

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego- Śrem, Ogrodowa 35/12 CPV 45453000-7					
1	45110000-1	Rozbiórki			
1	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju wraz cokolikami	m ²		
d.1	01 0812-05				
	kalk. własna				
		3.44*2.42+2.82*1.74-(0.33*0.68+0.35*0.73)	m ²	12.752	
				RAZEM	12.752
2	KNR-W 4-	Oczyszczenie posadzki cementowej z pozostałości kleju	m ²		
d.1	01 0816-01				
	kalk. własna				
		3.44*2.42+2.82*1.74-(0.33*0.68+0.35*0.73)	m ²	12.752	
				RAZEM	12.752
3	KNR-W 4-	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	01 0807-04				
	kalk. własna				
		1.60*2.14	m ²	3.424	
				RAZEM	3.424
4	KNR-W 4-	Zerwanie paneli podłogowych wraz z podkładem	m ²		
d.1	01 0818-05				
	kalk. własna				
		3.44*5.69-0.35*1.12	m ²	19.182	
				RAZEM	19.182
5	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	01 0820-08				
	kalk. własna				
		1.00*0.60+0.60*0.80	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
6	KNR-W 4-	Rozebranie szaf, pawlaczy, zabudowy wnęk wraz z konstrukcją	m ²		
d.1	01 0439-01				
	kalk. własna				
		0.60*2.42+0.45*0.60+2.42*0.80+0.70*2.57	m ²	5.457	
				RAZEM	5.457
7	KNR-W 4-	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek, drobnych elementów itp.	szt.		
d.1	01 0353-13				
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	01 0353-07				
	kalk. własna				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 4-	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.1	01 0208-02				
	14		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 4-	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	02 0141-01				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	02 0141-03				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	02 0142-01				
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	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 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-d.1 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-d.1 02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-d.1 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową oraz płuczki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-d.1 02 0120-02	Demontaż rurociągu - woda i c.o. 18.00+14.50+6.50*2	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
18	KNR-W 4-d.1 02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-d.1 02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 4-d.1 02 0229-07 kalk. własna	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
21	KNR-W 4-d.1 02 0229-08 kalk. własna	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 d.1 0520-03 analogia	Demontaż grzejnika stalowego członowego 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-02 d.1 0409-01 kalk. własna	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego wraz z osprzętem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 d.1 0416-01 analogia	Demontaż naczynia wzbiorniczego otwartego o pojemności do 100 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm- wodomierz do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-d.1 01 1205-01 analogia	Zerwanie kasetonów sufitowych 5.69*3.44-0.35*1.12	m ² m ²	 19.182	
				RAZEM	19.182

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach (5.69*2.55*2+3.44*2.55*2+5.69*3.44)+(2.82*2.57*2+1.74*2.57*2+1.74*2.82-0.33*0.68-0.73*0.35)+(1.60*2.57*2+2.14*2.57*2+2.14*1.60)+(3.44*2.57*2+2.42*2.57*2+2.42*3.44)	m ² m ²	155.095	
				RAZEM	155.095
28 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (poz.1)*0.02+(poz.2)*0.01+(poz.3)*0.03+(poz.4)*0.01+(poz.5)*0.02+(poz.6)*0.02+(poz.9)*0.20*0.20*0.20+(poz.26)*0.02+(poz.27)*0.005+0.50	m ³ m ³	2.579	
				RAZEM	2.579
29 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 (poz.1)*0.02+(poz.2)*0.01+(poz.3)*0.03+(poz.4)*0.01+(poz.5)*0.02+(poz.6)*0.02+(poz.9)*0.20*0.20*0.20+(poz.26)*0.02+(poz.27)*0.005+0.50	m ³ m ³	2.579	
				RAZEM	2.579
30 d.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa Krotność = 1.6 (poz.1)*0.02+(poz.2)*0.01+(poz.3)*0.03+(poz.4)*0.01+(poz.5)*0.02+(poz.6)*0.02+(poz.9)*0.20*0.20*0.20+(poz.26)*0.02+(poz.27)*0.005+0.50	m ³ m ³	2.579	
				RAZEM	2.579
2	45400000-1	Prace murarskie, tynkarskie i malarskie, okładzinowe			
31 d.2	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów z poszpachlowaniem nierówności (5.69*2.55*2+3.44*2.55*2+5.69*3.44)+(2.82*2.57*2+1.74*2.57*2+1.74*2.82-0.33*0.68-0.73*0.35)+(1.60*2.57*2+2.14*2.57*2+2.14*1.60)+(3.44*2.57*2+2.42*2.57*2+2.42*3.44)	m ² m ²	155.095	
				RAZEM	155.095
32 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (5.69*2.55*2+3.44*2.55*2+5.69*3.44)+(2.82*2.57*2+1.74*2.57*2+1.74*2.82-0.33*0.68-0.73*0.35)+(1.60*2.57*2+2.14*2.57*2+2.14*1.60)+(3.44*2.57*2+2.42*2.57*2+2.42*3.44)	m ² m ²	155.095	
				RAZEM	155.095
