

Przedmiar robót CDI 38/01/2010

Obiekt	Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap
Kod CPV	45300000-0, 45332200-5, 45332300-6, 45331100-7, 45331200-8, 45333000-0
Budowa	Przeworsk, ul.Szpitalna 16, działka nr 114/1, obręb nr 4 w Przeworsku
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Przeworsku ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk
Biuro kosztorysowe	CDI Sp. z o.o., 85-022 Bydgoszcz, ul. Gdańska 139 , tel (052) 321-20-29

Uwaga! Ceny mogą ulec zmianie.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził	mgr inż. Katarzyna Topolewska, mgr inż. Dorota Wesołowska, Marcin Jankowski,
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Barańska

Bydgoszcz luty 2010 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45332200-5, 45332300-6	1. INSTALACJA WOD-KAN		
			45332200-5	1.1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
1	KNR 0-31 0103/01	455-1		Rurociągi z polietylenu sieciowego Wirsbo-Pex 16x2,2 (1,6+1,1+1,9+1,5+0,6+3+1,6+3,2+0,6+0,5+0,6+3,5+0,7+0,7+0,3+1+1+1,7+1,3+1,7+2+2,2) (0,6+3+2,6+2,6+1,6+0,7+3,2+0,6+0,5+0,6+3,5+0,9+0,7+0,3+0,7+0,3+1+1+1,7+1,3+1,7+2+2,2) razem	m m m	32,300 33,300 65,600
2	KNR 0-31 0103/01	455-1		Rurociągi z polietylenu sieciowego Wirsbo-Pex 20x2,8 (0,7+0,3+2,6+1,1+0,7+0,9+0,3+1,5+0,7+0,4+0,8+0,6+1,1+0,9+0,4+1,3+0,3+0,4+1,2+0,6+1,5+0,6+0,5) (0,7+0,3+1,1+0,3+0,5+1,5+0,7+0,4+0,8+1,1+1,3+0,4+1,2+0,6+0,6+0,5) razem	m m m	19,400 12,000 31,400
3	KNR 0-31 0103/02	455-1		Rurociągi z polietylenu sieciowego Wirsbo-Pex 25x3,5 (0,7+1,3+0,4+0,8+1,1+2,1+0,4+0,4+0,4+3) (0,7+1,3+0,4+0,8+0,3+0,5+1,1+2,1+0,4+0,4+0,4+3) razem	m m m	10,600 11,400 22,000
4	KNR 0-31 0103/02	455-1		Rurociągi z polietylenu sieciowego Wirsbo-Pex 32x4,4 (1,2+2,5+1,3+0,2) (1,2+2,5+1,3+0,2) razem	m m m	5,200 5,200 10,400
5	KNR 0-31 0116/03	455-1		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby - rurociągów Wirsbo-Pex	m	129,400
6	KNR 0-31 0116/04	455-1		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa - rurociągów Wirsbo-Pex	m	129,400
7	KNR 2-15w 0130/02	455-1		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
8	KNR 0-31 0107/01	455-1		Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii (19+1+3+3+2+3)*2 razem	szt szt szt	62,000 62,000
9	KNR 0-31 0107/05	455-1		Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	6,000
10	KNR 2-15w 0137/03	455-1		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	19,000
11	KNR 2-15w 0137/02	455-1		Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
12	KNR 2-15w 0137/04	455-1		Baterie lekarskie o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
13	KNR 2-15w 0137/09	455-1		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
14	KNR 2-15w 0130/01	455-1		Zawory kątowe do płuczek	szt	8,000
15	KNR 2-15w 0138/03	455-1		Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
16	KNR 2-15w 0142/02	455-1		Szafka hydrantowa wnąkowa HP-25	szt	1,000
17	KNR 0-34 0107/01	455-1		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	65,600
18	KNR 0-34 0107/01	455-1		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	31,400

