

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont mieszkania Katowice ul. Wiazowa 7a/12</b>					
<b>1</b>		<b>roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
d.1	0105-12	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	[2.86+2.98]*2*1.41	m <sup>2</sup>	16.469	
		[1.69+1.78]*2*2-[0.80*2]	m <sup>2</sup>	12.280	
				RAZEM	28.749
4	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04	1.69*1.78	m <sup>2</sup>	3.008	
				RAZEM	3.008
5	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07	4.64*3.47	m <sup>2</sup>	16.101	
		3.43*4.03-[(1.98*0.57)+(1.11*0.53)]	m <sup>2</sup>	12.106	
		2.86*2.89-[0.61*1.18]	m <sup>2</sup>	7.546	
		2.40*3.94-[3.08*1.05+0.70*1.91]	m <sup>2</sup>	4.885	
				RAZEM	40.638
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01	40.638	m <sup>2</sup>	40.638	
				RAZEM	40.638
7	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-04	( drzwi wewnętrzne , przeszkłone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otwo- rem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard , )	m <sup>2</sup>	6.400	
		0.80*2*4		RAZEM	6.400
8	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzyn- kowych o pow.ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
d.1	0909-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-06	( wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami sztyldami , zamkiem , wi- zjerem , numerkiem , szer. 90 cm , ościeżnica stalowa standard - odporne na czynniki atmosferyczne)	m <sup>2</sup>	2.000	
		2.00		RAZEM	2.000
10	kalk. własna	Montaż nawietrzaków	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01	40.64+3.01	m <sup>2</sup>	43.650	
				RAZEM	43.650
12	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0606-01	40.64	m <sup>2</sup>	40.640	
				RAZEM	40.640
13	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0116-01	3.01	m <sup>2</sup>	3.010	
				RAZEM	3.010
14	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	1105-01	3.01	m <sup>2</sup>	3.010	
				RAZEM	3.010
15	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-07	40.64	m <sup>2</sup>	40.640	
				RAZEM	40.640
16	KNR-W 2-18	Posadzki cementowe zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	0525-04	40.64	m <sup>2</sup>	40.640	
				RAZEM	40.640
17	KNNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1207-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43.65	m <sup>2</sup>	43.650	
				RAZEM	43.650
18	KNNR 2 d.1 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2 43.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.650	
				RAZEM	43.650
19	KNNR 2 d.1 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 1.69*1.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.008	
				RAZEM	3.008
20	KNNR 2 d.1 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie (1.69+1.78)*2-0.80	m  m	  6.140	
				RAZEM	6.140
21	KNNR 2 d.1 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych 40.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.640	
				RAZEM	40.640
22	KNNR 2 d.1 1206-06 analogia	Listwy do posadzek przyścienne /systemowe/  (4.64+3.47)*2-0.80 (3.43+4.03)*2-0.80 (2.86+2.98)*2-0.80 (2.40+3.94)*2-0.80*4+0.90	m  m m m m	  15.420 14.120 10.880 10.380	
				RAZEM	50.800
23	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 3 d.1 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 229.79*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.937	
				RAZEM	68.937
25	KNNR 3 d.1 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych 43.65*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.095	
				RAZEM	13.095
26	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm [2.00*2+0.80]*4+[2*2+0.90]	m  m	  24.100	
				RAZEM	24.100
27	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. 24.10	m  m	  24.100	
				RAZEM	24.100
28	KNNR 3 d.1 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 43.65 A (suma częściowa)  [4.64+3.47]*2*2.79 [3.43+4.03]*2*2.79 [2.76+2.98]*2*2.79 [2.40+3.94]*2*2.79 [1.64+1.78]*2*2.79 [1.43+1.53]*2*2.79 [4.50+2.65]*2*2.79 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.650 ----- <b>43.650</b> 45.254 41.627 32.029 35.377 19.084 16.517 39.897 ----- <b>229.785</b>	
				RAZEM	273.435
29	KNR 4-01 d.1 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 d.1 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  1.78*1.41*3  0.89*2.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	    7.529  2.038	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>	RAZEM	9.567
d.1	1215-04	9.57	m <sup>2</sup>	9.570	
				RAZEM	9.570
32	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 14			
		2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
34		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		2.00	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Remont mieszkania Katowice ul. Wiązowa 7a/12</b>			
<b>2.1</b>		<b>INSTALACJE WOD-KAN-GAZ</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>rob.przygotowawcze</b>			
35	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.2.1	0354-13				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł oraz w drzwiach łazienkowych	szt.		
d.2.1	0322-02				
.1	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.2.1	0235-07				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1	0235-06				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.2.1	0235-03				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
d.2.1	0132-02				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.1	0132-01				
.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.1	0235-08				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	0233-08				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0336-01				
.1		1.7+1.3+1.4*2+1.3*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
45	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2.1	0120-01				
.1		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
<b>2.1.2</b>		<b>wod-kan</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 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 brzdach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.0+1.4+1.3	m	5.700	
				RAZEM	5.700
47 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.4+1.3	m	2.700	
				RAZEM	2.700
48 d.2.1 .2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
49 d.2.1 .2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie brzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
50 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2.1 .2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (odpływ z pralki) - łazienka	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
52 d.2.1 .2	KNNR 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1 .2	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54 d.2.1 .2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.5	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
55 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe kątowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kątowe do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (do pralki)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy L - 1500 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym min.50cm szer.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	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	KNR 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	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2.1 .2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2.1 .2	KNR 4-01 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m <sup>2</sup>		
		9*0.23+4*0.23+12*0.23+9*0.23	m <sup>2</sup>	7.820	
				RAZEM	7.820
67 d.2.1 .2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. o średnicy do 50 mm	m		
		6*2.79+1.4	m	18.140	
				RAZEM	18.140
<b>2.1.3</b>		<b>GAZ</b>			
68 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm	m		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
69 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
70 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0305-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowym o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
71 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
72 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
73 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
74 d.2.1 .3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2.1 .3	KNR-W 4-02 0304-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.1 .3	KNR-W 2-15 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
77 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
78 d.2.1 .3	KNR 2-02 1301-01	opinia kominiarska wstępna i powykonawcza- analiza własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
80 d.2.1 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
81 d.2.1 .3		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
<b>2.2</b>					
82 d.2.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
83 d.2.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
84 d.2.2	KNR 4-03 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych - śr. rury do 40 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
85 d.2.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe Cu 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
86 d.2.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe Cu 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
87 d.2.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3 x 4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.2	KNR 9 0201-01	Wymiana tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.2	KNR 9 0202-01	Wymiana skrzynki licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.2	KNR 9 0201-01	Wymiana tablicy bezpiecznikowej mieszkaniowej S12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.2	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
92 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądo- wy 2 - biegunowy , 30 mA , 40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
94 d.2.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
95 d.2.2	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
96 d.2.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
97 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
98 d.2.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem, IP 44 UWAGA : 1/przesunąć gn znad płyty pieca kuchennego w bok , 2/ założyć gn hermet. na lewo od wejścia do łazienki do pralki 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
99 d.2.2	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
100 d.2.2	KNR 4-03 0312-01	Aparat domofonu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
101 d.2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar · pomiar ·	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
102 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
103 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
104 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105 d.2.2	kalk.własna	Plombowanie licznika energii elektrycznej 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000