

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 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 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0333-08</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-17 0156-02</b>	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0706-05</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6 d.1	<b>kalk. własna</b>	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem 2.40+3.60	mb mb	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7 d.1	<b>kalk. własna</b>	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika  <do montażu rury wentylacyjnej>2+2	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	<b>kalk. własna</b>	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej 2.40	mb mb	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
10 d.1	<b>kalk. własna</b>	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyrzutka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	<b>kalk. własna</b>	Montaż opasek stabilizacyjnych ( 1 szt na 2 m) 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.020 0.015 0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
14 d.1	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
15 d.1		Składowanie gruzu poz.13*1.5	t t	 0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
2		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
16 d.2	<b>KNR 4-02 0309-02</b>	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNR 2-15 0306-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	<b>KNR 2-15 0308-02 analogia</b>	Montaż stelaża do gazomierza 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	<b>KNR 4-02 0308-01</b>	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 13.60	m m	 13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
20 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 2.20	m m	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
21 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 11.40	m m	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
22 d.2	<b>KNR 2-15 0312-02</b>	Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2	<b>KNR INS- TAL 0203-05</b>	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy 21 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	<b>KNR INS- TAL 0406-04</b>	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.2	<b>KNR INS- TAL 0206-03</b>	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNR 2-15 0408-02 analogia</b>	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO GAZU 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	<b>KNR 2-15 0310-01</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	<b>KNR 2-15 0305-01</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>WODA</b>			
29 d.3	<b>KNR 4-02 0111-01</b>	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	<b>KNR 2-15 0103-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 13.80	m m	 13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
31 d.3	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.3	<b>KNR 2-15 0107-07</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.3	<b>KNR 2-15 0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA C. O</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	<b>KNR INS-TAL 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>
35 d.4	<b>KNR 2-15 0408-02 analogia</b>	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm FILTR DO WODY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.4	<b>KNR INS-TAL 0301-05</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
37 d.4	<b>KNR INS-TAL 0301-04</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 7.80*2+7.20*2	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
38 d.4	<b>KNR INS-TAL 0301-03</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 6.40*2+4.20*2+0.90*6+0.50*6	m		
			m	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
39 d.4	<b>KNR 2-15 0423-02</b>	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40 d.4	<b>KNR 2-15 0423-01</b>	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.4	<b>KNR INS-TAL 0305-01</b>	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		6	kol.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42 d.4	<b>KNR INS-TAL 0302-03</b>	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.4	<b>KNR INS-TAL 0308-02</b>	Zawory grzejnikowe termostaticzne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44 d.4	<b>KNR INS-TAL 0308-02</b>	Zawory przelotowe POWROTU o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45 d.4	<b>KNR INS-TAL 0309-09</b>	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46 d.4	<b>KNR INS-TAL 0307-01</b>	Płukanie instalacji c.o. poz.36+poz.37+poz.38	m		
			m	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
47 d.4	<b>KNR INS-TAL 0307-02</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48 d.4	<b>KNR INS-TAL 0307-05</b>	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		6	urząd.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>