Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku mieszkalnego w zakresie instalacji gazowej.					
1		CZĘŚĆ WSPÓLNA - ul. Śląska 79			
1 d.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		12.5+2*3	m	18.50	
				RAZEM	18.50
2 d.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		(3+2*0.5+3+2*0.5)+(3+2*0.5+3+3.5+2.3)+(3+2*0.5+3+3.0)	m	30.80	
				RAZEM	30.80
3 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		(2.5+10)+9	m	21.50	
				RAZEM	21.50
4 d.1	KNR-W 2-19 0216-05 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.40 mm w tulejach z rur stalowych o śr.65 mm (podejście do szafki wnękowej na elewacji)	przej.		
		2	przej.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNR-W 2-19 0217-01 analogia	Przejścia gazociągu przez stropy z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. do 40 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 65mm	przej.		
		3	przej.	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1	KNR-W 2-19 0217-01 analogia	Przejścia gazociągu przez stropy z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o do śr.nom. 25 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50mm	przej.		
		1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (w kalkulacji ująć kolana hamburskie)	m		
		((2.8+0.2+0.3+0.2)+(0.5+0.2+0.2))+(0.5+0.2+0.2)+(3+0.5+0.2+0.2)	m	9.20	
				RAZEM	9.20
8 d.1	KNR 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (w kalkulacji ująć kolana hamburskie)	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9 d.1	KNR 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3+3.8+1.2+0.3+1.2+4.2+0.5+0.3+2.0+6.2+0.6+3.0	m	26.30	
				RAZEM	26.30
10 d.1	KNR 2-15 0310-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1+4	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
13 d.1	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchanie (ODPOWIETRZENIE)	pkt.pob.		
		1	pkt.pob.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR 2-15 0305-02 analogia	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		poz.7+poz.8+poz.9	m	38.50	
				RAZEM	38.50
15 d.1	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.1	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		2*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19 d.1	KNR-W 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.7*(3.14*0.034)+poz.8*(3.14*0.043)+poz.9*(3.14*0.0488)	m2	5.42	
				RAZEM	5.42
20 d.1	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.7+poz.8+poz.9	m	38.50	
				RAZEM	38.50
21 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.7+poz.8+poz.9	m	38.50	
				RAZEM	38.50
22 d.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafka gazowa nadtynkowa wewnętrzna, obudowa na jeden gazomierz 400x400x2000mm, firmy Wojtex lub równorzędna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1	KNNR 4 0430-03 analogia	Monozłącze pod gazomierz o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.1	KNR 4-01 0330-07 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0.4*0.4	m2	0.16	
				RAZEM	0.16
25 d.1	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Szafki gazowa wnękowe, zewnętrzna o wymiarach 400x400x200mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		**1 LOKAL - ul. Śląska 79/1**			
26 d.2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
27 d.2	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne]	m		
		0.2+0.2+0.6+1.2+0.3	m	2.50	
				RAZEM	2.50
30 d.2	KNR 4-02 0301-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w miejscu odejście z zdemontowanego gazomierza do mieszkania	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNR-W 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.29*(3.14*0.034)	m2	0.27	
				RAZEM	0.27
34 d.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.29	m	2.50	
				RAZEM	2.50
35 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.29	m	2.50	
				RAZEM	2.50
36 d.2	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne montowane w ramie okienne 2,0m nad posadzką o wydajności 30 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		2 LOKAL - ul. Śląska 79/2			
37 d.3	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
38 d.3	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.3	KNR 4-01 0333-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne]	m		
		0.3+0.2+1.2+0.6+0.2+0.5	m	3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.3	KNR-W 2-15 0305-06 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 28x1,5 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.3	KNR 4-02 0301-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w lokalu w miejscu odejście z zdemontowanego gazomierza do mieszkania	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.3	KNR-W 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.41*(3.14*0.034)	m2	0.32	
				RAZEM	0.32
46 d.3	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.41	m	3.00	

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
47 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.41	m	3.00	
				RAZEM	3.00
48 d.3	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.3	KNR 4-01 0706-01 analogia	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.3	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne montowane w ramie okienne 2,0m nad posadzką o wydajności 30 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		**3 LOKAL - ul. Śląska 79/3**			
51 d.4	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25mm	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
52 d.4	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.4	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.4	KNR 4-02 0314-03 analogia	Demontaż kuchni gazowej 4P+P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.4	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne]	m		
		0.2+0.2+0.5+1.2+0.2	m	2.30	
				RAZEM	2.30
56 d.4	KNR-W 2-15 0305-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 18x1,0 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.3	m	1.30	
				RAZEM	1.30
57 d.4	KNR 4-02 0301-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w lokalu w miejscu odejście z zdemontowanego gazomierza do mieszkania	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.4	KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna	Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.4	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.4	KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym - Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 18 mm [bez kosztu kuchni gazowej - z demontażu, złącze elastyczne gazowe l= 100 cm] - KUCHNIA Z DEMONTAŻU	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.4	KNR-W 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
		poz.55*(3.14*0.034)	m^2	0.25	
				RAZEM	0.25
64 d.4	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.55	m	2.30	
				RAZEM	2.30
65 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.55	m	2.30	
				RAZEM	2.30
66 d.4	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne montowane w ramie okienne 2,0m nad posadzką o wydajności 30 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		**5 LOKAL - ul. Śląska 79/5**			
67 d.5	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
68 d.5	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.5	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.5	KNR 2-15 0303-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych [w kalkulacji ująć kolana hamburskie i tuleje ochronne]	m		
		0.2+0.2+0.5+1.2+0.2	m	2.30	
				RAZEM	2.30
72 d.5	KNR 4-02 0301-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w lokalu w miejscu odejście z zdemontowanego gazomierza do mieszkania	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.5	KNR-W 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
		poz.71*(3.14*0.034)	m^2	0.25	
				RAZEM	0.25
75 d.5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.71	m	2.30	
				RAZEM	2.30
76 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.71	m	2.30	
				RAZEM	2.30

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.5	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - omurowanie przejść kanałów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne montowane w ramie okienne 2,0m nad posadzką o wydajności 30 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnej wywiewnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.5	KNR 4-01 0333-02 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej DLA OSADZENIA KRATKI WENTYLACYJNEJ Z ŁAZIENKI	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.5	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902 wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m^2		
		1.0*3.14*0.16	m^2	0.50	
				RAZEM	0.50
83 d.5	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - o średnicy 160mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00