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 0-34 0107/02	455-1		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	22,000
20	KNR 0-34 0107/02	455-1		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	10,400
			45332300-6	1.2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
21	KNR 2-15w 0208/03	455-1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 0,88+0,74+3,52+0,92+1,28+0,5+1,5+3,0+3,0+3,0+4,0	m	22,340
				razem	m	22,340
22	KNR 2-15w 0208/02	455-1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm 3,0+3,0+3,0	m	9,000
				razem	m	9,000
23	KNR 2-15w 0208/01	455-1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 1,0+1,68+0,2+0,85+2,25+1,42+0,75+0,7+1,7+0,5	m	11,050
				razem	m	11,050
24	KNR 2-15u1 001000/01	455-1		Rurociągi z PVC o średnicy 40mm wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) 1,22+0,7+2,35+1,0+1,0+1,5+2,0+2,93+1,16+0,7+0,75+0,68	m	15,990
				razem	m	15,990
25	KNR 2-15w 0218/01	455-1		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	8,000
26	KNR-W 2-15 0211/01 - analogia	455-1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 40mm	podejść	19,000
27	KNR 2-15w 0211/01	455-1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	9,000
28	KNR 2-15w 0211/03	455-1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejść	6,000
29	KNR 2-15w 0234/05	455-1		Bidet z syfonem	kpl	1,000
30	KNR 2-15w 0230/01	455-1		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl	18,000
31	KNR 2-15w 0230/05	455-1		Postument porcelanowy do umywalki	kpl	18,000
32	KNR 2-15w 0230/01	455-1		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem dla NW	kpl	1,000
33	KNR 2-15w 0233/03	455-1		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	5,000
34	KNR 2-15w 0233/03	455-1		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NW	kpl	1,000
35	KNR 2-05w 0208/01	455-1		Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5kg	kpl	3,000
36	KNR 2-15w 0232/01	455-1		Kabiny natryskowe	kpl	3,000
37	KNR 2-15w 0232/02	455-1		Brodziki natryskowe	kpl	3,000
38	KNR 2-15w 0229/05	455-1		Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	3,000
39	KNR 2-15w 0229/05	455-1		Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	2,000

