

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STROMA 10			
1	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		
d.1	0501-02	Obmiar dodatkowy - łączna długość 9,5	m		9,500
		9,5	msc.	9,500	
				RAZEM	9,500
2	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		
d.1	0501-02	Obmiar dodatkowy - łączna długość 3	m		3,000
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-19	Łuki gładkie lub segmentowe o śr. nom. do 25 mm	szt.		
d.1	0204-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 2-19	Łuki gładkie lub segmentowe o śr. nom. do 32 mm	szt.		
d.1	0204-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2-	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 1 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
d.1	19 0216-01	6	przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0202-04	2,14	m ²	2,140	
				RAZEM	2,140
7	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm- pierwsza warstwa kolor żółty	m ²		
d.1	0210-05	2,14	m ²	2,140	
				RAZEM	2,140
8	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm- kolejna warstwa kolor żółty	m ²		
d.1	0210-05	2,14	m ²	2,140	
				RAZEM	2,140
9	KNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
d.1	0307-02	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-02	Analogia - szafki gazowe	szt.		
d.1	1215-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	15 0312-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-02	Analogia - monozłącza gazowe	szt.		
d.1	1218-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1	15 0308-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR INS-	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 18 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m		
d.1	TAL 0401-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR INS-	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
d.1	TAL 0409-03	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR INS-	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 22 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m		
d.1	TAL 0401-04	3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500

WYMIANA NIESZCZELNEJ INSTALACJI GAZOWEJ.KST OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR INS- d.1 TAL 0409- 04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR 4-02 d.1 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 4- d.1 02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR INS- d.1 TAL 0409- 02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm - nypel przejściowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR INS- d.1 TAL 0409- 01	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 12 mm - nypel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.1 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2- d.1 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4 d.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		2	lokal.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	Kalkulacja d.1 własna	Koszty związane z dostawą gazu PGNiG - demontaż i montaż gazomierza, założenie plomb	lokal.		
		2	lokal.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 0-35 d.1 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 d.1 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR INS- d.1 TAL 0203- 05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		JASKÓŁCZA 8			
29	KNR 4-02 d.2 0501-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 40-50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
		1			
		5	msc.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 4-02 d.2 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		9,500
		9,5			
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 4-02 d.2 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		3,000
		3			
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000

WYMIANA NIESZCZELNEJ INSTALACJI GAZOWEJ.KST OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-20 d.2 0301-03	Zawory stalowe o śr. 40 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-20 d.2 0301-03	Zawory stalowe o śr. 40 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-19 d.2 0204-01	Łuki gładkie lub segmentowe o śr. nom. do 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 2-19 d.2 0204-01	Łuki gładkie lub segmentowe o śr. nom. do 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 2-19 d.2 0204-01	Łuki gładkie lub segmentowe o śr. nom. do 40 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 2-19 d.2 0204-01	Łuki gładkie lub segmentowe o śr. nom. do 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 7-09 d.2 0102-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 7-09 d.2 0102-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2- d.2 19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 1 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		6	przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 2- d.2 19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 2 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 7-12 d.2 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2,20	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
43	KNR 7-12 d.2 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm- pierwsza warstwa kolor żółty	m ²		
		2,20	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
44	KNR 7-12 d.2 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm- kolejna warstwa kolor żółty	m ²		
		2,20	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
45	KNR 4 d.2 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-02 d.2 1215-03	Analogia - szafki gazowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR-W 2- d.2 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 2-02 d.2 1218-01	Analogia - monozłącza gazowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 2- d.2 15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

WYMIANA NIESZCZELNEJ INSTALACJI GAZOWEJ.KST OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 9 d.2 0201-04	Wymiana obudów o powierzchni ponad 0.5 m ² - skrzynka zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR INS- d.2 TAL 0401- 03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 18 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR INS- d.2 TAL 0409- 03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR INS- d.2 TAL 0401- 04	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 22 mm i gr. ścianek 1.0 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
54	KNR INS- d.2 TAL 0409- 04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
55	KNR 4-02 d.2 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR-W 4- d.2 02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57	KNR INS- d.2 TAL 0409- 02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 15 mm - nypel przejściowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR INS- d.2 TAL 0409- 01	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 12 mm - nypel 1/2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR-W 2- d.2 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR-W 2- d.2 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNNR 4 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		4	lokal.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	Kalkulacja d.2 własna	Koszty związane z dostawą gazu PGNiG - demontaż i montaż gazomierza, założenie plomb	lokal.		
		4	lokal.	4,000	
				RAZEM	4,000