
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Reja 12/2, 56-400 Oleśnica
INWESTOR : ZBK w Oleśnicy
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 13 56-400 Oleśnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Piotrowska (BUDOWLANA)
Roman Biela (SANITARNA)
Janusz Imiołek (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 11.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Pokój I			
d.1.1	1 KNR 2-02 1301-01 analogia	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 - ROZEBRANIE PIECA KAFLOWEGO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie podestu pod piecem	m ³		
		1,5*1,5*0,15	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
d.1.1	3 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		4,53*3,6*2+2,95*3,6*2-2,25*1,1*1,8	m ²	49,401	
				RAZEM	49,401
d.1.1	4 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		13,6	m ²	13,600	
				RAZEM	13,600
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - dla osadzenia nadproży	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
d.1.1	6 KNNR 2 0306-06	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2*0,25*0,9*2	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
d.1.1	8 KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,9*2*0,25	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
d.1.1	9 KNR 4-01 0615-01	Dwukrotne odgrzybianie desek lub płyt metodą opryskania ciągłego - pow.od-grzyb.do 20 m2	m ²		
		13,6	m ²	13,600	
				RAZEM	13,600
d.1.1	10 KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		13,6	m ²	13,600	
				RAZEM	13,600
d.1.1	11 NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		13,6	m ²	13,600	
				RAZEM	13,600
d.1.1	12 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	13 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,25*1,1	m ²	2,475	
				RAZEM	2,475
d.1.1	14 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
d.1.1	15 NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		2,25*1,1	m ²	2,475	
				RAZEM	2,475
d.1.1	16 KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	17 KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
d.1.1	18 KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) 3,6*1,3+2,5*3,6	m ² m ²	 13,680	 13,680
20 d.1.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 4,53*3,6*2+2,95*3,6*2-2,25*1,1*1,8	m ² m ²	 49,401	 49,401
21 d.1.1	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach 13,6	m ² m ²	 13,600	 13,600
22 d.1.1	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 49,401+13,6	m ² m ²	 63,001	 63,001
23 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 4,53*3,6*2+2,95*3,6*2-2,25*1,1*1,8	m ² m ²	 49,401	 49,401
24 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,34*2*3,3+5,45*2*3,3-1,8-2,2	m ² m ²	 54,014	 54,014
25 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 13,6	m ² m ²	 13,600	 13,600
26 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 13,6	m ² m ²	 13,600	 13,600
1.2		Pokój II		RAZEM	13,600
27 d.1.2	KNR 2-02 1301-01 analogia	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m ³ - ROZEBRANIE PIECA KAFLOWEGO 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
28 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie podestu pod piecem 1,5*1,5*0,15	m ³ m ³	 0,338	 0,338
29 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4,8*2*3,6+3,5*2*3,6-2,25*1,1-1,8	m ² m ²	 55,485	 55,485
30 d.1.2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych 16,9	m ² m ²	 16,900	 16,900
31 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,9*2*0,25	m ³ m ³	 0,450	 0,450
32 d.1.2	KNR 4-01 0615-01	Dwukrotne odgrzybianie desek lub płyt metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m ² 16,9	m ² m ²	 16,900	 16,900
33 d.1.2	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 16,9	m ² m ²	 16,900	 16,900
34 d.1.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 16,9	m ² m ²	 16,900	 16,900
35 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2,2+2,25*1,1	m ² m ²	 4,675	 4,675
36 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,2	m m	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 2,25*1,1	m ² m ²	 2,475	
				RAZEM	2,475
38 d.1.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
40 d.1.2	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02) 1,3*3,6*2	m ² m ²	 9,360	
				RAZEM	9,360
42 d.1.2	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 55,485+13,6	m ² m ²	 69,085	
				RAZEM	69,085
43 d.1.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 4,8*2*3,6+3,5*2*3,6-2,25*1,1-1,8	m ² m ²	 55,485	
				RAZEM	55,485
44 d.1.2	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach 16,9	m ² m ²	 16,900	
				RAZEM	16,900
45 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 4,8*2*3,6+3,5*2*3,6-2,25*1,1-1,8	m ² m ²	 55,485	
				RAZEM	55,485
46 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 4,8*2*3,6+3,5*2*3,6-2,25*1,1-1,8	m ² m ²	 55,485	
				RAZEM	55,485
47 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 16,9	m ² m ²	 16,900	
				RAZEM	16,900
48 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 16,9	m ² m ²	 16,900	
				RAZEM	16,900
49 d.1.2	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Przedpokój			
50 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3,6*3,5*2+2*3,6*2-1,8*3	m ² m ²	 34,200	
				RAZEM	34,200
51 d.1.3	KNR 4-01 0615-01	Dwukrotne odgrzybianie desek lub płyt metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2 6,9	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
52 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,9*2*0,25	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
53 d.1.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 6,9	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
54 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 6,9	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
55 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,1*2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
56	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.1.3	0713-03	3,6*3,5*2+2*3,6*2-1,8*3	m ²	34,200	
				RAZEM	34,200
57	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.3	0713-04	6,9	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
58	KNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.3	0802-06	6,9+34,2	m ²	41,100	
				RAZEM	41,100
