

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZBIÓRKA INSTALACJI GAZOWEJ					
1 d.1	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 10*6	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0311-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 12*5	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm 2*14 +12	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach 12+19	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0314-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 4-02 0313-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1	KNR-W 4-02 0313-01 analogia	Demontaż gazomierza 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 NOWA INSTALACJA GAZOWA CZĘŚĆ WSPÓLNA DO GAZOMIERZY					
8 d.2	KNR-W 2-15 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.8	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
9 d.2	KNR-W 2-15 0303 analogia	Montaż kształtek stalowych o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.2	KNR-W 2-15 0303 analogia	Montaż rur stalowych osłonowych Dn 80 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNR-W 2-15 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.7	m m	2.700	
				RAZEM	2.700
12 d.2	KNR-W 2-15 0303	Montaż kształtek stalowych o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0303 analogia	Montaż rur stalowych osłonowych Dn 65 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR-W 2-15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.7	m m	2.700	
				RAZEM	2.700
15 d.2	KNR-W 2-15 0303 analogia	Kształtki stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.7	m m	2.700	
				RAZEM	2.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-15 0303 analogia	Kształtki stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNR-W 2-15 0303 analogia	Montaż rur stalowych osłonowych Dn 50 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
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 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0303 analogia	Kształtki stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.6	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
22 d.2	KNR-W 2-15 0303 analogia	Kształtki stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 50	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
23 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów (stan wyjściowy powierzchni B) $7.6 \cdot (3.14 \cdot 0.026) + 3 \cdot (3.14 \cdot 0.033) + 42.7 \cdot (3.14 \cdot 0.038) + 2.7 \cdot (3.14 \cdot 0.046) + 2.7 \cdot (3.14 \cdot 0.058) + 13.5 \cdot (3.14 \cdot 0.072)$	m ² m ²	 9.960	
				RAZEM	9.960
24 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów $7.6 \cdot (3.14 \cdot 0.026) + 3 \cdot (3.14 \cdot 0.033) + 42.7 \cdot (3.14 \cdot 0.038) + 2.7 \cdot (3.14 \cdot 0.046) + 2.7 \cdot (3.14 \cdot 0.058) + 13.5 \cdot (3.14 \cdot 0.072)$	m ² m ²	 9.960	
				RAZEM	9.960
25 d.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów $7.6 \cdot (3.14 \cdot 0.026) + 3 \cdot (3.14 \cdot 0.033) + 42.7 \cdot (3.14 \cdot 0.038) + 2.7 \cdot (3.14 \cdot 0.046) + 2.7 \cdot (3.14 \cdot 0.058) + 13.5 \cdot (3.14 \cdot 0.072)$	m ² m ²	 9.960	
				RAZEM	9.960
26 d.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów Krotność = 2 $7.6 \cdot (3.14 \cdot 0.026) + 3 \cdot (3.14 \cdot 0.033) + 42.7 \cdot (3.14 \cdot 0.038) + 2.7 \cdot (3.14 \cdot 0.046) + 2.7 \cdot (3.14 \cdot 0.058) + 13.5 \cdot (3.14 \cdot 0.072)$	m ² m ²	 9.960	
				RAZEM	9.960
27 d.2	KNR-W 2-15 0313-06	Zawory kulowe o śr. 50 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0308-01 analogia	Montaż konsoli gazomierzowych 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.2	analiza in- dywidualna analiza in- dywidualna	Plombowanie gazomierzy 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.2	kalk. własna	Montaż szafek gazomierzowych 12	szt szt	 12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
3 NOWE INSTALACJE GAZOWE OD GAZOMIERZY DO URZĄDZEŃ GAZOWYCH W LOKALACH					
34 d.3	KNR-W 2-15 0312 analogia	Wymiana wężyka elastycznego do kuchenki gazowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.3	analiza in- dywidualna analiza in- dywidualna	Wyregulowanie urządzeń gazowych w lokalach	szt.		
		2*12	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.3	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
37 d.3	Kalkulacja własna kalk. własna	Złączki kielichowe miedziane zaprasowywane o śr. zewn. 22 mm	szt		
		111	szt	111.000	
				RAZEM	111.000
38 d.3	KNR-W 2-15 0303 analogia	Montaż rur stalowych osłonowych Dn 32	szt		
		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
39 d.3	Kalkulacja własna kalk. własna	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
40 d.3	Kalkulacja własna kalk. własna	Złączki kielichowe miedziane zaprasowywane o śr. zewn. 18 mm	szt		
		101	szt	101.000	
				RAZEM	101.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0303 analogia	Montaż rur stalowych osłonowych Dn 25	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
42 d.3	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43 d.3	Analiza in- dywidualna analiza in- dywidualna	Odpowietrzenie instalacji gazowej	lokal.		
		12	lokal.	12.000	
				RAZEM	12.000
44 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		12	lokal.	12.000	
				RAZEM	12.000