33 d.2	KNR-W 2-02 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym (5.69*2.55*2+3.44*2.55*2)+(2.82*2.57*2+1.74*2.57*2)+(1.60*2.57*2+2.14*2.57*2)+(3.44*2.57*2+2.42*2.57*2)-(1.60*1.50*2+2.14*1.50+(2.14-0.70)*1.50+0.80*0.60)	m ² m ²	108.695	
				RAZEM	108.695
34 d.2	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym (5.69*2.55*2+3.44*2.55*2+5.69*3.44)+(2.82*2.57*2+1.74*2.57*2+1.74*2.82-0.33*0.68-0.73*0.35)+(1.60*2.57*2+2.14*2.57*2+2.14*1.60)+(3.44*2.57*2+2.42*2.57*2+2.42*3.44)-((5.69*2.55*2+3.44*2.55*2)+(2.82*2.57*2+1.74*2.57*2)+(1.60*2.57*2+2.14*2.57*2)+(3.44*2.57*2+2.42*2.57*2))	m ² m ²	35.749	
				RAZEM	35.749
35 d.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1.60*1.50*2+2.14*1.50+(2.14-0.70)*1.50+0.80*0.60	m ² m ²	10.650	
				RAZEM	10.650
36 d.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 1.60*1.50*2+2.14*1.50+(2.14-0.70)*1.50+0.80*0.60	m ² m ²	10.650	
				RAZEM	10.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem $(5.69*2.55*2+3.44*2.55*2+5.69*3.44)+(2.82*2.57*2+1.74*2.57*2+1.74*2.82-0.33*0.68-0.73*0.35)+(1.60*2.57*2+2.14*2.57*2+2.14*1.60)+(3.44*2.57*2+2.42*2.57*2+2.42*3.44)-(1.60*1.50*2+2.14*1.50+(2.14-0.70)*1.50+0.80*0.60)$	m ² m ²	144.445	
				RAZEM	144.445
38 d.2	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach wewnętrznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie drzwiczek w ścianach wewnętrznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45430000-0	Posadzka i podłoga			
40 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome $3.44*2.42+2.82*1.74-(0.33*0.68+0.35*0.73)+3.44*5.69-0.35*1.12+2.14*1.60$	m ² m ²	35.357	
				RAZEM	35.357
41 d.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² $2.82*1.74-(0.33*0.68+0.35*0.73)$	m ² m ²	4.427	
				RAZEM	4.427
42 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² $3.44*2.42$	m ² m ²	8.325	
				RAZEM	8.325
43 d.3	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm $2.14*1.60$	m ² m ²	3.424	
				RAZEM	3.424
44 d.3	NNRNKB 202 2807-05 kalk. własna	(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 m ² $2.82*1.74-(0.33*0.68+0.35*0.73)+3.44*2.42+2.14*1.60$	m ² m ²	16.176	
				RAZEM	16.176
45 d.3	NNRNKB 202 2809-02 kalk. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² $3.44*2+2.42*2-0.70+2.82*2+1.74*2-(0.70*2+0.80*2)$	m m	17.140	
				RAZEM	17.140
46 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- układane na pianie podpanelowej $5.69*3.44-0.35*1.12$	m ² m ²	19.182	
				RAZEM	19.182
47 d.3	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa			
48 d.4	KNR-W 4- 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - parapety $0.30*2.30*2*2$	m ² m ²	2.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.760
49	KNNR 2 d.4 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	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	m ²		
		0.70*2.00	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
51	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wewnątrzlokalowych wykończonych pełnych z wizjerem, klamką i zamkiem patentowym, wzmocnione, antywłamaniowe	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
52	KNNR 2 d.4 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnątrzlokalowych wykończonych pełnych z klamką i dużą szybą w okleinie drewnopodobnej	m ²		
		0.80*2.00+0.70*2.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
53	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
5	45330000-9	Instalacje wodno-kanalizacyjne			
54	KNR-W 2- d.5 15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.00*2+5*1.00+5.00*2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
55	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	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
57	KNR-W 2- d.5 15 0211-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNR-W 2- d.5 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 4-01 d.5 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	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	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNR-W 2- d.5 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2- d.5 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm-wodomierz z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2- d.5 15 0135-01 kalk. włas- na	Zawory ocinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNR-W 2- d.5 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2- d.5 15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2- d.5 15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2- d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2- d.5 15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-02 d.5 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	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
71	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
