

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców licowanych kaflami 2*0.74	m ³ m ³	 1.480	
				RAZEM	1.480
2 d.1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej 3.80	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
3 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 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
7 d.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejs- cach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1+1	miejs. miejs.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnie- rze) elementów metalowych 1.00*1.00	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi [0.30+0.30]*2*0.35	m ² m ²	 0.420	
				RAZEM	0.420
11 d.1	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z bla- chy kwasoodpornej 4.10	mb mb	 4.100	
				RAZEM	4.100
12 d.1	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wy- czystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/ 225 l=1 mb wraz z montażem 4.20	mb mb	 4.200	
				RAZEM	4.200
15 d.1	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	wycena in- dywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika <do montażu rury wentylacyjnej> 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow.betonowa, tynki, mozaika szklana 0.20*6.00	m ² m ²	 1.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.200
18 d.1	KNR 0-12 0830-03	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - układanych na klej 3.50*0.35	m ² m ²	1.225	
				RAZEM	1.225
19 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.2*0.25*0.35 poz.3*0.20*0.20*0.5 poz.4*0.20*0.20*0.30 poz.5*0.10*0.10*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³	0.333 0.060 0.036 0.001	
				RAZEM	0.430
22 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.21	m ³ m ³	0.430	
				RAZEM	0.430
23 d.1		Składowanie gruzu poz.21*1.5	t t	0.645	
				RAZEM	0.645
2		INSTALACJA GAZOWA			
24 d.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 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
26 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 15.50+1.80	m m	17.300	
				RAZEM	17.300
28 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 1.80	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
29 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 15.50	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
30 d.2	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR INS- TAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 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
33 d.2	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-	lokal.		
d.2	0305-01	stawcy gazu w budynkach mieszkalnych			
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA C. O			
36	KNR 2-15	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
d.3	0408-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR INS-	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.3	TAL 0308-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.3	TAL 0301-05	ścianach (lutowanie miękkie)			
		1.40+1.50+1.90*2	m	6.700	
				RAZEM	6.700
39	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.3	TAL 0301-04	ścianach (lutowanie miękkie)			
		7.50*2 +10.60*2+0.80*2	m	37.800	
				RAZEM	37.800
40	KNR INS-	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na	m		
d.3	TAL 0301-03	ścianach (lutowanie miękkie)			
		2.50*2+0.90*5+0.50*5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 2-15	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
d.3	0423-02				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR INS-	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe-	kol.		
d.3	TAL 0305-01	go lub członowego na ścianach			
		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR INS-	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w insta-	szt.		
d.3	TAL 0302-03	lacji c.o.			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR INS-	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w ins-	szt.		
d.3	TAL 0308-02	talacji c.o.			
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR INS-	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
d.3	TAL 0309-09				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR INS-	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.3	TAL 0307-01				
		poz.38+poz.39+poz.40	m	56.500	
				RAZEM	56.500
47	KNR INS-	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.3	TAL 0307-02				
		5	urząd.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR INS-	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
d.3	TAL 0307-05				
		5	urząd.	5.000	
				RAZEM	5.000