Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku mieszkalnego w zakresie instalacji gazowej.					
1		CZĘŚĆ WSPÓLNA - ul. Śląska 81			
1 d.1	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		3.2+4.8+0.5+2.8+4.4+0.5+0.5	m	16.70	
				RAZEM	16.70
2 d.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		(0.5+0.5+0.5+0.5)+(3+0.5+0.5+0.5)+(1+0.5)	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3 d.1	KNR-W 2-19 0217-05 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla rur o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	KNR-W 2-19 0217-05 analogia	Przejścia gazociągu przez strop o grubości do 50 cm dla rur o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	KNR-W 2-19 0217-01 analogia	Przejścia gazociągu przez stropy o grubości do 25 cm dla rur o do śr.nom. 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50mm	przej.		
		2	przej.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 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		
		(0.7+2.7+0.9+1.5+0.2+0.2)+(0.7+1.8+1.0+1.5+0.2+0.2)+(0.2+0.5)	m	12.30	
				RAZEM	12.30
7 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		
		3.2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
8 d.1	KNR 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6+4+0.6+0.3+1.0	m	11.90	
				RAZEM	11.90
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		
		0.3+1.0+0.7+9.8+0.7+3.2+3.1	m	18.80	
				RAZEM	18.80
10 d.1	KNR 2-15 0310-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm z kołpakiem zabezpieczającym przed przypadkowym zamknięciem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNR 2-15 0310-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNR 2-15 0310-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm z kołpakiem zabezpieczającym przed przypadkowym zamknięciem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1	KNR 2-15 0310-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15 d.1	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchanie (OD-POWIETRZENIE)	pkt.pob.		
		1	pkt.pob.	1.00	
				RAZEM	1.00
16 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		

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.6+poz.7+poz.8	m	27.40	
				RAZEM	27.40
17 d.1	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
18 d.1	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
19 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*1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21 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*3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22 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)	m^2		
		poz.6*(3.14*0.034)+poz.7*(3.14*0.043)+poz.8*(3.14*0.0608)+poz.9*(3.14*0.0488)	m^2	6.90	
				RAZEM	6.90
23 d.1	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m	46.20	
				RAZEM	46.20
24 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m	46.20	
				RAZEM	46.20
25 d.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafka gazowa nadtynkowa wewnętrzna, obudowa na jeden gazomierz 400x400x200mm, firmy Wojtex lub równorzędna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafka gazowa nadtynkowa wewnętrzna, obudowa zespolona w wersji podwójnej (dwa gazomierze) 918x500mm, BS50/2 firmy KEN lub równorzędna	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.1	KNNR 4 0430-03 analogia	Monozłącze pod gazomierz o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
28 d.1	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Szafki gazowa wnękowe, zewnętrzna o wymiarach 600x600x250mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		**LOKAL 1 - ul. Śląska 81/1**			
29 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		5.3	m	5.30	
				RAZEM	5.30
30 d.2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR 4-02 0314-03 analogia	Demontaż kuchni gazowej 4P+P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	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
34 d.2	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
35 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+0.6+1.3+0.9+2.6	m	5.60	
				RAZEM	5.60
36 d.2	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		
		3.1+2.3	m	5.40	
				RAZEM	5.40
37 d.2	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
38 d.2	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2	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
40 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
41 d.2	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 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)	m^2		
		poz.35*(3.14*0.034)	m^2	0.60	
				RAZEM	0.60
43 d.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.35	m	5.60	
				RAZEM	5.60
44 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.35	m	5.60	
				RAZEM	5.60
45 d.2	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

