

## Kosztorys na remont lokalu (typ: 1-pokojowe)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Kosztorys na remont lokalu (typ: 1-pokojowe)</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe/rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 9-29 0211-01 analogia	Demontaż karniszy	m2		
		1,90 + 1,50	m2	3,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,40</b>
2 d.1.1	KNPnRPDE 40-89c analogia	Demontaż skrzydeł	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
3 d.1.1	KNNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z wykładziny pcv, kafli lub paneli podłogowych - demontaż	m2		
		30,35	m2	30,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,35</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia	m2		
		<kuchnia> 1,98 * 0,75 * 4	m2	5,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,94</b>
5 d.1.1	KNR-W 4- 01 0821-09 analogia	Demontaż płytek podłogowych i ściennych	m2		
		1,30 * 1,60 + (1,3 * 2,60 + 1,3 * 2,60 + 1,6 * 2,60 + 1,60 * 2,60)	m2	17,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,16</b>
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
6 d.1.2	KNR-W 4- 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - kuchnia	m2		
		[(2,8 + 1,60 + 2,20 + 2,20 + 3,20 + 1,90 + 3,10 + 4,90 + 1,60 + 1,40) * 2] * 2,5 - (0,9 * 1,4 + 1,4 * 1,50 + 0,9 * 2,30) - (7 * 0,9 * 2,0)	m2	106,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,47</b>
7 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
		poz.6	m2	106,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,47</b>
8 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.7	m2	106,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,47</b>
9 d.1.2	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - fartuch	m2		
		1,0 * (3,20 + 3,0)	m2	6,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		2	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11 d.1.2	KNR W-02 0204-07	Okładziny ściennie na istniejącej okładzinie; płytki o wymiarach 30x60 cm - łazienka	m2		
		2,8 * 1,60	m2	4,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,48</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
13 d.1.2	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		<kuchnia> 1,98 * 0,75 * 4	m2	5,94	
				RAZEM	5,94
14 d.1.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		(0,15 * 1,2) * 2	m2	0,36	
				RAZEM	0,36
15 d.1.2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		0,25 * 3	m2	0,75	
				RAZEM	0,75
<b>1.3</b>		<b>Sufity</b>			
16 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufity	m2		
		[2,8 * 1,60 + 2,2 * 2,2 + 3,2 * 1,9 + 3,1 * 4,9]	m2	30,59	
				RAZEM	30,59
17 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity	m2		
		poz.16	m2	30,59	
				RAZEM	30,59
<b>1.4</b>		<b>Podłogi/wykładziny</b>			
18 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		30,35	m2	30,35	
				RAZEM	30,35
19 d.1.4	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		1,3 * 1,6	m2	2,08	
				RAZEM	2,08
20 d.1.4	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
21 d.1.4	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną	m2		
		30,35 - 4,48	m2	25,87	
				RAZEM	25,87
22 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.1.4	KNR BC-02 0521-01	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych układanymi na klej epoksydowy gr. 3 mm o wym. 75x75 mm na ścianach	m		
		1,3 + 2,4 + 1,3 + 2,40 - 0,8	m	6,60	
				RAZEM	6,60
24 d.1.4	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,48	m2	4,48	
				RAZEM	4,48
25 d.1.4	NNRNKB 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca na styku progu z płytkami	m		
		0,8	m	0,80	
				RAZEM	0,80
26 d.1.4	KNR AT-22 0214-07	Okładziny słupów prostokątnych lub wielobocznych z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1.4	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	m2		
		30,35	m2	30,35	
				RAZEM	30,35
1.5		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
28 d.1.5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		(0,80 * 2,00) * 3	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
29 d.1.5	KNR-W 4- 01 0919-21	Wymiana klamek z rozetami	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.1.5	KNR-W 4- 01 0918-13	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych przelotowych	szt.		
		3 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.1.5	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
		4 + (0,9 * 2,00)	m2	5,80	
				RAZEM	5,80
32 d.1.5	KNR-W 4- 01 0909-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.1.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.5	kalk. własna	Dostawa podokienników PCV	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.5	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie podparapetowe z betonu	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne do lokalu, wejściowe, wzmocnione fabrycznie wykończone - białe z numerkiem lokalu	m2		
		(0,9 * 2,0)	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
38 d.1.5	KNR 4-01 0920-14	Założenie wizjera do drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1.5	KNR 4-01 0920-19	Założenie na nowym miejscu odbojow drzwiowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.6		<b>Odpady</b>			
40 d.1.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km na składowisko odpadów wraz z opłatą za utylizację	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
2		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
2.1		<b>Demontaże</b>			
41 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2.1	KNNR 8 0225-04 analogia	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2.1	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.2.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.2.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		<b>Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan</b>			
47 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.2.2	KNR 4-02 0220-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.2	KNR 4-02 0220-02	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - spust umywalkowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.2	KNR INSTA L 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm- podejście do pralki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.2	KNR-W 4- 02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
53 d.2.2	KNR-W 4- 02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		5	szt.	5,00	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0	m	0,00	
		ilość podejść		RAZEM	5,00
		łączna długość		RAZEM	0,00
54 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe i umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2.2	KNR 2-02 analiza indywidualn a	Blat kuchenny na wspornikach (3 szt. wsporników) do montażu płyty indukcyjnej dwupalnikowej	m2		
		0,625 * 1,0	m2	0,63	
				RAZEM	0,63
57 d.2.2	KNR 2-15 0115-05	Baterie prysznicowe ściennie o śr.nom. 20 mm z słuchawką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.2.2	KNR-W 2- 15 0231-04 analogia	Kabina prysznicowa z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
61 d.2.2	KNNR 2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5 * 2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
62 d.2.2	kalk. własna	Montaż uchwyty przyściennego natryskowego kątownego ( odcinek poziomy 50cm + odcinek pionowy 70cm) z rur lakierowanych na biało (uchwyt dla osoby niepełnosprawnej).	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.2	kalk. własna	Montaż siedziska natryskowego przyściennego składanego metalowego lakierowanego na biało ( siedzisko dla osoby niepełnosprawnej).	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.2.2	kalk. własna	Montaż uchwyty przyściennego prostego poziomego ( długości 30cm ) z rur lakierowanych na biało (uchwyt dla osoby niepełnosprawnej).	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.2	kalk. własna	Montaż uchwytów uchylnych wolnostojących (długości 70cm ) z rur lakierowanych na biało (uchwyty dla osoby niepełnosprawnej).	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.2.2	KNR 4-07 0327-03	Montaż grzejnika łazienkowego z rur miedzianych o mocy cieplnej do 1600 W	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
67 d.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych <łazienka, kuchnia>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
69 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
70 d.4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
71 d.4	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.4	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.4	KNR 5-08 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku-przewód YDyp-750V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		

