.40*2+ 0.90*3+0.50*3	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
42 d.4	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.4	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNR INS- TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 3	kol. kol.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.4	KNR INS- 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
46 d.4	KNR INS- TAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostacyjne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.4	KNR INS- TAL 0308-02	Zawory przelotowe POWROTU o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.4	KNR INS- TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.4	KNR INS- TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.39+poz.40+poz.41	m m	 36.300	
				RAZEM	36.300
50 d.4	KNR INS- TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 3	urząd. urząd.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.4	KNR INS- TAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji 3	urząd. urząd.	 3.000	
				RAZEM	3.000