

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja lokalu mieszkalnego na lokal socjalny</b>					
<b>1 Roboty budowlane.</b>					
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami- pokój	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	1.2*0.55*0.5	m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
2	KNR 0-14	Rozbiórka ścianki działowe z płyt i siatki ażurowej z listewek	m <sup>2</sup>		
d.1	2010-01	Krotność = 0.4			
	analogia	(3+0.64)*3	m <sup>2</sup>	10.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.920</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-13	cegłanych na odległość do 1 km gruz i śmieci z kuchni i pokoju	m <sup>3</sup>	2.126	
		0.096*2.03		<b>RAZEM</b>	<b>2.126</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowcowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	2.126	
		2.126		<b>RAZEM</b>	<b>2.126</b>
5		Składowanie gruzu i śmieci na składowisku	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	2.126	m <sup>3</sup>	2.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.126</b>
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	40.18	m <sup>2</sup>	40.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.180</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	2*1	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m <sup>2</sup>		
d.1	0930-09	dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	6.720	
		1.68*1*2*2		<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
9	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1	0320-02	0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
11	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o wym. 0.9x2,0 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1019-01	0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-03	0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
13		opłata za tuleje wentylacyjne	kpl.		
d.1	kalk. warsztatowa	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1	0920-20	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	(5.7+3.85+3.7+2.51+1.44+1.7+2.18+1.62)*2*3	m <sup>2</sup>	136.200	
	analogia			RAZEM	136.200
19	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
d.1	0722-03	40.18	m <sup>2</sup>	40.180	
	analogia			RAZEM	40.180
20	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-06	(2.2+2.8)*2.0-0.8*2.0	m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	136+40.18	m <sup>2</sup>	176.180	
				RAZEM	176.180
22	KNR 2-02	Dwukrotne flaurowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-09	176.18	m <sup>2</sup>	176.180	
	analogia			RAZEM	176.180
23	KNR-W 3	Uszczelnienie przed wodą nie będącą pod ciśnieniem pomieszczeń użytkowanych gospodarczo - posadzka (płyta żelbetowa) - uszczelnienie posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1	1409-03	3.53	m <sup>2</sup>	3.530	
	analogia			RAZEM	3.530
24	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-06	3.53	m <sup>2</sup>	3.530	
				RAZEM	3.530
25	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tafite na oścież	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	40.18	m <sup>2</sup>	40.180	
				RAZEM	40.180
26	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW	m <sup>2</sup>		
d.1	1112-05	40.18-3.53	m <sup>2</sup>	36.650	
				RAZEM	36.650
27	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu kle- jone	m		
d.1	1113-06	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
28	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-05	2.2	m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
29	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2 Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa.</b>					
<b>2.1 wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>					
30	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w ele- mentach z betonu żuźłowego	m		
d.2.	0210-06		m	6.000	
1	analogia	6		RAZEM	6.000
31	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla w betonie	m		
d.2.	1001-07		m	2.300	
1	analogia	2.3		RAZEM	2.300
32	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długoś- ci przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2.	1003-06		otw.	1.000	
1	analogia	1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-13	Rurociągi PE-RT/AL./PE-HD o śr. 16 mm	m		
d.2.	0127-01		m	23.000	
1	analogia	23		RAZEM	23.000
34	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.2.	0127-01		m	8.000	
1		8		RAZEM	8.000
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermoflex FRZ - jednowarstwowy gr.13 mm (J)	m		
d.2.	0101-06		m	31.000	
1		31		RAZEM	31.000
36	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	0116-01		szt.	4.000	
1		4		RAZEM	4.000
37	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.	0123-05		kpl.	4.000	
1		4		RAZEM	4.000
38	KNNR 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0128-01		m	30.000	
1		30		RAZEM	30.000
39	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2.	0127-01		prob.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
40	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.2.	0207-01		m	3.500	
1		3.5		RAZEM	3.500
41	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.	0132-02		szt.	4.000	
1		4		RAZEM	4.000
42	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-01		szt.	2.000	
1		2		RAZEM	2.000
43	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-09		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
44	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2.	0140-02		kpl.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
45	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
d.2.	0143-01		kpl.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
<b>2.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna łazienka</b>					
46	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0207-03		m	2.000	
2		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
47	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.	0207-01				
2		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
48	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2.	0229-05				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0218-03				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.	0230-02				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-01				
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.2.	0123-02				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3 wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - łazienka.</b>					
54	KNR 4-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.2.	0211-03				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 4-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.2.	0211-01				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4 Ogrzewania i cwu.</b>					
56	KNR 2-02	Pieco stalopalne,ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-1 z kafli kwadratowych	szt.		
d.2.	1301-01				
4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5 Instalacja gazu</b>					
57	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0713-01				
5	analogia	((4.54+4.2+1.54+3.05+5.82+1.7)*4.8)	m <sup>2</sup>	100.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.080</b>
58	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0303-01				
5		13.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
59	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0303-03				
5		0.8	m	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
60	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2.	0308-02	Krotność = 0.5			
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
d.2.	0314-06				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2.	0312-01				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2.	0312-03				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
d.2.	0307-02				
5		0.3	100 m	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
65	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2.	1212-25				
5		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2.	1212-28				
5		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.6 Instalacja elektryczna</b>					
67	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.2.	1133-07				
6		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0330-06				
6		0.36*0.35	m <sup>2</sup>	0.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.126</b>
69	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	1001-05				
6		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
70	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2.	1003-06				
6		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.	1014-01				
6		0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
72	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2.	1012-03				
6		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
73	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.2.	1008-01				
6		6	prze-pust.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowa-nych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2.	0706-01				
6		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Ln.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
75 d.2. 6	KNR 5-08 0805-05	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3  14+12+6	szt.  szt.	  32.000	  32.000
				RAZEM	32.000
76 d.2. 6	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących  1	aparat  aparat	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
77 d.2. 6	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
78 d.2. 6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.YDYp zo 3,x1,5mm2  56	m  m	  56.000	  56.000
				RAZEM	56.000
79 d.2. 6	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.YDYpzo 3x2,5 mm2  72	m  m	  72.000	  72.000
				RAZEM	72.000
80 d.2. 6	KNR 5-08 0204-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków płask w podłożu gipsowym, gazobetonowym  6	m  m	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
81 d.2. 6	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2  8	m  m	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
82 d.2. 6	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi  84	m  m	  84.000	  84.000
				RAZEM	84.000
83 d.2. 6	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji  7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
84 d.2. 6	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów  7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
85 d.2. 6	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm2 (beźśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm2 (4 wyloty)  16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
86 d.2. 6	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement  23	szt.  szt.	  23.000	  23.000
				RAZEM	23.000
87 d.2. 6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
				RAZEM	7.000
88 d.2. 6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
89 d.2. 6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 5-08 d.2. 0812-01 6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	RAZEM	6.000
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
91	KNR 5-08 d.2. 0312-12 6	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-bieg.z podłączeniem Rozdzielnia RM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 5-08 d.2. 0811-03 6	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
93	KNR 5-08 d.2. 0501-03 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR 5-08 d.2. 0502-05 6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 5-08 d.2. 0504-02 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 5-08 d.2. 0504-07 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 5-08 d.2. 0403-01 6	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-03 d.2. 1202-01 6	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000