

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja lokalu mieszkalnego na lokal socjalny					
1 Wydzielenie łazienki -roboty budowlane.					
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pleców i trzonów łicowanych kaflami- pokój	m ³		
d.1	1011-02	0.7*0.55*0.25	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km gruz i śmieci z kuchni i pokoju	m ³		
d.1	0108-13	0.096+0.68	m ³	0.776	
				RAZEM	0.776
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 5	m ³	0.776	
				RAZEM	0.776
4	kalk. własna	Skladowanie gruzu i śmieci na skadowisku	m ³		
d.1		0.776	m ³	0.776	
				RAZEM	0.776
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	21.09+1.34+9.39	m ²	31.820	
				RAZEM	31.820
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przemurowanie drzwi wejściowych)	m ³		
d.1	0348-02	0.108	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	1.25*3	m	3.750	
				RAZEM	3.750
9	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1	0930-09	1.17*1.46*3	m ²	5.125	
				RAZEM	5.125
10	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.8*2.0*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
13	KNR AT-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 6 cm	szt.		
d.1	2059-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o wym. 0,9x2,0 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
15	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o wym 0,8x2,0 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	0.8*2.0*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
16	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-03	0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
17	kalk. warsztatowa	opłata za tuleje wentylacyjne	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1	0920-20	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	0,8*1	m ³	0.800	
	analogia			RAZEM	0.800
23	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	((5.7+4.6+4.13+3.07+1.45+1.69)*2*2.5)+34.28	m ²	137.480	
	analogia			RAZEM	137.480
24	KNR-W 2-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje- dynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1	2005-01	1.6*2.1	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
25	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.1	2003-03	(2.1+1.6)*2.5	m ²	9.250	
				RAZEM	9.250
26	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
d.1	2009-01	(1.6+2.1)*2.5	m ²	9.250	
				RAZEM	9.250
27	KNR-W 2-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.1	2008-03	(1.6+2.1)*2.5	m ²	9.250	
				RAZEM	9.250
28	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-06	(2.1+2.1+1.6+1.6)*2.5-0.8*2.0	m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	1505-01	((5.7+4.6+4.13+3.07+1.45+1.69)*2*2.5)+31.27	m ²	134.470	
				RAZEM	134.470
30	KNR 2-02	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1	1505-09	134.47	m ²	134.470	
	analogia			RAZEM	134.470
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-07	1.6*2.1*2.5	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
32	KNR-W 3	Uszczelnienie przed wodą nie będącą pod ciśnieniem pomieszczeń użytkowa- nych gospodarczo - posadzka (płyta żelbetowa) - uszczelnienie posadzki	m ²		
d.1	1409-03	3.86+11.48	m ²	15.340	
	analogia			RAZEM	15.340
33	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą zwykłą	m ²		
d.1	1118-06	3.36+11.48	m ²	14.840	
				RAZEM	14.840
34	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1	1102-01	21.15+1.45	m ²	22.600	
				RAZEM	22.600

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	21.09+2.45	m ²	23.540	
				RAZEM	23.540
36	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
d.1	1113-06	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	1*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
39	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	1*0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
40	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0144-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
41	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.1	0514-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Wewnętrzna instalacja wodociągowa,kanalizacyjna,gazowa.					
2.1 wewnętrzna instalacja wodociągowa					
44	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żużlowego	m		
d.2.	0210-06	7.7	m	7.700	
1	analogia			RAZEM	7.700
45	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla w betonie	m		
d.2.	1001-07	3.5	m	3.500	
1	analogia			RAZEM	3.500
46	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	1	otw.	1.000	
1	analogia			RAZEM	1.000
47	KNR 0-13	Rurociągi PE-RT/AL./PE-HD o śr. 16 mm	m		
d.2.	0127-01	21	m	21.000	
1	analogia			RAZEM	21.000
48	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.2.	0127-01	10	m	10.000	
1				RAZEM	10.000
49	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
d.2.	0127-01	31	m	31.000	
1	analogia			RAZEM	31.000
50	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
d.2.	0101-06	62	m	62.000	
1				RAZEM	62.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermalflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52 d.2. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2. 1	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkanlowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2. 1	KNNR 4 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
55 d.2. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2. 1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z za- tarcem na ostro	m ²		
		0.80	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
57 d.2. 1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
58 d.2. 1	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.2. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.2. 1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2. 1	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna łazienka					
63 d.2. 2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
64 d.2. 2	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.2. 2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5	m	2.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.500
66	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4 d.2. 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 0-35 d.2. 0123-02 2	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	wewnętrzna	Instalacja kanalizacji sanitarnej - kuchnia.			
72	KNR 4-02 d.2. 0211-03 3	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.2. 0207-03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
74	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja c.o.			
75	KNNR 4 d.2. 0403-03 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4.4*2	m	8.800	
				RAZEM	8.800
76	KNNR 4 d.2. 0403-02 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
77	KNNR 4 d.2. 0403-01 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8.7*2	m	17.400	
				RAZEM	17.400
78	KNR 7-12 d.2. 0105-04 4	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		2.87*2	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
79	KNR 7-12 d.2. 0201-04 4	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		2.87*2	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
80 d.2. 4	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 2.87	m ² m ²	 2.870	
				RAZEM	2.870
81 d.2. 4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe V22/800/600 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.2. 4	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2. 4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2. 4	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompa Experia 25/40L firmy LFP R-0,3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2. 4	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompa Experia 25/40L firmy LFP R-0,3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2. 4	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2. 4	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2. 4	KNR 4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.2. 4	KNR 4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.2. 4	KNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
94 d.2. 4	KNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.2. 4	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
96 d.2. 4	KNNR 4 0503-01	Kotły stalowe wodne o mocy znamionowej 8 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2. 4	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2. 4	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2. 4	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 Instalacja gazu					
100 d.2. 5	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.6	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
101 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 0.8	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
102 d.2. 5	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2. 5	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2. 5	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2. 5	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2. 5	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 6	100 m 100 m	 6.000	
				RAZEM	6.000
107 d.2. 5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
108 d.2. 5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pomiary elektryczne					
1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000