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-15w 0229/04	455-1		Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	3,000
			45331100-7	2. INSTALACJE CIEPLNE		
			45331100-7	2.1. INSTALACJA C.O.		
			45331100-7	2.1.1. Rurociągi, próby, izolacje		
41	KNR-W 2-15 0403/02	455-2		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 20,0mm 0,6*2	m	1,200
				razem	m	1,200
42	KNR-W 2-15 0403/03	455-2		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25,0mm 2,8*2	m	5,600
				razem	m	5,600
43	KNR 0-31 0202/02	455-2		Rurociągi z rur evalPEX 16x2 z barierą antydyfuzyjną np. firmy Uponor (0,9+4,9+1,5+1,9+1,2+0,9+2,4+2,0+2,0+1,3+0,8+0,7+1,0+1,3+1,4+1,2+0,5+0,7+4,2+0,9+0,9+1,6+5,4+0,8+1,4+3,5+2,6+1,5+1,5+1,4+2,5+2,6+1,5+1,3+1,5+2,8+6,5+1,1+1,2+1,4+3,9+2,6+1,5+4,2+1,6+1,6+0,9+2,3+1,4+0,9+1,0+1,4+2,9+1,5+1,0+3,8+1,2+1,1+1,4+2,4+3,2+4,7+2,3+1,6+1,0+2,5+2,8+2,9+1,3+0,6+4,0+1,8+0,9+1,6+1,3+1,0+2,0+1,4+1,4+1,6+2,2+2,3+4,7+0,5+1,3+1,7+2,4+2,7+0,8+3,0+0,7+0,6+0,9+1,6+1,4+0,8+3,4+2,5+2,6+1,2+2,3+2,6+2,3+2,2+1,4+3,4+1,7+2,3+1,1+1,9+3,3+2,3+0,7+0,8+1,2+1,7+0,8+0,8+0,9+2,0+0,8+2,3+1,3+1,6+0,5+3,8+0,6+1,1+1,1+2,0+7+2,3)*2	m	492,000
				razem	m	492,000
44	KNR 0-31 0202/03	455-2		Rurociągi z rur evalPEX 20x2 z barierą antydyfuzyjną np. firmy Uponor (0,4+0,8+3,9+1,3+0,5+1,5+0,9+1,0+1,8+4,3+1,0+3,0+0,5+4,0+2,0+0,5+1,1+2,0+2,0+0,9+1,4+1,2+0,7+1,9+1,6+1,3+1,1+1,9+2,6+2,3+3,9+0,5+1,7+2,3+4,9+0,6+0,6+0,9+2,6+2,4+0,7+3,8+0,8+1,0+5,0+1,2+3,9+1,6+2,7+0,9+1,3+1,5+2,7+0,7+0,4+0,7+1,8+3,9+3,4+2,0+0,8+2,0+2,8+2,5+1,2+0,7+0,9+2,0+5,6+3,4+2,0+1,2+1,6+2,3+1,1+3,0+5,0+2,6+1,1+5,9+3,5+3,6+0,9+0,9+1,8+0,6+0,5+0,9+3,5+2,3+1,2+1,5+1,0+2,0+3,5+5,3+1,6+2,8+1,0+5,0+3,2+1,5+1,7+3,8+2,0+0,9+2,8+2,2+1,6+1,9+1,3+2,3+3,3+1,4+0,9+5,3+2,7+1,2+2,2+1,8+2,5+0,9+1,9+3,9+1,8+2,5+0,9+3,7+1,5+2,5+5,2+2,2+0,9+2,2+3,4+3,2+5,7+1,3+0,8+1,2+2,3+2,7+2,3+2,7+0,9+1,9+1,5+1,6+2,0+1,0+4,5+3,4+1,4+1,2+0,3+1,0+0,5+1,9+1,5+3,3+1,5+2,5+1,2+0,5+1,0+3,9+4,0+1,2+0,3)*2	m	694,200
				razem	m	694,200
45	KNR-W 2-15 0128/02	455-2		Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	1.193,000
46	KNR-W 2-15 0406/02	455-2		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	6,800
47	KNR-W 2-15 0406/03	455-2		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt	1,000
48	KNR-W 2-15 0406/05	455-2		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	1.186,200
49	KNR-W 2-15 0436/01	455-2		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	81,000
50	KNR-W 7-12 0101/04	455-2		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 0,02*3,14*1,2 0,025*3,14*5,6	m2 m2 razem	0,075 0,440 0,515
51	KNR 7-12w 0105/04	455-2		Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	0,515
52	KNR-W 7-12 0207/04	455-2		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania termoodpornymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,515
53	KNR-W 7-12 0215/04	455-2		Malowanie pędzlem, emaliami termoodpornymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,515

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 0-34 0106/03	455-2		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	1.186,200
55	KNR 0-34 0101/10	455-2		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm np. otulinami Thermaflex FRZ	m	6,800
			45331100-7	2.1.2. Armatura		
56	KNR-W 2-15 0410/01	455-2		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-1, SWN-1, o ilości obwodów 4	kpl	1,000
57	KNR-W 2-15 0410/02	455-2		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-2, SWN-2, o ilości obwodów 6	kpl	1,000
58	KNR-W 2-15 0411/02	455-2		Zawory odcinające, o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
59	KNR-W 2-15 0411/03	455-2		Zawory odcinające, o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
60	KNR-W 2-15 0412/07	455-2		Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi, o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
			45331100-7	2.1.3. Grzejniki		
61	KNR-W 2-15 0418/03	455-2		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 10 60, L=0,6m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 1+1	szt	2,000
				razem	szt	2,000
62	KNR-W 2-15 0418/03	455-2		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 10 60, L=0,8m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 1+1	szt	2,000
				razem	szt	2,000
63	KNR-W 2-15 0418/03	455-2		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 10 60, L=0,9m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 1+1	szt	2,000
				razem	szt	2,000
64	KNR-W 2-15 0418/03	455-2		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 10 60, L=1,0m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym	szt	1,000
65	KNR-W 2-15 0418/03	455-2		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 10 60, L=1,2m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym	szt	1,000
66	KNR-W 2-15 0418/03	455-2		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 10 60, L=1,6m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym	szt	1,000
67	KNR-W 2-15 0418/07	455-2		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 20 60, L=0,7m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym	szt	1,000
68	KNR-W 2-15 0418/07	455-2		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 20 60, L=0,9m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym	szt	1,000
69	KNR-W 2-15 0418/07	455-2		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 20 60, L=1,2m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 1+1	szt	2,000
				razem	szt	2,000
70	KNR-W 2-15 0418/07	455-2		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 20 60, L=1,4m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 1+1	szt	2,000
				razem	szt	2,000
71	KNR-W 2-15 0418/07	455-2		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 20 60, L=1,6m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym		

