

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308 - 01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0308 - 02	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0308 - 03	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0308-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	70.00	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
6		Demontaż gazomierzy	kpl.		
d.1	kalk. własna	100.00	kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04	200.00	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03	100.00	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107 - 01	1.90	t	1.900	
				RAZEM	1.900
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km //do 15km	t	1.900	
		1.90			
				RAZEM	1.900
2 Instalacja gazu					
11	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0301-02	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
12	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych -rury b/sz	m		
d.2	0303 - 01	107.00	m	107.000	
				RAZEM	107.000
13	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-rury b/sz	m		
d.2	0303-01	66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
14	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0303-02	46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 x1 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0305-04	1150.00	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
16	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-01	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-02	100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-03	4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15	Śrubunki 20mm /z zeliwa sferoidalnego ciągliwego stożkowy /	szt.		
d.2	0310-02	100.00	szt.	100.000	
	analogia			RAZEM	100.000
21	kalk. własna	Kształtki z zelwa sferoidalnego 1" -kolana "standart "100szt, nypel (złączka)	szt		
d.2		100szt	szt	200.000	
		100.0+100.0		RAZEM	200.000
22	kalk. własna	KONSOLA do gazomierza	szt		
d.2		100.00	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
23	kalk. własna	Kształtki miedziane oraz mosiężne zaciskowe f-my Sanha-pres Gaz do gazu z	szt		
d.2		atestem kolano 90st, Dn-180m	szt	100.000	
		100		RAZEM	100.000
24	kalk. własna	Kształtki miedziane oraz mosiężne zaciskowe f-my Sanha-Pres Gaz do gazu z	szt		
d.2		atestem złączka Dn-18/15 mm	szt	200.000	
		100.0+100.0		RAZEM	200.000
25	kalk. własna	Kształtki miedziane oraz mosiężne zaciskowe f-my Sanha-Pres Gaz do gazu z	szt		
d.2		atestem mufa Dn-18 mm	szt	200.000	
		200.00		RAZEM	200.000
26	kalk. własna	Kolana "hamburskie"i łuki ilości zgodnie z przedmiarem	szt		
d.2		20mm 90 - 24szt			
		25mm 90 - 24szt			
		32mm 90 - 10szt			
		40mm 90-45 - 11szt			
		24+24+10+11	szt	69.000	
				RAZEM	69.000
27	KNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm -do gazomierza	szt.		
d.2	0505-02	100.00	szt.	100.000	
	analogia			RAZEM	100.000
28	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.2	0308-01	śr.przylączy 20 mm na ścianach	kpl.	100.000	
		100		RAZEM	100.000
29	kalk. własna	Montaż tuleji stalowych :	szt		
d.2		40mm l=0,3m	szt	12.000	
		12.00		RAZEM	12.000
30	kalk. własna	Montaż tuleji stalowych :	szt		
d.2		32 mm l=0,3m	szt	20.000	
		20.00		RAZEM	20.000
31	kalkulacja	Montaż tuleji stalowych 25 mm	szt		
d.2	własna	36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
32	kalkulacja	Montaż tuleji 20 mm	szt		
d.2	własna	220	szt	220.000	
				RAZEM	220.000
33	kalk. własna	Obejmy i uchwyty do rurociągów 25-40mm	szt		
d.2		10+10.0+20.0	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.2	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	100.000	
		100.00		RAZEM	100.000
35	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed	100 m		
d.2	0307-02	gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	kalk. własna	Gazomierze -ponowny montaż	szt		
		100.00	szt	100.000	
				RAZEM	100.000
37 d.2	KNR(W) 7-12 0101 - 04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów stan wyjściowy powierzchni B) 84*0.085+107*0.104+66*0.119+46*0.151+2.0	m ²		
			m ²	35.068	
				RAZEM	35.068
38 d.2	KNR(W) 7-12 0201 - 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów	m ²		
		35.068	m ²	35.068	
				RAZEM	35.068
39 d.2	KNR(W) 7-12 0214 - 04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów	m ²		
		35.068	m ²	35.068	
				RAZEM	35.068
40 d.2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem -ponowny montaż	szt.		
		100.00	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
41 d.2	kalk. własna	Montaż łącz elastycznych do podłączenia kuchni /wężyków z certyfikatem , znakiem bezpieczeństwa B/	kpl		
		100.00	kpl	100.000	
				RAZEM	100.000
42 d.2	KNR 2 1404-04 analogia	Malowanie rur miedzianych farbą akrylową	m		
		1150.0	m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
43 d.2	kalk. własna	Podłączenie instalacji gazowej do istniejącego kurka głównego -sprawdzenie szczelności podłączenia + redukcja stalowa 65/50mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Roboty uzupełniające					
44 d.3	KNR-W 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.3	KNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebiecia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		108	otw.	108.000	
				RAZEM	108.000
46 d.3	KNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebiecia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		100+8	otw.	108.000	
				RAZEM	108.000
47 d.3	KNR 5 1209-01+ kalk. własna	Przewiert otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
48 d.3	KNR-W 4-01 0403-02 ana- logia + własna kal- kulacja	Demontaż i ponowny montaż zabudowy szachtu celem demontażu rur gazo- wych	m ²		
		2.5*100	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
49 d.3	kalk. własna	Zaprawienie otworów w stropach i ścianach	szt.		
		18+108+100+100	szt.	326.000	
				RAZEM	326.000
50 d.3	KNR 4-01 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem	m ²		
		100*0.5	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
51 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
52 d.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne -PVC z żaluzjami 45° o sr. 120mm/montaż kratki do wen- tylacji klatek schodowych	szt.		
		16.00	szt.	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
53 d.3	KNR-W 4-03 1019-01	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 3 kg wraz z zamontowaniem - konstrukcja wsporcza szafki gazowej 100*2.2	kg		
			kg	220.000	
				RAZEM	220.000
54 d.3	KNR-W 4-03 1015-06	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 2 mocowania - jak wyżej (100*2)*2	szt.		
			szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
55 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 ana- logia	Szafki gazowe naścienne 40x40x25	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
56 d.3	KNR 5 0602-03	Przewody uziemiające LY16 w budynkach mocowane 2 obejmami	m		
		2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.3	kalkulacja własna	Plombowanie gazomierzy	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000