



## URZĄD GMINY NOWA RUDA

ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda  
tel. +48 74/872 0900, fax. +48 74/872 5083

[www.gmina.nowaruda.pl](http://www.gmina.nowaruda.pl)

REFERAT ADMINISTRACJI MIESZKANIOWEJ I BUDOWNICTWA

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45410000-4 Tynkowanie

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45422100-2 Stolarka drewniana

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pustostanów w budynku komunalnym

ADRES INWESTYCJI : Główna 92, 57-450 Ludwikowice Kłodzkie

INWESTOR : Gmina Nowa Ruda

ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Podinspektor d/s budownictwa Dawid Gruda

DATA OPRACOWANIA : 06.09.2021

SPORZĄDZIŁ :  
Dawid Gruda

INWESTOR :

Data opracowania  
06.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ogólne ( przygotowanie terenu budowy, wywozy, utylizacja, rusztowania)</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie placu budowy	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
3	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiorke (papa, przewody itp.)	t		
d.1		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
4	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.1		6	t	6,000	
				RAZEM	6,000
5	analiza indywidualna	Ozonowanie pomieszczeń w celu wyeliminowania zapachu xylamitu	szt		
d.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Rozbiórki</b>			
6	KNP 101 0107-01.02 analiza indywidualna	Wyniesienie mebli, gruzu oraz innych przedmiotów z budynku we wskazane miejsce celem przesortowania dla wywozu i utylizacji	t		
d.2		6	t	6,00	
				RAZEM	6,00
7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stolarki okiennej i drzwiowej	szt.		
d.2		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.2		253,5	m <sup>2</sup>	253,500	
				RAZEM	253,500
9	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.8	m <sup>2</sup>	253,500	
				RAZEM	253,500
10	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.8	m <sup>2</sup>	253,500	
				RAZEM	253,500
11	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych (część stropu nad I piętrem)	m <sup>2</sup>		
d.2		37,62	m <sup>2</sup>	37,620	
				RAZEM	37,620
12	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.2		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2		744	m <sup>2</sup>	744,00	
				RAZEM	744,00
14	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2		253,5	m <sup>2</sup>	253,500	
				RAZEM	253,500
15	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych strop nad II piętrem	m <sup>2</sup>		
d.2		poz.8	m <sup>2</sup>	253,500	
				RAZEM	253,500
<b>3</b>		<b>Posadzki</b>			
16	KNR 9-21 0402-09 analogia	Dwukrotne odgrzybianie oraz zabezpieczenie powierzchni stropów drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.3		253,5	m <sup>2</sup>	253,500	
				RAZEM	253,500
17	KNNR 3 0401-01	Wzmocnienie średnio co drugiej belki stropowej stropów drewnianych (Przyjęto 20%)	m <sup>2</sup> str.		
d.3		poz.16*0,2	m <sup>2</sup> str.	50,700	
				RAZEM	50,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 19-01 d.3 0410-10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego (przyjęto 30m) 30*0,3*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
19	KNR 0-21 d.3 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253,500	
				RAZEM	253,500
20	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253,500	
				RAZEM	253,500
21	KNR 0-21 d.3 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych (OSB) - 22 mm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253,500	
				RAZEM	253,500
22	KNR 0-21 d.3 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych (OSB) - 12 mm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253,500	
				RAZEM	253,500
<b>4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
23	KNR 2-02 d.4 1001-08	Okna dwuszybowe budownictwa mieszkaniowego o powierzchni >2,0 m2 10,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,400	
				RAZEM	10,400
24	KNR 2-02 d.4 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
<b>5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
25	NNRNKB d.5 202 2024-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem dwuwarstwowym 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,00	
				RAZEM	80,00
26	KNR 2-02 d.5 2004-03	Obudowa szachtów i kanałów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,00	
				RAZEM	20,00
<b>6</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
27	KNR 2-02 d.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR 2-02 d.6 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone wewnątrzklatkowe 5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNR 2-02 d.6 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNR-W 2-02 d.6 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - z tulejami wentylacyjnymi 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
<b>7</b>		<b>Ściany</b>			
32	KNR 0-23 d.7 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod tynki - oczyszczenie mechaniczne poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 744,000	
				RAZEM	744,000
33	KNR 2-02 d.7 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 744,00	
				RAZEM	744,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.7 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz	m <sup>2</sup>		
		poz.25*2	m <sup>2</sup>	160,000	
				RAZEM	160,000
35	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.33+poz.34	m <sup>2</sup>	904,00	
				RAZEM	904,00
<b>8</b>		<b>Sufity</b>			
36	KNR 2-02 d.8 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal. na stropach 253,5+37,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	291,120	
				RAZEM	291,120
37	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (grubość 20 cm, lambda 0,035)	m <sup>2</sup>		
		291,120	m <sup>2</sup>	291,120	
				RAZEM	291,120
38	KNR 2-02 d.8 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	291,120	
				RAZEM	291,120
39	KNR 2-02 d.8 2006-08 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	291,120	
				RAZEM	291,120
40	KNR 2-02 d.8 2009-04 analogia	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	291,12	
				RAZEM	291,12
41	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	291,12	
				RAZEM	291,12
<b>9</b>		<b>Panele podłogowe, okładziny z płytek</b>			
42	KNR-W 2-02 d.9 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		90,65	m <sup>2</sup>	90,650	
				RAZEM	90,650
43	KNR 2-02 d.9 1112-07 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina winylowa	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	90,650	