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1+1+1+2+1	szt	6,000
				razem	szt	6,000
72	KNR-W 2-15 0418/11	455-2		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 30 30, L=1,6m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym	szt	2,000
73	KNR-W 2-15 0418/09	455-2		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 30 60, L=0,6m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym	szt	1,000
74	KNR-W 2-15 0418/11	455-2		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 30 60, L=0,8m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 1+1+2+1+1	szt	6,000
				razem	szt	6,000
75	KNR-W 2-15 0418/11	455-2		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 30 60, L=0,9m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 1+1+1+2	szt	5,000
				razem	szt	5,000
76	KNR-W 2-15 0418/11	455-2		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 30 60, L=1,0m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym	szt	1,000
77	KNR-W 2-15 0418/11	455-2		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 30 60, L=1,2m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 1+1+1+1+1+2+1+1	szt	9,000
				razem	szt	9,000
78	KNR-W 2-15 0418/11	455-2		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 30 60, L=1,4m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 4+2+1+2+1+1+1+1	szt	13,000
				razem	szt	13,000
79	KNR-W 2-15 0418/11	455-2		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm, np. PLANORA HYGIENE typ PHV 30 60, L=1,6m bez ożebrowania z wbudowanym termostatycznym zaworem grzejnikowym 1+2+2+4+1+1	szt	11,000
				razem	szt	11,000
80	KNR 0-31 0207/01	455-2		Podłączenie ze ściany do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	69,000
81	KNR-W 2-15 0412/02	455-2		Zestaw przyłączeniowy, o średnicy nominalnej 15mm	szt	69,000
82	KNR-W 2-15 0412/02 - analogia	455-2		Głowice termostatyczne	szt	69,000
83	KNR-W 2-15 0425/01	455-2		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm, np. typ SAN 07 04, L=0,4m	szt	2,000
84	KNR-W 2-15 0425/01	455-2		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm, np. typ SAN 07 05, L=0,5m	szt	1,000
85	KNR-W 2-15 0425/01	455-2		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm, np. typ SAN 11 05, L=0,5m	szt	1,000
86	KNR-W 2-15 0425/01	455-2		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm, np. typ SAN 07 07, L=0,75m	szt	1,000
87	KNR-W 2-15 0425/02	455-2		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm, np. typ SAN 18 09, L=0,9m 2+1	szt	3,000
				razem	szt	3,000
88	KNR 0-31 0207/05	455-2		Podłączenie z boku do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	8,000
89	KNR 2-15w 0411/01	455-2		Zawory termostatyczne 2TRV-K 15mm	szt	8,000

