

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ściany (2*4,6+2*5,29+2*1,4+2*3,1+2*6,63+2*4)*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142,614	142,614
				RAZEM	142,614
2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 36+4,63*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,964	48,964
				RAZEM	48,964
3	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 48,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,960	48,960
				RAZEM	48,960
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0402-06	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z płyt wiórowo-cementowych o grubości 5 cm analogia rozebranie 50% R 4*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,200	11,200
				RAZEM	11,200
7	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1,68+1,1+1,15*2	m m	5,080	5,080
				RAZEM	5,080
8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4,6*5,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,334	24,334
				RAZEM	24,334
9	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych analogia z płyt g-k 1,4*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,920	3,920
				RAZEM	3,920
10	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm wodoodpornych 1,4*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,990	3,990
				RAZEM	3,990
11	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach z płyt wodoodpornych 4,6*5,29+4,63*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,854	42,854
				RAZEM	42,854
12	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 5,29*2,8+4,6*2*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,572	40,572
				RAZEM	40,572
13	KNR-W 2-02 1001-07	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> DREWNIANE 1,69*1,7+1,1*0,8+1,13*1,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,369	7,369
				RAZEM	7,369
14	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
15		montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt szt	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1,1*0,2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,660	0,660
				RAZEM	0,660
17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,6*5,29+1,4*3,1+4,63*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,194	47,194
				RAZEM	47,194
18	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach (2*4,6+2*5,29+2*3,1+2*1,4+2*4,63+2*4)*2,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128,912	128,912
				RAZEM	128,912

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 128,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128,910	
				RAZEM	128,910
20	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 47,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,190	
				RAZEM	47,190
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 47,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,190	
				RAZEM	47,190
22	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 128,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128,910	
				RAZEM	128,910
24	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1,6*2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
25	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
26	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
27	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,200	
				RAZEM	3,200
28	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie drewniane z dwoma zamkami, wizjerem, nr lokalu 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
31	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,000	
				RAZEM	47,000
33	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,000	
				RAZEM	47,000
34	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,4*2*1,5+1,1*2*1,5+2,6*1,5	m <sup>2</sup>	11,400	
				RAZEM	11,400
37	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		11,4	m <sup>2</sup>	11,400	
				RAZEM	11,400
38	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		3,1*1,4+1,1*1,4+4,63*4	m <sup>2</sup>	24,400	
				RAZEM	24,400
39	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		24,4	m <sup>2</sup>	24,400	
				RAZEM	24,400
40	NNRNKB 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4,6*5,29+4,63*4	m <sup>2</sup>	42,854	
				RAZEM	42,854
41	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		4,16*2+1,66*2	m	11,980	
				RAZEM	11,980
42	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		11,98	m	11,980	
				RAZEM	11,980
43	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		0,85	m <sup>3</sup>	0,850	
				RAZEM	0,850
46	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
48	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Leszek Szymanski  
 upr. bud. WZP-NB 7210 509 00  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnego budownictwa  
 KUR.50.0101.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>pustostan wod-kan</b>					
1		<b>Instalacja wod-kan</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
d.1	0235-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02	Demontaż brodzika z kabiną	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1	0224-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spluczki/	szt.		
d.1	0107-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + szafka	szt.		
d.1	0220-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka	szt.		
d.1	15 0218-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, szklane ściany + brodzik	kpl.		
d.1	0123-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm brodzikowy	szt.		
d.1	15 0218-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm+ szafka wewnętrzna do montażu wodomierza	kpl.		
d.1	15 0140-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	15 0111-01	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
19	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do kotła. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł lub zabudowa	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR 4-01 d.1 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wnęka wodomierzowa	m <sup>2</sup>		
		0,2	m <sup>2</sup>	0,200	
				RAZEM	0,200
27	KNR 4-01 d.1 0322-02- analogia	Obsadzenie drzwiczek wodomierzowych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
28	KNR 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych PRESTABO o śr.nom. 15 mm na ścianach budynku	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
29	KNR 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnychPRESTABO o śr.nom. -20 mm na ścianach budynku	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
30	KNR 2-15 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych PRESTABO o śr.nom. 25- mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR 2-15 d.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
32	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 2-15 d.2 0415-05	odpowietznik automatyczny z zaworem stopowym - 15mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór r grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10- mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22kV 500/1320 - 3 szt 22kV 500/1800 - 1 szt 21k 900/520 -1 szt 21kV 900/400 - 1 st	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 2-15 d.2 0408-03 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór o śr.nom. do 10mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawory przyłączeniowe do grzejników o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
46	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNR 4-02 d.2 0409-01 analog.	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, Strebel, Eca IN, KZ-5 o pow.ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 4-02 d.2 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
49	KNR 4-02 d.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 4-02 d.2 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR 4-02 d.2 0416-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
53	KNR 2-15 d.3 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		3,4	m	3,400	
				RAZEM	3,400
54	KNR 2-15 d.3 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		10,	m	10,000	
				RAZEM	10,000
55	KNR 2-15 d.3 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
56	KNR 2-15 d.3 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR 2-15 0312-02 analogia	Piece gazowe 14KW dwufunkcyjne kondensacyjne z przewodem powietrzno spalinowym L=5,5m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3	KALKUL. WLASNA	sterownik pogodowy AURATON+podłączenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR 2-15 0310-02	Filtr gazowy przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR 2-02 1215-01	kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 14,5	m		
			m	14,500	
				RAZEM	14,500
65 d.3	kalkul. własna	nawietrzak podokienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki gazom. naścienne - mocowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm -pion	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
72 d.3	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		4,4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
73 d.3	kalku. własna	rura wentyl. dwupłaszczowa	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
74 d.3	KNR 2-02 1513-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr.do 50 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

