

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.50	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.50	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0705-01</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami 2.50	m m	 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0333-10</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0333-08</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0424-05</b>	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0424-03</b>	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0706-07</b>	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	<b>KNR-W 4-01 0519-05</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 1.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	<b>KNR-W 4-01 0538-02</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi [0.30+0.30]*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0706-05</b>	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12 d.1	<b>kalk. własna</b>	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej 4.10	mb mb	 4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
13 d.1	<b>kalk. własna</b>	Parasol o śred. 130 mm, trójkąt o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	<b>kalk. własna</b>	Montaż opasek stabilizacyjnych ( 1 szt na 2 m) 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.1		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1*0.12*0.12 poz.4*0.20*0.20*0.30 poz.5*0.10*0.10*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.036 0.024 0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
17 d.1	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.16*1.5	t	0.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.093</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
19 d.2	<b>KNR 4-02 0309-02</b>	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	<b>KNR 2-15 0306-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	<b>KNR 2-15 0308-02 analogia</b>	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	<b>KNR 4-02 0308-01</b>	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		9.80	m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
23 d.2	<b>KNR 2-15 0301-01</b>	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.20	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
24 d.2	<b>KNR 2-15 0301-02</b>	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.60	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
25 d.2	<b>KNR 2-15 0312-02</b>	Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNR INSTAL 0203-05</b>	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy 21 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	<b>KNR INSTAL 0406-04</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.2	<b>KNR INSTAL 0206-03</b>	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2	<b>KNR 2-15 0408-02 analogia</b>	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO GAZU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2	<b>KNR 2-15 0310-01</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.2	<b>KNR 2-15 0305-01</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA C. O</b>			
32 d.3	<b>KNR INSTAL 0308-03</b>	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.3	<b>KNR INSTAL 0301-05</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.40+1.50	m	2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
34 d.3	<b>KNR INSTAL 0301-04</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		4.30*2+3.80*2	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	<b>KNR INSTAL 0301-03</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 2.10*2+ 0.90*3+0.50*3	m m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
36 d.3	<b>KNR 2-15 0423-02</b>	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 d.3	<b>KNR INSTAL 0305-01</b>	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 3	kol. kol.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38 d.3	<b>KNR INSTAL 0302-03</b>	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.3	<b>KNR INSTAL 0308-02</b>	Zawory grzejnikowe termostaticzne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.3	<b>KNR INSTAL 0308-02</b>	Zawory przelotowe POWROTU o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.3	<b>KNR INSTAL 0309-09</b>	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42 d.3	<b>KNR INSTAL 0307-01</b>	Płukanie instalacji c.o. poz.33+poz.34+poz.35	m m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
43 d.3	<b>KNR INSTAL 0307-02</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 3	urząd. urząd.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44 d.3	<b>KNR INSTAL 0307-05</b>	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji 3	urząd. urząd.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>