

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont lokalu mieszkalnego- Śrem, Ogrodowa 31/23 CPV 45453000-7</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR-W 4- d.1 01 0812- 05 kalk. własna	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju wraz cokolkami  2.50*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0816- 01 kalk. własna	Oczyszczenie posadzki cementowej z pozostałości kleju  2.50*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0807- 04 kalk. własna	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  2.24*1.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.942	
				RAZEM	3.942
4	KNR-W 4- d.1 01 0818- 05 kalk. własna	Zerwanie paneli podłogowych wraz z podkładem  2.36*3.44+2.59*1.59-0.35*0.56+5.64*3.44-2.00*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.442	
				RAZEM	26.442
5	KNR-W 4- d.1 01 0438- 04 kalk. własna	Rozebranie ścianek działowych z płyty na ruszcie - lada z blatem  (0.80+2.00+0.50)*0.84+2.40*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.212	
				RAZEM	4.212
6	KNR-W 4- d.1 01 0353- 13	Wykucie z muru drobnych elementów  5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0353- 07 kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4- d.1 01 0208- 02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 4-d.1 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-d.1 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-d.1 02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-d.1 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-d.1 02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-d.1 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową oraz płuczki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-d.1 02 0120-02	Demontaż rurociągu	m		
		2.00+4.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 4-d.1 02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-d.1 02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-d.1 02 0229-07 kalk. własna	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
20	KNR-W 4-d.1 02 0229-08 kalk. własna	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 d.1 0417-01 analogia	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm- wodomierz do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-d.1 01 1306-02 kalk. własna	Demontaż przewodu blaszanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-d.1 01 0340-05 kalk. własna	Wykucie bruzd pionowych - dwustronne dojście do pionu wodkan.	m		
		2.56*2	m	5.120	
				RAZEM	5.120
25	KNR-W 4-d.1 01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
		2.59*2*2.56+1.59*2.56*2-(0.70*2.00*3+0.80*1.92)+5.64*2.56	m <sup>2</sup>	30.104	
				RAZEM	30.104
26	KNR-W 4-d.1 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		(2.36*2*2.56+3.44*2*2.56+2.36*3.44)+(2.24*2*2.56+1.76*2*2.56+2.24*1.76)+(2.59*2*2.56+1.59*2*2.56+2.59*1.59-0.56*0.39)+(5.64*2*2.56+3.44*2*2.56+5.64*3.44)	m <sup>2</sup>	153.429	
				RAZEM	153.429
27	KNR-W 4-d.1 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.1)*0.02+(poz.3)*0.02+(poz.4)*0.015+(poz.5)*0.08+(poz.24)*0.25*0.03+(poz.26)*0.005+2.10*1.48*2*0.05+0.50	m <sup>3</sup>	2.529	
				RAZEM	2.529
28	KNR-W 4-d.1 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		(poz.1)*0.02+(poz.3)*0.02+(poz.4)*0.015+(poz.5)*0.08+(poz.26)*0.005+2.10*1.48*2*0.05+0.50+(poz.24)*0.25*0.03	m <sup>3</sup>	2.529	
				RAZEM	2.529
29	d.1 kalk. własna	Opłata składowiskowa Krotność = 1.6	m <sup>3</sup>		
		(poz.1)*0.02+(poz.3)*0.02+(poz.4)*0.015+(poz.5)*0.08+(poz.26)*0.005+2.10*1.48*2*0.05+0.50+(poz.24)*0.25*0.03	m <sup>3</sup>	2.529	
				RAZEM	2.529
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Prace murarskie, tynkarskie i malarskie, okładzinowe</b>			
30	KNR-W 2-d.2 02 2004-02 kalk. własna	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo	m <sup>2</sup>		
		2.56*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.536	
				RAZEM	1.536

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 4-d.2 01 0206-01 kalk. własna	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 4-d.2 01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		$(2.36*2*2.56+3.44*2*2.56+2.36*3.44)+(2.24*2*2.56+1.76*2*2.56+2.24*1.76)+(2.59*2*2.56+1.59*2*2.56+2.59*1.59-0.56*0.39)+(5.64*2*2.56+3.44*2*2.56+5.64*3.44)$	m <sup>2</sup>	153.429	
				RAZEM	153.429
33	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		$(2.36*2*2.56+3.44*2*2.56+2.36*3.44)+(2.24*2*2.56+1.76*2*2.56+2.24*1.76)+(2.59*2*2.56+1.59*2*2.56+2.59*1.59-0.56*0.39)+(5.64*2*2.56+3.44*2*2.56+5.64*3.44)$	m <sup>2</sup>	153.429	
				RAZEM	153.429
34	KNR-W 2-d.2 02 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		$(2.36*2*2.56+3.44*2*2.56)+(2.24*2*2.56+1.76*2*2.56)+(2.59*2*2.56+1.59*2*2.56)+(5.64*2*2.56+3.44*2*2.56)-(1.76*2.00+0.80*2.00*2+0.80*0.60*2)$	m <sup>2</sup>	110.387	
				RAZEM	110.387
35	KNR-W 2-d.2 02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		$2.36*3.44+2.24*1.76+2.59*1.59+5.64*3.44-0.35*0.56$	m <sup>2</sup>	35.384	
				RAZEM	35.384
36	KNR 0-d.2 12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		$1.76*2.00+0.80*2.00*2+0.80*0.60*2$	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
37	KNR 0-d.2 12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		$1.76*2.00+0.80*2.00*2+0.80*0.60*2$	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
38	KNR-W 2-d.2 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		$(2.36*2*2.56+3.44*2*2.56+2.36*3.44)+(2.24*2*2.56+1.76*2*2.56+2.24*1.76)+(2.59*2*2.56+1.59*2*2.56+2.59*1.59-0.56*0.39)+(5.64*2*2.56+3.44*2*2.56+5.64*3.44)-(1.76*2.00+0.80*2.00*2+0.80*0.60*2)$	m <sup>2</sup>	145.749	
				RAZEM	145.749
