

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 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 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
6 d.1	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej 12.10+1.50	mb mb	 13.600	
				RAZEM	13.600
7 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
8 d.1	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m) 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1*0.20*0.20*0.50 poz.2*0.10*0.10*0.30 poz.3*0.10*0.10*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.020 0.009 0.006	
				RAZEM	0.035
11 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.10	m ³ m ³	 0.035	
				RAZEM	0.035
12 d.1		Składowanie gruzu poz.10*1.5	t t	 0.053	
				RAZEM	0.053
2		INSTALACJA GAZOWA			
13 d.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 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
15 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 9.20	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
17 d.2	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.20	m m	 1.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.200
18 d.2	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.60	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
20 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
21 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
22 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
23 d.2	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 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
25 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 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				
27 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
28 d.3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 8.50	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
29 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
30 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
31 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.3	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
4	INSTALACJA C. O				
33 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
34 d.4	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO WODY 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
35 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 +1.80*2+3.90*2+4.50*2	m m	23.300	
				RAZEM	23.300
36 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) 2.10*2+3.10*2+2.00*2	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
37 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) 3.00*2+1.90*2+1.10*2+1.50*2+0.90*8+0.50*8	m m	26.200	
				RAZEM	26.200
38 d.4	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.4	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.4	KNR INS-TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 8	kol. kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 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
42 d.4	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.4	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory przelotowe POWROTU o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.4	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.4	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.35+poz.36+poz.37	m m	63.900	
				RAZEM	63.900
46 d.4	KNR INS-TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 8	urząd. urząd.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.4	KNR INS-TAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji 8	urząd. urząd.	8.000	
				RAZEM	8.000