				RAZEM	90,650
44	KNR 0-12 d.9 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (ściany łazienek w lokalach mieszkalnych)	m <sup>2</sup>		
		90	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
45	KNR 0-12 d.9 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,000
46	NNRNKB d.9 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		129,03	m <sup>2</sup>	129,030	
				RAZEM	129,030
<b>10</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
47	KNNR 3 d.10 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej Krotność = 2 0,4*0,4*0,35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,056	
				RAZEM	0,056
48	KNNR 5 d.10 0404-06	Wyłącznik Główny - obudowa, Rozdzielnica typ Karwasz RN-20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.10 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG. - Rozłącznik izolacyjny FRX-100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5-08 d.10 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy do FRX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 5-08 d.10 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć B-C 4 polowy 12,5 kA, 1,5 kV 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.10 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG. - Rozłącznik bezpiecznikowy 301 25A 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNNR 5 d.10 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
54	KNNR 5 d.10 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
55	KNNR 3 d.10 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1) 0,9*1,1*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,297	
				RAZEM	0,297
56	KNNR 5 d.10 0404-08	Rozdzielnica - Rozdzielnica pomiarowa w obudowie Karwasz 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNNR 9 d.10 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 faz. (przełożenie) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNNR 5 d.10 1207-05	Wykucie bruzd 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
59	KNNR 5 d.10 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe poz.58	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
60	KNNR 5 d.10 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.58	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
61	KNNR 5 d.10 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.58*0,05*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,120	
				RAZEM	0,120
62	KNNR 5 d.10 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa ) poz.62	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowo prądowy poz.62	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach poz.62*2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
66	KNNR 5 d.10 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3*1,5 200	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
67	KNNR 5 d.10 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3*2,5 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
68	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 57	szt. szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
69	KNNR 5 d.10 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
70	KNNR 5 d.10 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
71	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
72	KNNR 5 d.10 0406-01	Montaż szyny zasilającej 1-faza	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
73	KNNR 5 d.10 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
74	KNNR 5 d.10 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>11</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
75	KNR-W 2-15 d.11 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
76	KNR 0-34 d.11 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.87	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
77	KNR 2-15 d.11 0120-01 analogia	Szafka natynkowa na wodomierze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 4-01 d.11 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79	KNR-W 2-15 d.11 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR-W 2-15 d.11 0525-02	Montaż reduktora z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	d.11 kalk. własna	Montaż konsoli pod wodomierz o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR-W 2-15 d.11 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNR-W 2-15 d.11 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNR-W 2-15 d.11 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNR 4-01 d.11 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
86	KNR 4-01 d.11 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNR-W 2-15 d.11 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.11	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) poz.87	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
89 d.11	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
90 d.11	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
91 d.11	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.11	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.11	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach poz.86	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.11	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł ' na pełno' 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
<b>12</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
95 d.12	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
96 d.12	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
97 d.12	KNR-W 2-15 0211-03 WC Wpust	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 2 2	podej. podej. podej.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
98 d.12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 16	podej. podej.	16,000	
				RAZEM	16,000
99 d.12	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>13</b>		<b>Biały montaż</b>			
100 d.13	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.13	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek poz.101	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm poz.101	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.13	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.13	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm poz.104	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.13	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 4	szt. szt.	 4,000	 
				RAZEM	4,000
107 d.13		Kuchenka elektryczna z piekarnikiem wolnostojąca 4	kpl. kpl.	 4,000	 
				RAZEM	4,000