
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń oddziału patomorfologii w Specjalistycznym Szpitalu Wojewódzkim - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów ul. Powstańców Wielkopolskich 2
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów ul. Powstańców Wielkopolskich 2
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 10.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja kanalizacyjna - ST-01			
1	KNR 4-02	Włączenie do istn. kanalizacji żel. o śr. 100-75 mm	szt.		
d.1	0202-08				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01				
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01				
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01				
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-02				
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03				
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
7	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm	podej.		
d.1	0211-04				
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm	podej.		
d.1	0211-04				
		17	podej.	17.00	
				RAZEM	17.00
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01				
		2+5+5+1+1+2+6	podej.	22.00	
				RAZEM	22.00
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-02				
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03				
		4+1	podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-01				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe	szt.		
d.1	0218-02				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe	szt.		
d.1	0218-03				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowe	szt.		
d.1	0218-03				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02				
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
17	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1	0230-05				
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
18	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15	Zlew 1-kom. na ścianie	szt.		
d.1	0229-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5+1	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR-W 2-15 d.1 0229-04	Zlewozmywaki 2-komorowe z blachy nierdz. na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 0-35 d.1 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe z brodzikiem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką nierdzewną o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z kratką nierdzewną o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR 7-07 d.1 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t - pompa odwodnieniowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
2		Instalacja wodociągowa - ST-01			
32	KNR 4-02 d.2 0111-03	Włączenie się do istn. instalacji wodociągowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		195.6	m	195.60	
				RAZEM	195.60
34	KNR-W 2-15 d.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		38.1	m	38.10	
				RAZEM	38.10
35	KNR-W 2-15 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		40.7	m	40.70	
				RAZEM	40.70
36	KNR-W 2-15 d.2 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		25.1	m	25.10	
				RAZEM	25.10
37	KNR-W 2-15 d.2 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		32.7	m	32.70	
				RAZEM	32.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 63 mm) 332.2	m m	 332.20	
				RAZEM	332.20
39	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach 332.2	m m	 332.20	
				RAZEM	332.20
40	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2+4+3	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
41	KNR-W 2-15 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym o śr. zewnętrznej 20 mm 10+16+20+6+4+2+2	szt. szt.	 60.00	
				RAZEM	60.00
42	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8+10	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
44	KNR-W 2-15 d.2 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR-W 2-15 d.2 0137-09 analogia	Prysznic do mycia oczu - oczomyjka 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do wc 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do baterii stojących 10+16+20+12	szt. szt.	 58.00	
				RAZEM	58.00
49	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-15 d.2 0132-05	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
52	KNR 0-35 d.2 0216-01	Zawór regulacyjny do cwu Alwa kombi 4 DN15 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 31	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00
55	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 22	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
57	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		145.6+50	m	195.60	
				RAZEM	195.60
58	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25-32-40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		38.1+40.7+25.1	m	103.90	
				RAZEM	103.90
59	KNR 0-34 d.2 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		32.7	m	32.70	
				RAZEM	32.70
3		Instalacja c.o. - ST-03			
60	KNR 4-02 d.3 0505-01	Wstawienie odgałęzienia - włączenia do istn. instalacji	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNR-W 2-15 d.3 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		89.7	m	89.70	
				RAZEM	89.70
62	KNR-W 2-15 d.3 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o.stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		94.1	m	94.10	
				RAZEM	94.10
63	KNR-W 2-15 d.3 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
64	KNR-W 2-15 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		44.7	m	44.70	
				RAZEM	44.70
65	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		1.00
		1	m	269.50	
		269.5		RAZEM	269.50
66	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach	m		
		269.5	m	269.50	
				RAZEM	269.50
67	KNR-W 2-15 d.3 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60 o długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-30 i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-45 i długości do 1600 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-60 i długości do 1600 mm	szt.		
		2+4+2+2+1	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
72	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-60 i długości do 1600 mm	szt.		
		5+1+2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
73	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-90 i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
74	KNR 0-35 d.3 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne, proste lub kątowe z głowicami termosta- tycznymi; śr. nom. 15 mm 1+2	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
75	KNR 0-35 d.3 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
76	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 23	szt. szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
77	KNR 0-35 d.3 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR-W 2-15 d.3 0428-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu- minowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
79	KNR-W 2-15 d.3 0429-04	Armatura przyłączeniowa do grzejnika 23	kpl. kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
80	KNR 0-35 d.3 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 26	szt.grz. szt.grz.	26.00	
				RAZEM	26.00
81	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
82	KNR 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
83	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 20 mm (N) 85.7+94.1+41+44.7	m m	265.50	
				RAZEM	265.50
4		Instalacja c.t. - ST-03			
84	KNR 4-02 d.4 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85	KNR-W 2-15 d.4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 400	m m	400.00	
				RAZEM	400.00
86	KNR-W 2-15 d.4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 124.8	m m	124.80	
				RAZEM	124.80
87	KNR-W 2-15 d.4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 524.8	m próba m	524.80	1.00
				RAZEM	524.80
88	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 524.8	m m	524.80	
				RAZEM	524.80
89	KNR 0-35 d.4 0223-01 analogia	Wymiennik płytowy LA14-30-2-3/4" z izolacją 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
90	KNR 7-07 d.4 0102-01	Pompa Grundfos 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 0-31 d.4 0307-02	Montaż zaworów mieszających do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem - dostawa z centralami wentylacyjnymi	kpl.		
		2.	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
92	KNR 0-35 d.4 0221-01	Naczynia wzbiornicze przeponowe o poj. całkowitej do 5 dm3	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
93	KNR 0-35 d.4 0216-05	Zawory bezpieczeństwa typ 630A 20x32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
94	KNR 0-35 d.4 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNR 0-35 d.4 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
96	KNR 0-35 d.4 0217-04	Zawory zwrotne, gwintowane; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR 0-35 d.4 0217-02	Kurek spustowy; śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
98	KNR 0-35 d.4 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
99	KNR-W 2-15 d.4 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
100	KNR-W 2-15 d.4 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
101	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		65.3	m ²	65.30	
				RAZEM	65.30
103	KNR 7-12 d.4 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		65.3	m ²	65.30	
				RAZEM	65.30
104	KNR 7-12 d.4 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		65.3	m ²	65.30	
				RAZEM	65.30
105	KNR 2-16 d.4 0310-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. 25-32mm	m ²		
		0.29*124.8+0.32*400	m ²	164.19	
				RAZEM	164.19
5		Demontaże - ST-01-03			
106	KNR-W 4-02 d.5 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
107	KNR-W 4-02 d.5 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
108	KNR-W 4-02 d.5 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		7+13	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
109	KNR-W 4-02 d.5 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR-W 4-02 d.5 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
111	KNR-W 4-02 d.5 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
112	KNR-W 4-02 d.5 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
113	KNR-W 4-02 d.5 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik natryskowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR-W 4-02 d.5 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
115	KNR-W 4-02 d.5 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
116		Demontaż stołu sekcijnego	szt		
d.5		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
117		Demontaż dygestorium	szt		
d.5		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
118	KNR-W 4-02 d.5 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
119	KNR-W 4-02 d.5 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
120	KNR-W 4-02 d.5 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
121	KNR-W 4-02 d.5 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów powyżej 16	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
122	KNR-W 4-02 d.5 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00