

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja lokalu mieszkalnego na lokal socjalny</b>					
<b>1 Wydzielenie łazienki -roboty budowlane.</b>					
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami- pokój	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	0,7*0,55*1,7*2	m <sup>2</sup>	1,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,309</b>
2	KNR-W 4-01	Rozbicie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02	1,2*1,5*0,12*2	m <sup>3</sup>	0,432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ocieplanych na odciegłość do 1 km gruz i smieci z kuchni i pokoju	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-13	1,309+0,432	m <sup>3</sup>	1,741	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,741</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	1,741	
		1,741		<b>RAZEM</b>	<b>1,741</b>
5	kalk. własna	Skladowanie gruzu i smieci na skadowisku	m <sup>3</sup>		
d.1		1,741	m <sup>3</sup>	1,741	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,741</b>
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	15,08+9,65+4,05+23,65+3,98	m <sup>2</sup>	56,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,410</b>
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	1,45*5	m	7,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,250</b>
9	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0930-09	1,44*1,46*5	m <sup>2</sup>	10,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,512</b>
10	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1,5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	5	szt.	5,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1,5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	5	szt.	5,000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12	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*4)+0,9*2	m <sup>2</sup>	8,200	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne 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>
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o pow. do 1,6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0,2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-03	0,8*2,0*4	m <sup>2</sup>	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
15	kalk. warsztatowa	opłata za tuleje wentylacyjne	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1	0920-20	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
	3		szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
	((3.75+4.02+4.23+2.28+1.5+2.65+5.5+4.3)*2*2.5)		m <sup>2</sup>	141.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.150</b>
21	KNR 4-01 d.1 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
	56.41		m <sup>2</sup>	56.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.410</b>
22	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	(1.5+2.65+1.5+2.65)*2.5-0.8*2.0		m <sup>2</sup>	19.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.150</b>
23	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	141.15+56.41		m <sup>2</sup>	197.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.560</b>
24	KNR 2-02 d.1 1505-09 analogia	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	197.56		m <sup>2</sup>	197.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.560</b>
25	KNR-W 3 d.1 1409-03 analogia	Uszczelnienie przed wodą nie będącą pod ciśnieniem pomieszczeń użytkowa- nych gospodarczo - posadzka (płyta żelbetowa) - uszczelnienie posadzki	m <sup>2</sup>		
	13.63		m <sup>2</sup>	13.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.630</b>
26	KNR 2-02 d.1 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	9.65+3.98		m <sup>2</sup>	13.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.630</b>
27	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
	23.65+15.08+3.98		m <sup>2</sup>	42.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.710</b>
28	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
	23.65+15.08+3.98		m <sup>2</sup>	42.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.710</b>
29	KNR 2-02 d.1 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne z polichlorku winylu klejone	m		
	67.5		m	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
<b>2 Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa.</b>					
<b>2.1 wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>					
30	KNR-W 4-01 d.2. 0210-06 1 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elemen- tach z betonu żużłowego	m		
	6.15		m	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
31	KNR 4-03 d.2. 1001-01 1 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
	3.5		m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
32	KNR 4-03 d.2. 1003-06 1 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	2		otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 0-13 d.2. 0127-01 1 analogia	Rurociągi PE-RT/AL/PE-HD o śr. 16 mm	m		
	13.2		m	13.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 0-13	Rurociągi PE-RT/AL/PE-HD o śr. 20 mm	m	RAZEM	13.200
d.2. 0127-01					
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 0-13	Rurociągi PE-RT/AL/PE-HD o śr. 25 mm	m		
d.2. 0127-02					
1		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermallex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2. 0101-06		mi gr.13 mm (J)			
1		28.2	m	28.200	
				RAZEM	28.200
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermallex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2. 0101-07		mi gr.13 mm (J)			
1		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
38	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2. 0116-01		worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym			
1	analogia	o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
39	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2. 0116-01		worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym			
1		o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
40	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.2. 0123-05		mieszkalniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2. 0128-01					
1		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
42	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - pró-	proc.		
d.2. 0127-01		ba zasadnicza (pulsacyjna)			
1		1	proc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z za-	m <sup>2</sup>		
d.2. 0803-01		tarciem na ostro			
1		0.80	m <sup>2</sup>	0.800	
				RAZEM	0.800
44	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach,	m		
d.2. 0207-01		stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań			
1		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
45	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2. 0132-02		nych o śr. nominalnej 16 mm			
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2. 0132-02		nych o śr. nominalnej 20 mm			
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2. 0137-01					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2. 0137-09					
1		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
49 d.2. 1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna łazienka				
51 d.2. 2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciśkowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2. 2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciśkowych	m		
		4,6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
53 d.2. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2. 2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciśkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2. 2	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - kuchnia.				
