

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania Katowice ul. Broniewskiego 1/1					
1		roboty budowlane			
1	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	3.18*3.50	m ²	11.130	
		1.59*1.77-0.71*0.53	m ²	2.438	
		4.40*1.74	m ²	7.656	
				RAZEM	21.224
2	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1	0428-01	7.66	m ²	7.660	
				RAZEM	7.660
3	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
d.1	0909-02	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
4	KNNR 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
d.1	0801-05	3.67*4.93	m ²	18.093	
		2.73*4.91	m ²	13.404	
				RAZEM	31.497
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	31.50	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
6	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
d.1	0426-03	8.50	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
7	KNNR 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 ,)	m ²		
d.1	0702-04	0.80*2*6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-07	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami i sztyldami , zamkiem , wizerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard)	m ²		
d.1	0702-06	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 [szafy i zabudowy]	szt		
d.1	0354-04	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	0.68	szt.	0.680	
				RAZEM	0.680
12	KNR 2-02	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,2 m2	m ²		
d.1	1009-06	0.90*0.75	m ²	0.675	
	analogia			RAZEM	0.675
13	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	0.70*2.00	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-05	7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
15	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0801-04	2.44*1.72	m ²	4.197	
				RAZEM	4.197
16	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	[2.44+1.72]*2*2.69	m ²	22.381	
				RAZEM	22.381
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0606-01	38.14	m ²	38.140	
				RAZEM	38.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18	Posadzki cementowe zatarte na ostro	m ²		
d.1	0525-04	38.14	m ²	38.140	
				RAZEM	38.140
19	KNNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²		
d.1	1207-01	38.14	m ²	38.140	
				RAZEM	38.140
20	KNNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - dodatek za każde nast. 10 mm grubości	m ²		
d.1	1207-05	38.14	m ²	38.140	
				RAZEM	38.140
21	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB	m ²		
d.1	4007-03	3.18*3.50	m ²	11.130	
		4.40*1.74	m ²	7.656	
				RAZEM	18.786
22	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m ²		
d.1	1203-02	4.20	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
23	KNNR 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	1206-01	3.18*3.50	m ²	11.130	
		3.67*4.93	m ²	18.093	
		2.73*4.91	m ²	13.404	
		1.59*1.77	m ²	2.814	
		4.40*1.74	m ²	7.656	
				RAZEM	53.097
24	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne /systemowe/	m		
d.1	1206-06	(3.18+3.50)*2-0.80	m	12.560	
	analogia	(3.67+4.92)*2-0.80	m	16.380	
		(2.73+4.91)*2-0.80	m	14.480	
		{1.58+1.77}*2-0.80	m	5.900	
		(4.40+1.74)*2-0.80	m	11.480	
				RAZEM	60.800
25	KNNR 2	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
d.1	1203-03	(2.44+1.72)*2-0.80	m	7.520	
				RAZEM	7.520
26	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunť.siatkach	m ²		
d.1	0602-01	104.06*50%	m ²	52.030	
				RAZEM	52.030
28	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach,biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.1	0602-04	57.30*60%	m ²	34.380	
				RAZEM	34.380
29	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
d.1	0605-05	53.10	m ²	53.100	
		4.20	m ²	4.200	
		A (suma częściowa)		-----	
		[3.18+3.50]*2*2.70	m ²	57.300	
		[3.67+4.92]*2*2.70	m ²	36.072	
		[2.73+4.91]*2*2.70	m ²	46.386	
		[1.58+1.77]*2*2.70	m ²	41.256	
		[4.40+1.74]*2*2.70	m ²	18.090	
		[2.44+1.72]*2*2.70	m ²	33.156	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	197.424	
				RAZEM	254.724
30	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1	1215-04	1.46*1.6*2	m ²	4.672	
		1.26*2.30	m ²	2.898	
				RAZEM	7.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m ²		
		37.10	m ²	37.100	
				RAZEM	37.100
2					
2.1		INSTALACJE WOD-KAN-GAZ			
2.1.1		rob.przygotowawcze			
33 d.2.1 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2.1 .1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz w drzwiach łazienkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.1 .1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.1 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2.1 .1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1 .1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1 .1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.4+0.5+2.0+0.5+0.8	m	6.200	
				RAZEM	6.200
43 d.2.1 .1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6.2+3.7	m	9.900	
				RAZEM	9.900
2.1.2		wod-kan			
44 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w bruzdach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
45 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.7	m	3.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m	RAZEM	3.700
d.2.1	0101-03	mi gr.9 mm (E)			
.2		6.2+3.7	m	9.900	
				RAZEM	9.900
47	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścia-	m		
d.2.1	0325-01	nach z cegieł			
.2		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2.1	0207-01	kalnych o połączeniach wciskowych			
.2		2.4+1.2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
49	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2.1	0116-08	worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o			
.2		śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
50	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal-	szt.		