72	KNR-W 2- d.5 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2- d.5 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
74	KNR-W 2- d.5 15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		23.00	m	23.000	
				RAZEM	23.000
6	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe- UWAGA: do wykonania po uzyskaniu odpowiednich uzgodnień i zezwoleń			
75	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 mieszkalnych	m		
		3.80	m	3.800	
				RAZEM	3.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.6	KNR-W 2- 15 0305-03 kalk. włas- na	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
77 d.6	KNR-W 2- 15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia na ścianach 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.6	KNR-W 2- 15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.6	KNR-W 2- 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 18 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.6	KNR-W 2- 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.6	KNR-W 2- 15 0315-01	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 18 kW - piec IPX5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.6	kalk. włas- na	Garnitur przyłączny pieca - zakup i montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.6	KNR-W 2- 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
84 d.6	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem gazowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.6	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej oraz pieca dwufunkcyjnego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.6	KNR-W 4- 01 0310-06 kalk. włas- na	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
87 d.6	KNR-W 4- 01 0310-05 kalk. włas- na	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
88 d.6	kalk. włas- na	Sprawdzenie drożności przewodów dymowych i wentylacyjnych - przegląd kominiarski - protokół 3	prze- wody prze- wody	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.6	kalk. własna	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	przewody przewody	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
90 d.7	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 72.00	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
91 d.7	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.7	KNR-W 2-15 0409-03	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.7	KNR-W 2-15 0408-03	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm; - 2 szt. o mocy 650W i 1 szt. 1560W z zaworem, kompletny 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95 d.7	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm- moc 700 W - z zaworem, kompletny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.7	KNR-W 2-15 0435-01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe - termozawory 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.7	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 2 4	urząd z. próba urząd z.	4.000	2.000
				RAZEM	4.000
100 d.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	45310000-3	Instalacje elektryczne			
101 d.8	KNR-W 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 12.00*4+4.00*6	m m	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR-W 4- d.8 03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 4- d.8 03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 4- d.8 03 0203-06	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd-przewód YDYp 3x6mm	m		
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
105	3 d.8 analogia	Wymiana gniazd wtyczkowych (podwójne) z bolcem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR-W 4- d.8 03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych (podwójne) z bolcem bryzgoszczelne (hermetyczne)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR-W 4- d.8 03 0501-02	Wymiana łączników	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNR-W 4- d.8 03 0501-02	Wymiana łączników- dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 5- d.8 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - dzwonek	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 4- d.8 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
111	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
112	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
113	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
114	d.8 analogia	Wyposażenie tablicy zalicznikowej w osprzęt	kpl.1		
		1	kpl.1	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 5- d.8 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar-protokół	po- miar po- miar		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR-W 5- d.8 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar- protokół	po- miar po- miar		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000