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 2-15w 0411/01	455-2		Zawory powrotne LKD-K 15mm	szt	8,000
91	KNR-W 2-15 0412/02 - analogia	455-2		Głowice termostaticzne	szt	8,000
			45331200-8	3. WENTYLACJA I KLIMATYZACJA		
			45331200-8	3.1. CIĄG KN-1		
92	KNR 2-17w 0323/02	455-3		Centrala wentylacyjna N/W-1	kpl	1,000
93	KPRR 1 0307/01	455-3		AKP - układ automatycznej regulacji	kpl	1,000
94	KNR 2-17 0101/06	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 3,7+3,6+2,6+8,97+2,6+2,08+1,3+1,1+2,6+3,92+1,5+5,55+3+2,5+2,5+2+0,5+2,5+2+2+2+1,1+2+1,6+2+0,3+5,6+2+2+3+1 razem	m2 m2	79,120 79,120
95	KNR 2-17 0101/04	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 0,7+8,26+1,0+1,0+0,63+3,85+1,4+1,4+1,4+1,4+1,2 razem	m2 m2	22,240 22,240
96	KNR 2-17 0101/03	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm 0,8+1,03+1,03+1,13+1,13+0,684+1+0,8+0,96+0,8+1,2+2,4+0,96+1,2+0,8+1,08+0,8+1,28+0,72+0,8+0,72+1,29+0,57 razem	m2 m2	23,184 23,184
97	KNR 2-17w 0154/05	455-3		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 960x900	szt	2,000
98	KNR 2-17w 0130/03	455-3		Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm 500x200 1+1 razem	szt szt	2,000 2,000
99	KNR 2-17w 0130/03	455-3		Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm 800x200 1 razem	szt szt	1,000 1,000
100	KNR 2-17w 0135/04	455-3		Kłapa p.poż. Gryfit LX-4 500x200	szt	1,000
101	KNR 2-17w 0135/04	455-3		Kłapa p.poż. Gryfit LX-4 800x200 1+1 razem	szt szt	2,000 2,000
102	KNR 2-17w 0122/02	455-3		Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm elastyczne izolowane gr.25mm 0,78+1,88+0,82+0,565+0,502+1,884 razem	m2 m2	6,431 6,431
103	KNR 2-17w 0138/02	455-3		Nawiewnik ścienny z filtrem absolutnym NF-H/3/TO/0/0/0/0/1 3+3 razem	szt szt	6,000 6,000
104	KNR 2-17w 0138/02	455-3		Nawiewnik ścienny z filtrem absolutnym NF-H/4/TO/0/0/0/0/1 3+4+2 razem	szt szt	9,000 9,000
105	KNR 2-17w 0138/02	455-3		Nawiewnik sufitowy z filtrem absolutnym NF-V/4/BO/E/W/0/0/1 1+1+2 razem	szt szt	4,000 4,000
			45331200-8	3.2. CIĄG KW-1		
106	KNR 2-17 0101/06	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 2,22+2,23+2,8+4,2+2,8+2,8+3,08+1,68+0,48+1,86+0,73+2,9+2,5+2,42 razem	m2 m2	32,700 32,700
107	KNR 2-17 0101/05	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm		

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				3,33+1,26	m2	4,590
				razem	m2	4,590
108	KNR 2-17 0101/04	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 0,6+3,72+1,2+0,18+1,2+0,18+3,0+1,2+2,2+1,2+1,2+0,18+3,36+1,2+0,7+0,84+1,4+4,41+2,8+1,33+2,94+0,63+1,8+0,98+0,54+0,57+5,37+2,26+0,73+1,41+1,13+0,96+2,26+0,11+3,39+1,13+0,62+0,57	m2	59,500
				razem	m2	59,500
109	KNR 2-17 0101/03	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm 4,59+0,9+1,0+0,18+5,37+2,8+0,16+0,18+1,72+0,82+5,66+0,9+0,18+0,83+5,74+0,9+6,0+0,6+0,6+0,2+6,0+2,0+1,1+1,3+4,1+0,9+0,26+0,98+0,40+0,41	m2	56,780
				razem	m2	56,780
110	KNR 2-17w 0138/03	455-3		Kratki wentylacyjne, typ STW-G 625x225	szt	1,000
111	KNR 2-17w 0138/03	455-3		Kratki wentylacyjne, typ STW-G 425x225	szt	9,000
112	KNR 2-17w 0139/04	455-3		Anemostaty wywiewne perforowane typ DLQL-K-H-M 500	szt	2,000
113	KNR 2-17w 0154/05	455-3		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 960x900	szt	2,000
114	KNR 2-17w 0130/02	455-3		Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm 250x250	szt	2,000
115	KNR 2-17w 0130/02	455-3		Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm 315x250	szt	1,000
116	KNR 2-17w 0130/03	455-3		Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm 400x200	szt	2,000
117	KNR 2-17w 0135/04	455-3		Kłapa p.poż. Gryfit LX-4 250x250	szt	2,000
118	KNR 2-17w 0135/04	455-3		Kłapa p.poż. Gryfit LX-4 250x315	szt	1,000
119	KNR 2-17w 0135/04	455-3		Kłapa p.poż. Gryfit LX-4 400x200	szt	2,000
				1+1	szt	2,000
				razem	szt	2,000
120	KNR 2-17w 0146/05	455-3		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm	szt	1,000
121	KNR 2-17w 0122/02	455-3		Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm elastyczne izolowane gr.25mm 0,69+1,02	m2	1,710
				razem	m2	1,710
			45331200-8	3.3. CIĄG N-1		
122	KNR 2-17w 0323/02	455-3		Centrala wentylacyjna N-1	kpl	1,000
123	KPRR 1 0307/01	455-3		AKP - układ automatycznej regulacji	kpl	1,000
124	KNR 2-17 0101/05	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 1,59+0,8	m2	2,390
				razem	m2	2,390
125	KNR 2-17 0101/04	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 1,2+0,24+0,58+1,55+2,06+0,52+0,88+0,34	m2	7,370
				razem	m2	7,370
126	KNR 2-17 0101/03	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm		