d.2.1	0115-02	nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal-			
.2		nej 20 mm	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
51	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
d.2.1	0211-01	niach wciskowych			
.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połącze-	szt.		
d.2.1	0211-01	niach wciskowych			
.2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wcis-	m		
d.2.1	0205-01	kową (odpływ z pralki) - łazienka			
.2		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
54	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy L - 1700	kpl.		
d.2.1	0231-04	mm			
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-05				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min.50 cm szer.	kpl.		
d.2.1	0230-02				
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2.1	0229-05				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0218-03				
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-02				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kątowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2.1	0132-01	nych o śr. nominalnej 15 mm			
.2	analogia	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - do pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.1 .2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.1 .2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych	m		
		6.2+3.7	m	9.900	
				RAZEM	9.900
65 d.2.1 .2	KNR 4-01 1213-03 analogia	Lakierowanie grzejników żeberkowych (czyszczenie, mycie i lakierowanie)	m ²		
		5*0.23+16*0.23+16*0.23	m ²	8.510	
				RAZEM	8.510
66 d.2.1 .2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O.	m		
		2*2.7 + 1.5	m	6.900	
				RAZEM	6.900
2.1.3		GAZ			
67 d.2.1 .3	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej wraz z rurą spalinową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.1 .3	KNR 2-15 0312-01 analogia	Podgrzewacz gazowy wody przepływowej Podgrzewacz z czujnikiem zaniku ciągu, bez płomienia dyżurnego, z zapłonem baterijnym. należy uwzględnić również konieczność podłączenia podgrzewacza z kominiem rurą stalową kwasoodporną oraz zmienić położenie tzn. przesunąć w górę o 0,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr gazowy przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2.1 .3	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2.1 .3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2.1 .3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.2.1 .3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska powykonawcza- analiza własna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
77 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
78 d.2.1 .3		Utylizacja gruzu	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
2.1.4		\Broniewskiego 1 m 1 -1			
79 d.2.1 .4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
80 d.2.1 .4	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.2.1 .4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
82 d.2.1 .4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
83 d.2.1 .4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
84 d.2.1 .4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe 3 x 4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.2.1 .4	KNR 9 0201-01	Wymiana tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2.1 .4	KNR 9 0201-01	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2.1 .4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10 , 16 A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.2.1 .4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - bieg. , 30 mA , 40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.1 .4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.1 .4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		30	szt.	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wył-	szt.	RAZEM	30.000
d.2.1	0303-04	tów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
.4		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
92	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecni-	szt.		
d.2.1	0307-03	kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
.4		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.2.1	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
.4		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
94	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemie-	szt.		
d.2.1	0309-04	nieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem, IP 44	szt.		
.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 4-03	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem	szt.		
d.2.1	0309-11	przewodów	szt.		
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 4-03	Aparat domofonu kompatybilny z istniejącym systemem wraz z montażem i	szt.		
d.2.1	0312-01	uruchomieniem	szt.		
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.2.1	1202-01	go napięcia	.		
.4		5	pomiar	5.000	
			.		
				RAZEM	5.000
98	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.2.1	0902-01	zwarciowej - pierwszy	pomiar		
.4		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.2.1	0902-02	zwarciowej - każdy następny	pomiar		
.4		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
100	KNR-W 5-08	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.2.1	0902-05		pomiar		
.4		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000