

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa instalacji gazowej w bud.przy ul.Chopina 12</b>					
1		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
1.1		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1	KNR 2-15 d.1. 0303-02 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  6.2+3.0+0.7+1.0	m  m	  10.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.900</b>
2	KNR 2-15 d.1. 0303-01 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  3.0+0.7+1.8+0.3+0.9+0.5+1.7	m  m	  8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
3	KNR-W 2-15 d.1. 0303-03 1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  1.7+0.3+0.4+2*0.33+(1.4+0.5+0.25+1.1)*4+0.4*2+1.6*3+1.7+1.4+1.0*2+0.3*2+1.0+0.8+1.2+2.2+0.3+1.2*2+1.0+1.6+2.0+0.3+2*3.2+3*3.0+3*0.7+1.5+2*1.1+2*0.8+3*1.0+0.7*7+0.9+0.8	m  m	  72.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.560</b>
4	KNR 2-19 d.1. 0204-01 1	Łuki gładkie lub segmentowe o śr.nom. 50 mm - kolana hamburskie śr.50 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR-W 2-19 d.1. 0216-01 1 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.40 mm w tulejach z rur stalowych o śr.50 mm  1	przej.  przej.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 d.1. 0307-02 1	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	MATERIAŁ d.1. 1	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe-przejścia przez ściany i stropy  5+2+3+1+2	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1. 0312-03 1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych  15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1. 0308-02 1 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach  15/2	kpl.  kpl.	  7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
10	KNR 0-35 d.1. 0218-07 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne kołnierzowe do gazu.; śr. nom. 50 mm - główny kurek gazowy  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 d.1. 0308-02 1 analogia	Montaż stelaża do gazomierza  15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 2-15 d.1. 0120-01 1 analogia	Szafki gazowe naścienne na gazomierze mieszkaniowe 400x500x250  15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1. 0307-02 1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm  (poz.1+poz.2+3.15)/100	100 m  100 m	  0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.230</b>
14	KNR 2-19 d.1. 0220-01 1	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej-próba szczelności instalacji gazowej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 7-12 d.1. 0101-04 1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		3.15*0.132 {m2/m}	m <sup>2</sup>	0.416	
		poz.1*0.104 {m2/m}	m <sup>2</sup>	1.134	
		poz.2*0.085 {m2/m}	m <sup>2</sup>	0.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.307</b>
16	KNR 7-12 d.1. 0101-05 1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	2.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.307</b>
17	KNR 7-12 d.1. 0105-04 1	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	2.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.307</b>
18	KNR 4-01 d.1. 1212-29 1	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.1+poz.2+3.15	m	22.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
19	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.18	m	22.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
20	KNR-W 4-02 d.1. 0314-05 2	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji - demontaż głównego kurka gazowego oraz zaworów przy gazomierzach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNR 4-02 d.1. 0309-02 2	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		15/2	kpl.	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
22	KNR 4-02 d.1. 0308-02 2	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		poz.1+poz.2	m	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
23	KNR 4-02 d.1. 0308-03 2	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		3.15	m	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>