

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa wewnętrznej instalacji gazu niskiego ciśnienia dla potrzeb istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi DN100	kpl.		
d.1	0307-05	- odcięcie, odgazowanie i zabezpieczenie instalacji			
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych DN100	m		
d.1	0308-04				
	analogia				
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych DN65	m		
d.1	0308-04				
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych DN50	m		
d.1	0308-03				
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych DN32	m		
d.1	0308-02				
		640.00	m	640.000	
				RAZEM	640.000
6	KNR 4-02	Demontaż podejść do kuchni gazowej	szt.		
d.1	0314-03				
		80.00	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNR 4-02	Demontaż podejść do podgrzewacza wody	szt.		
d.1	0314-07				
		80.00	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
		poz.2*16.32*0.001	t	1.142	
		poz.3*6.54*0.001	t	0.785	
		poz.4*4.58*0.001	t	0.027	
		poz.5*1.241*0.001	t	0.794	
				RAZEM	2.748
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km			
		Krotność = 9			
		poz.8	t	2.748	
				RAZEM	2.748
10	KNR 4-02	Demontaż szafek podtynkowych	szt.		
d.1	0130-08				
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Montaż nowej instalacji gazowej			
11	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.	m		
d.2	0303-05	nom. 80 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	piwnica poziomy				
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.	m		
d.2	0303-04	nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	piwnica poziomy				
		20.00	m	20.000	
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	140.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2	0303-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	analogia				
		640.00	m	640.000	
				RAZEM	640.000
14	KNR 2-15/	Wykonanie przejść szczelnych przy wejściu do budynku łańcuchami uszczelniającymi +WBC	kpl.		
d.2	GEBERIT				
	0317-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane dla przyłączy o śr. nom. do 100	przej.		
d.2	0216-08	mm w tulejach ochronnych			
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	NNRNKB d.2 202 0541-01 analogia	Zabudowa ochronna rurociągów np. blachą ażurową w miejscach poniżej wysokości 2,20m - piwnice 0.40*(70.00+20.00)	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		80.00	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		80.00	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNR INSTAL d.2 0111-01 analogia	Montaż filtra gazu o śr.nom. 15 mm	szt.		
		80.00	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNR INSTAL d.2 0111-02	Montaż filtra gazu o śr.nom. 20 mm	szt.		
		80.00	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
21	KNR 2-15 d.2 0311-03 analogia	Podłączenie odbiornika gazu - kuchenki gazowej - połączenie elastyczne	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNR 2-15 d.2 0312-01 analogia	Podłączenie odbiornika gazu - podgrzewacz wody - połączenie elastyczne	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNR 7-12 d.2 0102-05	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów poz.11*0.28 poz.12*0.24 poz.13*0.11	m ² m ² m ²	 19.600 33.600 70.400	
				RAZEM	123.600
24	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.23	m ²	123.600	
				RAZEM	123.600
25	KNR 7-12 d.2 0209-05 analogia	Malowanie pędzlem farbami alkidowymi rurociągów	m ²		
		poz.23	m ²	123.600	
				RAZEM	123.600
26	KNR-W 2-15 d.2 0307-03	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu ponad 65 mm (poz.11+poz.12+poz.13)*0.01	100 m 100 m	 8.500	
				RAZEM	8.500
27	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		80	lokal.	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNR 5 d.2 0406-01	Montaż detektora gazu	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
29	KNR 2-15 d.2 0120-02 analogia	Montaż szafek podtynkowych na gazomierze	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0313-04	Zawory kulowe o śr. nom 25 mm o połączeniach spawanych - montaż zaworów przy gazomierzach	szt.		
		80*2	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza DN25 na ścianach	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
32	d.2 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy gazociągu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	d.2 analiza indywidualna	Odbiór kominiarski	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.2 analiza indywidualna	Koszt obsługi technicznej gestora sieci gazowej - zakręcenie, odpłombowanie, zapłombowanie, odkręcenie gazu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000