

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazowa</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 5.0	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2 d.1	KNR 2-19 0216-09	Przejścia instalacji gazowej przez ściany murowane o grubości 3 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 5	przej. przej.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3 d.1	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4 d.1	KNR 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 27.5	m m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
5 d.1	KNR 7-09 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych - kolana hamburskie śr.nom. 50 mm 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	KNR 2-20 0401-09	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 133 mm łączonych przez spawanie - bufor 2.0	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 27.5	m m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
9 d.1	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 27.5	m m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
10 d.1	KNR 7-12 0202-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
11 d.1	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
12 d.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni. Pomiary serwisowe i regulacja kotłowni, sprawdzenie poprawności działania. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNR 2-15 0312-02	Montaż palnika gazowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR 2-15 0408-04	Montaż zespołu do napełniania instalacji grzewczej z zaworem odcinającym, zwrotnym, reduktorem ciśnienia, manometrem i złączką na węża. Typ kompakt 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	kalk. własna	Nadzór kierownika budowy i przygotowanie dokumentacji do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru budowlanego 1.0	lokal. lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	kalk. własna	Odbiór ( kominiarski ) przewodów kominowych i wentylacyjnych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja podziemna</b>			
18 d.2	KNR 2-15 0304-05	Montaż instalacji gazowych z rur stalowych o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.0	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0312-08	Kurki gazowe przelotowe o śr. 80 mm o połączeniach kołnierzowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0313-04	Elektrozawór typu MAG3 dn80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	kalk. własna d.2	Wykonanie niezbędnych dla prawidłowej eksploatacji kotłowni robót elektrycznych związanych z podłączeniem elektrozaworu typu MAG-3,	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0142-01	Szafki naścienne 615x494x218	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 7-09 d.2 2115-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		27.5	m <sup>2</sup>	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
25	KNR 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		0.3	m <sup>2</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
26	kalk. własna d.2	Wykonanie zabezpieczenie instalacji gazowej ( GAZEX )	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 5-031 d.2 0101-01	Wytyczenie trasy . Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem trasy przebiegu podziemnej instalacji gazowej w terenie oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.	m		
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>DEMONTARZ ZBIORNIKÓW OLEJOWYCH ZE STAREJ KOTŁOWNI</b>			
28	KNR-W 4-02 d.3 0419-10	Demontaż zbiorników olejowych o pojemności całkowitej do 2500 dm <sup>3</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR 4-01 d.3 0106-04	usunięcie z budynku starych urządzeń	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	kal. własna d.3	Demontaż ścieżki olejowej wraz z palnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>