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2	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
47 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		**LOKAL 2 - ul. Śląska 81/2**			
48 d.3	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
49 d.3	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 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
51 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
52 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		
		0.2+0.7+0.4	m	1.30	
				RAZEM	1.30
53 d.3	KNR 4-02 0301-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji gazowej w lokalu	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 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
55 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)	m^2		
		poz.52*(3.14*0.034)	m^2	0.14	
				RAZEM	0.14
56 d.3	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.52	m	1.30	
				RAZEM	1.30
57 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.52	m	1.30	
				RAZEM	1.30
58 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
59 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
60 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		**LOKAL 3 - ul. Śląska 81/3**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		11.5	m	11.50	
				RAZEM	11.50
62 d.4	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
63 d.4	KNR 4-02 0314-03 analogia	Demontaż kuchni gazowej 4P+P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.4	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65 d.4	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.4	KNP 05 0460-01.01 analogia	Demontaż czopuchy stalowego do kotła gazowego o śr. 130 mm	m		
		1.4	m	1.40	
				RAZEM	1.40
67 d.4	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
68 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
69 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+0.4+1.3+1.7+0.8+0.2+1.3+0.3+0.7+3.3+0.5	m	10.90	
				RAZEM	10.90
70 d.4	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		
		0.1+1.0	m	1.10	
				RAZEM	1.10
71 d.4	KNR-W 2-15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 22x1,0 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.1+1.5+0.6+0.2	m	5.40	
				RAZEM	5.40
72 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		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
73 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
74 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
75 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

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.4	KNR INS-TAL 0203-05 analogia	Podejście do termy gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.4	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr gazowy siatkowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.4	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej (bez kosztu termy, ująć nową rurę spalinową z blachy stalowej K.O. fi 130mm wraz z kolanami o dł. 1,4m) - Z DEMONTAŻU	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 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
81 d.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.4	KNR 4-02 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 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.69*(3.14*0.034)	m^2	1.16	
				RAZEM	1.16
84 d.4	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.69	m	10.90	
				RAZEM	10.90
85 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.69	m	10.90	
				RAZEM	10.90
86 d.4	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
87 d.4	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
88 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		**LOKAL 4 - ul. Śląska 81/4**			
89 d.5	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
90 d.5	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.5	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 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
93 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+0.7+0.4	m	1.30	
				RAZEM	1.30
94 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
95 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.93*(3.14*0.034)	m^2	0.14	
				RAZEM	0.14
96 d.5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.93	m	1.30	
				RAZEM	1.30
97 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.93	m	1.30	
				RAZEM	1.30
98 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
99 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
100 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
101 d.5	KNR 2-02 1215-03	Osadzanie kratki wentylacyjnej w drzwiach o powierzchni elementu do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		**LOKAL 6 - ul. Śląska 81/6**			
102 d.6	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.6	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
104 d.6	KNR 4-02 0314-03 analogia	Demontaż kuchni gazowej 4P+P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.6	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
106 d.6	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.6	KNP 05 0460-01.01 analogia	Demontaż czopuchy stalowego do kotła gazowego o śr. 130 mm	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.6	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
109 d.6	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
110 d.6	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+0.8+0.4+1.9+0.4	m	3.70	
				RAZEM	3.70
111 d.6	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		
		0.2+0.8	m	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.6	KNR-W 2-15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr.zewn. 22x1,0 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.1+0.2+1.5+1.5+0.3+0.2	m	3.80	
				RAZEM	3.80
113 d.6	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		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
114 d.6	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
115 d.6	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.6	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
117 d.6	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do termy gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.6	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.6	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr gazowy siatkowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.6	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej (bez kosztu termy, ująć nową rurę spalinową z blachy stalowej K.O. fi 130mm wraz z kolanami o dł. 1,1m)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.6	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
122 d.6	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.6	KNR 4-02 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.6	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.110*(3.14*0.034)	m^2	0.40	
				RAZEM	0.40
125 d.6	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.110	m	3.70	
				RAZEM	3.70
126 d.6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.110	m	3.70	
				RAZEM	3.70
127 d.6	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
128 d.6	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
129 d.6	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
130 d.6	KNR 2-02 1215-03	Osadzanie kratki wentylacyjnej w drzwiach o powierzchni elementu do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Norma PRO Wersja 4.27