39	KNR-W 2-d.2 17 0101-01 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m <sup>2</sup>		
		$1.00*0.40$	m <sup>2</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
40	KNR-W 4-d.2 01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach wewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 4- d.2 01 0324- 02	Obsadzenie drzwiczek w ścianach wewnętrznych- na zabudo- wie pionu wod. - kan.  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>	<b>45430000- 0</b>	<b>Posadzka i podłoga</b>			
42	KNR AT- d.3 42 0102- 01	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszcze- nie i zmycie  2.36*3.44+2.24*1.76+2.59*1.59+5.64*3.44-0.35*0.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.384	
				RAZEM	35.384
43	NNRNKB d.3 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pozio- me  2.36*3.44+2.24*1.76+2.59*1.59+5.64*3.44-0.35*0.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.384	
				RAZEM	35.384
44	NNRNKB d.3 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej grubości do 5 mm wykonywane w pomieszcze- niach o pow. do 8 m2 2.59*1.59-0.35*0.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.922	
				RAZEM	3.922
45	NNRNKB d.3 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samo- poziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 2.36*3.44+5.64*3.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.520	
				RAZEM	27.520
46	NNRNKB d.3 202 1132- 01 1132- 02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samo- poziomującej o grubości 3 cm  2.24*1.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.942	
				RAZEM	3.942
47	NNRNKB d.3 202 2807- 05 kalk. włas- na	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  2.24*1.76+2.36*3.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.061	
				RAZEM	12.061
48	NNRNKB d.3 202 2809- 02 kalk. włas- na	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  3.44*2+2.36*2+2.24*2-0.80*2+1.76	m  m	  16.240	
				RAZEM	16.240
49	NNRNKB d.3 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- układane na matach podpanelowych gr 5 mm  2.59*1.59+5.64*3.44-0.35*0.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.324	
				RAZEM	23.324
50	KNR 4-01 d.3 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4</b>	<b>45420000- 7</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-d.4 02 0135-02 kalk. własna	Obsadzenie prefabrykowanych z płyty laminowanej w kolorze białym z boczkami podokienników długości ponad 1 m - podokiennik dł. 2,20 i szerokości 0,30 - 2 szt.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 2 d.4 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 2 d.4 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych z kratką wentylacyjną w dolnej części skrzydła, z klamką i zamkiem łazienkowym- kompletne (szyba 40*40) - w oleinie drewnopodobnej 0.70*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
54	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wewnątrzlokalowych wykończonych pełnych z wizjerem, klamką i zamkiem patentowym, wzmocnione, antywłamaniowe 0.80*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
55	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnątrzlokalowych wykończonych pełnych z klamką i dużą szybą w okleinie drewnopodobnej 0.70*2.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
56	KNR 4-01 d.4 0903-01 analogia	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 0-19 d.4 0930-11 kalk. własna	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z zachowaniem podziału okna istniejącego z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> ; - kolor biały, profil pięciokomorowy, szyba niskoemisyjna zespolona U=1,0 W/m <sup>2</sup> k wraz z obróbką obsadzenia z zewnątrz i wewnątrz - wyposażone w nawiewkę higrosterowalną; uwzględnić obróbkę blacharską dopasowującą istniejący parapet zewnętrzny do nowego okna 2.10*1.48*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.216	
				RAZEM	6.216
<b>5</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
58	KNR-W 2-d.5 15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.00+6.00+1.00*4	m	19.000	
				RAZEM	19.000
59	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 2.00	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-d.5 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 2-d.5 15 0211-01 z.o.2.5. 9901	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej		
		4	podej	4.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2- d.5 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej . podej .	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-01 d.5 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2- d.5 15 0117- 01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNR-W 2- d.5 15 0122- 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2- d.5 15 0140- 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm- wodomierz z demontażu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2- d.5 15 0135- 01 kalk. włas- na	Zawory ocinające o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR-W 2- d.5 15 0137- 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2- d.5 15 0137- 02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2- d.5 15 0137- 07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2- d.5 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2- d.5 15 0229- 05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-02 d.5 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2- d.5 15 0231- 05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego- dł.150 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2- d.5 15 0218- 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.5 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2- d.5 15 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