59	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.3	202 1134-02	3,6*3,5*2+2*3,6*2-1,8*3	m ²	34,200	
				RAZEM	34,200
60	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.3	1505-01	3,6*3,5*2+2*3,6*2-1,8*3	m ²	34,200	
				RAZEM	34,200
61	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01	6,9	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
62	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.3	1505-01	6,9	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
63	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.1.3	1025-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m ²	szt.		
d.1.3	1020-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m ²	szt.		
d.1.3	1020-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Kuchnia			
66	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.4	0428-01	14,9	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
67	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.4	1106-01	Krotność = 4	m ²	14,900	
		14,9		RAZEM	14,900
68	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1.4	0201-03	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
69	KNR 2-02	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m ³ - ROZEBRANIE KUCHNI WĘGLOWEJ	szt.		
d.1.4	1301-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie podestu pod piecem	m ³		
d.1.4	0212-01	1,5*1,5*0,15	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
71	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.4	0401-03	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
72	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.1.4	0401-04	Krotność = 2	m ²	10,000	
		10		RAZEM	10,000
73	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.4	0354-05	2,25*1,1	m ²	2,475	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	RAZEM	2,475
d.1.4	0354-11	1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
75	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1.4	202 1025-04	2,25*1,1	m ²	2,475	
				RAZEM	2,475
76	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.4	0321-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02)	m ²		
d.1.4	0106-02	3,6*2*2	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
78	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.1.4	1025-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.1.4	0713-03	3,6*2,8+3*3,6+3,5*3,6+3,6	m ²	37,080	
				RAZEM	37,080
80	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.4	0713-04	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
81	NNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.4	0802-06	3,6*2,8+3*3,6+3,5*3,6+3,6+10	m ²	47,080	
				RAZEM	47,080
82	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.4	1505-01	3,6*2,8+3*3,6+3,5*3,6+3,6+14,4	m ²	51,480	
				RAZEM	51,480
83	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.4	202 1134-02	3,6*2,8+3*3,6+3,5*3,6+3,6+14,4	m ²	51,480	
				RAZEM	51,480
84	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.4	202 1134-01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
85	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.4	1505-01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
86	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej- KUCHNIA	m ²		
d.1.4	0840-04	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
87	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.4	0108-11	3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
88	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.4	0108-12	Krotność = 15			
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Łazienka			
89	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.1.5	202 0618-02	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
90	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.5	202 1130-01	Krotność = 2			
	1130-03	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
91	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.5	0840-04	2*2*4-1,8	m ²	14,200	
				RAZEM	14,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.5	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.1.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 14,2+4	m ² m ²	 18,200	
				RAZEM	18,200
94 d.1.5	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 18,2	m ² m ²	 18,200	
				RAZEM	18,200
95 d.1.5	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
96 d.1.5	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.5	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 12,8	m ² m ²	 12,800	
				RAZEM	12,800
98 d.1.5	KNR 4-01 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 12,8	m ² m ²	 12,800	
				RAZEM	12,800
100 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1,6*2*4	m ² m ²	 12,800	
				RAZEM	12,800
101 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
2 Remont instalacji elektrycznej					
103 d.2	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
105 d.2	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
106 d.2	KNR 4-03 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
107 d.2	KNR 4-03 0402-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 20	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
109 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 26	szt. szt.	 26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
110	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNR 4-03 d.2 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		15	pkt.	15,000	
				RAZEM	15,000
112	KNR 4-03 d.2 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
113	KNR 5-08 d.2 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117	KNR 4-03 d.2 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
118	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
120	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
121	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
122	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
123	KNR-W 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
124	KNR 4-03 d.2 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
125	KNR 4-03 d.2 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
126	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób. ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