59 d.2. 3	KNR 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2. 3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciśkowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	instalacja c.o.				
61 d.2. 4	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10,5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
62 d.2. 4	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 4	KNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		13.2	m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
64 d.2. 4	KNR 7-12 0105-04	Odfusozowanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		3.97*2	m <sup>2</sup>	7.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.940</b>
65 d.2. 4	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		7.94	m <sup>2</sup>	7.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.940</b>
66 d.2. 4	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		7.94	m <sup>2</sup>	7.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.940</b>
67 d.2. 4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 800x600 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.2. 4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600x300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.2. 4	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V22/1000/603	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70 d.2. 4	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
71 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-głowica termostatyczna.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73 d.2. 4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.2. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.2. 4	KNR 7-07 0102-01	Pompa Experia 25/40L firmy LFP R-0.3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.2. 4	KNR 7-07 0102-01	Pompa Experia 25/40L firmy LFP R-0.3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.2. 4	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sreżynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.2. 4	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.2. 4	KNR 4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80 d.2. 4	KNR 4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81 d.2. 4	KNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
82 d.2. 4	KNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.2. 4	KNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
84 d.2. 4	KNR 4 0503-01	Kotły stalowe wodne o mocy znamionowej 8 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.2. 4	KNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.2. 4	KNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.2. 4	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.5 d.2. 5	Instalacja gazu KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7.6	m	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
89 d.2. 5	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.8	m	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
90 d.2. 5	KNR-W 2-15 0303-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych R-O	m		
		0.4	m	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
91 d.2. 5	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.2. 5	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
93	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	RAZEM	1.000
d.2.	0312-01				
5		1	szt.	1.000	
94	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	RAZEM	1.000
d.2.	0312-03				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-16	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		7	100 m	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNR 4-01	Minlowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2.	1212-29				
5		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
97	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2.	1212-28				
5		6.8	m	6.800	
				RAZEM	6.800
2.6	Instalacja elektryczna				
98	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2.	1124-01				
6		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.2.	1133-07				
6		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - RM	m <sup>2</sup>		
d.2.	0330-06				
6		0.36*0.35	m <sup>2</sup>	0.126	
				RAZEM	0.126
101	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.	1001-05				
6		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
102	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	
				RAZEM	6.000
103	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.	1014-01				
6		0.60	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
104	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2.	1012-03				
6		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
105	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	
				RAZEM	6.000
106	KNR 4-01	Wykon.lynku zwyk.kat III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2.	0706-01				
6		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 5-08 d.2. 0805-05 6	Reczne wykonanie śpnych otworów w cegle objętość do 0.75dm <sup>3</sup>	szt.		
		16+3+5	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
108	KNR 5-08 d.2. 0401-04 6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR 5-08 d.2. 0403-02 6	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR 5-08 d.2. 0210-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDYp zo 3, x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
111	KNR 5-08 d.2. 0210-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDYpzo 3x2, 6 mm <sup>2</sup>	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
112	KNR 5-08 d.2. 0201-01 6	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie co koków plast. w podłożu gipsowym, gazo-betonowym	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
113	KNR 5-08 d.2. 0204-03 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
114	KNR 4-01 d.2. 0705-07 6	Wykor. pasów tynku zwyk. kat. II o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. brzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
115	KNR 5-08 d.2. 0811-01 6	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
116	KNR 5-08 d.2. 0811-02 6	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
117	KNR 5-08 d.2. 0306-18 6	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm <sup>2</sup> (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
118	KNR 5-08 d.2. 0302-10 6	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na gips lub cement	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
119	KNR 5-08 d.2. 0307-02 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
120	KNR 5-08 d.2. 0309-03 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
121	KNR 5-08 d.2. 0309-03 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2. 6	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
123 d.2. 6	KNR 5-08 0312-12	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 25A 1-bieg z podłączeniem Rozdzielnia RM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124 d.2. 6	KNR 5-08 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
125 d.2. 6	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
126 d.2. 6	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
127 d.2. 6	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przełotowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
128 d.2. 6	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.2. 6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>