78	KNR-W 2- d.5 15 0126- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2			
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
<b>6</b>	<b>45333000- 0</b>	<b>Roboty instalacyjne gazowe- UWAGA: do wykonania po uzyskaniu odpowiednich uzgodnień i zezwoleń</b>			
79	KNR-W 2- d.6 15 0305- 06 kalk. włas- na	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
80	KNR-W 2- d.6 15 0305- 03 kalk. włas- na	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
81	KNR-W 2- d.6 15 0308- 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2- d.6 15 0308- 02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2- d.6 15 0312- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 18 mm o połączeniach gwinto- wanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 2- d.6 15 0312- 03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 22 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2- d.6 15 0315- 01	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 18 kW - piec IPX5 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	d.6 kalk. włas- na	Garnitur przyłączny pieca - zakup i montaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2- d.6 15 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych-PROTOKÓŁ 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-02 d.6 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem gazowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-02 d.6 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej oraz pieca dwufunkcyjnego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 4- d.6 01 0310- 06 kalk. włas- na	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNR-W 4- d.6 01 0310- 05 kalk. włas- na	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
92	d.6 kalk. włas- na	Sprawdzenie drożności przewodów dymowych i wentylacyjnych - przegląd kominiarski - protokół 3	prze- wody prze- wody	3.000	
				RAZEM	3.000
93	d.6 kalk. włas- na	Zakup i montaż rury do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania (rura w rurze) ze stali kwasoodpornej o średnicy dostosowanej do rodzaju pieca - kompletna z daszkiem kominowym, wyczystką, drzwiczkami rewizji, elementami stabilizującymi, kolanami, przejściem dachowym, i pozostałymi elementami systemu 1	prze- wody prze- wody	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>	<b>45331100- 7</b>	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
94	KNR-W 2- d.7 15 0405- 04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.00*2+2.00*4+5.00*2+2.00*2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
95	KNR-W 2-d.7 15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR-W 2-d.7 15 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR-W 2-d.7 15 0408-03	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR-W 2-d.7 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm;	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 2-d.7 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm (drabinka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-d.7 15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR-W 2-d.7 15 0412-02	Zawory grzejnikowe - termostaty	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR-W 2-d.7 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR-W 2-d.7 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
		Obmiar dodatkowy	próba		2.000
		2			
		3	urząd z.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 2-d.7 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
105	KNR-W 4-d.8 03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		107.54	m	107.540	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	107.540
106	KSNR 5 d.8 0404-03 wycena indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe	wyp.		
	5		wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KSNR 5 d.8 0404-03 wycena indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe	wyp.		
	3		wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KSNR 5 d.8 0404-03 wycena indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe - pojedyncze	wyp.		
	1		wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KSNR 5 d.8 0404-02 wycena indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznikpodłoże betonowe	wyp.		
	4		wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KSNR 5 d.8 0404-02 wycena indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznikpodłoże betonowe - dzwonek	wyp.		
	1		wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 5- d.8 08 0406- 02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - dzwonek	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 4- d.8 03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	107.54		m	107.540	
				RAZEM	107.540
113	KNR 5-08 d.8 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 5-08 d.8 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - lampy z demontażu	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR-W 5- d.8 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-tablica zalicznikowa w mieszkaniu z rozdziałem na obwody	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.8	analogia	Wyposażenie tablicy mieszkaniowej w osprzęt -w tym wyłącznik różnicowo-prądowy - 2 obwody na gniazda, 1 oświetlenie i 1 bezpośrednie podłączenie pieca gazowego 1	kpl.1  kpl.1	  1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.8	KNR-W 5- 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazy, pierwszy pomiar-protokół  4	po- miar  po- miar	  4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.8	KNR-W 5- 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazy, każdy następny pomiar- protokół  4	po- miar  po- miar	  4.000	
				RAZEM	4.000