

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT MIESZKANIA					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard szt. 4 wszystkie szer. 0,80 m ,) zgodnie z STWiORB	m ²		
d.1	0702-04	8.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami i szyldami , zamkiem , wizerem , numerkiem , szer. 80 cm , ościeżnica stalowa standard) zgodnie z STWiORB	m ²		
d.1	0702-06	1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
5	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.1	0707-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka	m ²		
d.1	0811-07				
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro łazienka	m ²		
d.1	1102-01				
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
9	KNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych łazienka	m ²		
d.1	1207-01				
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe łazienka	m ²		
d.1	0607-01				
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
11	KNR AT-23	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (płytki gresowe antypoślizgowe , klasa ścieralności min. IV) łazienka	m ²		
d.1	0206-03	3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
12	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm łazienka	m		
d.1	0216-04	6.7	m	6.700	
				RAZEM	6.700
13	KNR 4-01	ROzebranie wykładziny ściiennej z płytek kuchnia +łazienka	m ²		
d.1	0819-15				
		17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
14	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1	0716-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2	m ²		
d.1	0503-01				
	analogia	17.5	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
17	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		195.4	m ²	195.400	
				RAZEM	195.400
18	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		60.73	m ²	60.730	
				RAZEM	60.730
19	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		195.4	m ²	195.400	
				RAZEM	195.400
20	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów +	m ²		
		60.73	m ²	60.730	
				RAZEM	60.730
21	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych , gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
22	KNR 4-01 d.1 1212-18 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych dwie warstwy	m ²		
		57.53	m ²	57.530	
				RAZEM	57.530
24	KNR 4-01 d.1 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg z płyt paździerzowych	m ²		
		57.53	m ²	57.530	
				RAZEM	57.530
25	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Przykręcenie do podłóg płyt paździerzowych twardych z poziomowaniem	m ²		
		57.57	m ²	57.570	
				RAZEM	57.570
26	KNNR 2 d.1 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (wykładzina podłogowa z polichloru winylu, rulonowa, bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścieralna 0,3 mm , klasa ścieralności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach)	m ²		
		44.8	m ²	44.800	
				RAZEM	44.800
27	KNNR 2 d.1 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
		47.22	m	47.220	
				RAZEM	47.220
28	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro, przedpokój i kuchnia	m ²		
		12.83	m ²	12.830	
				RAZEM	12.830
29	KNNR 2 d.1 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych, przedpokój i kuchnia	m ²		
		12.83	m ²	12.830	
				RAZEM	12.830
30	KNR AT-23 d.1 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (płytki gresowe antypoślizgowe , klasa ścieralności min. IV) przedpokój i kuchnia	m ²		
		12.83	m ²	12.830	
				RAZEM	12.830
31	KNR AT-23 d.1 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm przedpokój i kuchnia	m		
		23.84	m	23.840	
				RAZEM	23.840
32	KNR 19-01 d.1 1020-06 analogia	Demontaż boazerii drewnianej, i zabudów szaf płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 kuchnia i łazienka	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
33	d.1 kalk. własna	Opinia kominiarska dotycząca sprawności przewodów wentylacyjnych	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1 kalk. własna	Regulacja okien i inne drobne prace	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-13	ceglanych i drewnianych na odległość 15.0 km			
	0108-16 analogia				
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
36	kalk własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1					
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
2		Instalacje elektryczne			
37	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01				
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
38	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury	otw.		
d.2	1003-02	do 40 mm			
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z	m		
d.2	0705-07	cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi			
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
40	KNR 5-08	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez za-	m		
d.2	0210-02	prawiania bruzd na podłożu nie-betonowym			
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
41	KNR 5-08	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez za-	m		
d.2	0210-02	prawiania bruzd na podłożu nie-betonowym			
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
42	KNR 9	Wymiana tablic licznikowych	szt.		
d.2	0201-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 9	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12	szt.		
d.2	0201-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe	szt.		
d.2	0407-01	typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy	szt.		
d.2	0407-03	2 - bieg. , 30 mA , 40A			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy	szt.		
d.2	0407-03	przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do ko-	szt.		
d.2	0301-02	ków plastikowych w podłożu z cegły			
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów	szt.		
d.2	0303-04	4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie			
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.		
d.2	0307-03	w puszcze instalacyjnej z podłączeniem			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych	szt.		
d.2	0309-03	z uziemieniem w puszkach z podłączeniem IP 20			
		UWAGA : W POKOJACH PO MIN. 3 SZT. GN			
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt.		
d.2	0309-04	przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem, IP 44			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-03 d.2 0312-01	Aparat domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje sanitarne			
58	KNR-W 4-02 d.3 0121-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
62	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR-W 2-15 d.3 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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNR-W 4-02 d.3 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 4-02 d.3 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4-02 d.3 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-02 d.3 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.3 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-02 d.3 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm - kulowy - w przypadku gdy zawór nie będzie działał prawidłowo	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4-02 d.3 0217-07 analogia	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 32 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - pralka	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-02 d.3 0215-01 analogia	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - harmonika do wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-02 d.3 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		1.5	m		1.500
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 4-02 d.3 0210-01	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 32 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		1.5	m		1.500
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 4-02 d.3 0219-04 analogia	Dostarczenie zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-02 d.3 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 4-02 d.3 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 8 d.3 0113-05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 4-02 d.3 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 4-02 d.3 0222-03	Wymiana kabiny natryskowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 4-02 d.3 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej bez wsporników z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-02 d.3 0301-01 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - gazowej	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 4-02 d.3 0301-02 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 4-02 d.3 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-02 d.3 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-02 d.3 0305-07 analogia	Wymiana filtra gazowego o śr. 20 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 4-02 d.3 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	msc.		
		2	m		1.500
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 4-02 d.3 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	msc.		
		2	m		0.500
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 4-02 d.3 0315-03 analogia	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym i is-krownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 d.3 0312-01 analogia	Wymiana - podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem baterijnym. Należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z komi-nem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-01 d.3 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR 4-01 d.3 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścia-nach z cegieł	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNR 0-35 d.3 0215-04 analogia	Czyszczenie głowic termostaticznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	kalk. własna	Spuszczenie i napełnienie wody instalacji c.o.	pion		
		2	pion	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 4-02 d.3 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - materiał z odzysku zawór termostaticzny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 4-02 d.3 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego i złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - dwuzłąc-ka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 4-02 d.3 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego pły-towego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.0	kpl.		
			m		2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 4-02 d.3 0521-01 analogia	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego - łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zdemontowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - zdemontowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	urząd.		
		1	próba		1.000
		2	urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000