127	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób. ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica licznikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.2	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - oplombowanie układu pomiarowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna					
133 d.3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.3	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.3	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
137 d.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
139 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
141 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
142 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej dwukomorowych na szafce (wraz z kosztem szafki)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3	KNR 0-35 0125-06	Kabiny natryskowe do kąpiei, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- brodzikowy i do pralki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
148	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 45332200-5 Instalacja wodna					
153	KNR 4-02 d.4 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR-W 4-02 d.4 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
155	KNR 4-02 d.4 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
156	KNR-W 4-02 d.4 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 4-02 d.4 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR INSTAL d.4 0107-07 analogia	Podejście do kotła gazowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160	KNR INSTAL d.4 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
162	KNR-W 2-15 d.4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
163	KNR-W 2-15 d.4 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR-W 2-15 d.4 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - Fila Franco klasy r 160 montaż w poziomie /z demontażu!/ 	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
166	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
167	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
168	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
169	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1,000
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
171	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
172	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
173	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
174	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
175	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 45333000-0 Instalacja gazowa					
177	KNR 4-02 d.5 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
178	KNR 4-02 d.5 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179	KNR 4-02 d.5 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR 4-02 d.5 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR-W 2-15 d.5 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach-momozłaczce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.5	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm 13,5	m m	 13,500	
				RAZEM	13,500
183 d.5	KNR INSTAL 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
184 d.5	KNR INSTAL 0410-04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.5	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
186 d.5	KNR INSTAL 0409-03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
187 d.5	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW-kondensacyj- ny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.5	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm do gazu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.5	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.5	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.5	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mo- cy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.5	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem- 4 palniko- wa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
195 d.5	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
6 45331000-6 Montaż wkładu kominowego					
196 d.6	kalk. własna	Montaż kompletnego wkładu kominowego. Średnica i długość wg projektu i opinii kominiarskiej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.6	kalk. własna	Połączenie kotła gazowego z wkładem kominowym - adaptory i powietrze do kotła 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.6	kalk. własna	Nadzór kominiarski w trakcie prac i opinia kominiarska powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 45331100-7 Instalacja c.o.					
199 d.7	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.7	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.7	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.7	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
203 d.7	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
204 d.7	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
205 d.7	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 11/600/700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 22/500/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 22/500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.7	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 33/500/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.7	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.7	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
211 d.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
212 d.7	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.-powrotny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
213 d.7	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.7	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.7	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.-zawory spustowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.7	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		5	urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000
217 d.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
218 d.7	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		45+12	m	57,000	
				RAZEM	57,000
219 d.7	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
220	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.7	0706-01	przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
221	kalk. własna	Montaż regulatora pokojowego elektronicznego tygodniowego (programowalny)	szt.		
d.7		radiowy	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000