## Kosztorys na remont lokalu (typ: 1-pokojowe)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
74 d.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x2,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
75 d.4	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 YDYp 3x2,5mm2 450/750V (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
76 d.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x1,5mm2 450/750V(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
77 d.4	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody koncentryczny typu RG6 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
78 d.4	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) LgY 4mm	m		
		3 * 1	m	3,00	
				RAZEM	3,00
79 d.4	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		1 * 5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
80 d.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.69 * 0,1 * 0,025	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
81 d.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.69	m	60,00	
				RAZEM	60,00
82 d.4	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
83 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
84 d.4	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
85 d.4	KNR-W 5- 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek przyłączeniowych p/t, n/t z zaciskami 5x2,5 mm2 do kuchenki elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,00	

## Kosztorys na remont lokalu (typ: 1-pokojowe)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
86 d.4	KNR-W 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkoszłączki VAGO) do 2.5 mm <sup>2</sup> - przewód wtynkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty)	szt.		
		20 * 2	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
87 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
88 d.4	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazda 230 IP44)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.4	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1 * 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.4	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
93 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED (plafon IP20) przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED (plafon bryzgoszczelny IP44) przykręcanych, końcowych - łazienka 2 szt w tym jedna nad lustrem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
95 d.4	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - rozdzielnica naścienna na aparaturę modułową RM-1x12	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy (2) - bieg. wyłącznik różnicowo-prądowy np P302 30mA/40A	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym.podłożu płyta elektryczna indukcyjna (kuchenka) z dwoma polami grzejnymi	szt.		
		1 * 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - kuchenka el.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
100 d.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
101 d.4	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
102 d.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
103 d.4	KNR 4-03 1129-03	Demontaż rozdzielnicy nad drzwiami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.4	KNR-W 4- 03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
105 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,00	
				RAZEM	4,00
106 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,00	
				RAZEM	3,00
108 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		

## Kosztorys na remont lokalu (typ: 1-pokojowe)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	prób	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
110 d.4	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>