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				0,85+0,32+0,72+0,29+1,82+0,52+0,65+1,43+0,65+0,57+2,28+0,17+0,57+1,05+0,17	m2	12,060
				razem	m2	12,060
127	KNR-W 2-17 0122/01	455-3		Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,40	m2	0,400
				razem	m2	0,400
128	KNR 2-17w 0138/03	455-3		Kratki wentylacyjne, typ STW-G 325x225	szt	3,000
129	KNR 2-17w 0139/02	455-3		Anemostaty typ ST-DV Wlk.1 245x245	szt	1,000
130	KNR 2-17w 0154/05	455-3		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 300x300	szt	2,000
131	KNR 2-17w 0146/05	455-3		Czerpnie lub wyrzutnie ścienne, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm 600x200	szt	1,000
			45331200-8	3.4. CIĄG W-1		
132	KNR 2-17w 0208/01	455-3		Wentylatory dachowe typ RoofJETT RJVL.2025.2B40	szt	1,000
133	KNR 2-17w 0149/02	455-3		Podstawy dachowe	szt	1,000
134	KNR 2-17 0101/04	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm 0,21+0,52+1,03+4,07+1,03+2,06+0,59+0,1+0,4+0,34	m2	10,350
				razem	m2	10,350
135	KNR 2-17 0101/03	455-3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm 0,29+0,63+2,2+0,26+0,08+0,72+0,53+0,65+0,36+0,39+0,57+1,6+0,17+0,65+0,72	m2	9,820
				razem	m2	9,820
136	KNR 2-17w 0138/03	455-3		Kratki wentylacyjne, typ STW-G 325x225	szt	3,000
137	KNR 2-17w 0154/05	455-3		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 300x300	szt	1,000
			45331200-8	3.5. INSTALACJA CHŁODNICZA		
138	KNR 2-15w 0521/03	455-4		Automatyczny ogranicznik przepływu AQ Dn=80mm	kpl	1,000
139	KNR 2-15w 0518/03	455-4		Przepustnica Dn=80mm	kpl	2,000
140	KNR 2-15w 0530/01	455-4		Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	1,000
141	KNR 2-15w 0403/08	455-4		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 80,0mm	m	34,000
142	KNR 2-15w 0406/02	455-4		Próby szczelności instalacji 34	m	34,000
				razem	m	34,000
143	KNR 7-12w 0101/04	455-4		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 0,261*34	m2	8,874
				razem	m2	8,874
144	KNR 7-12w 0105/04	455-4		Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	8,874
145	KNR 7-12w 0201.1/04	455-4		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	8,874

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
146	KNR 7-12w 0209/04	455-4		Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejno-żywicznymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	8,874
147	KNR 0-34 0101/13	455-4		Izolacja rurociągów d=89x3,5 otulinami Armacell	m	34,000
			45331200-8	3.6. IZOLACJE		
148	KNR 2-16 0305/04	455-3		Izolacja matami z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową powierzchni płaskich bez względu na ich wielkość	m2	320,504
			45333000-0	4. INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZÓW MEDYCZNYCH		
149	KNR 4-01 0333/09	455-5		Przebicie otworów w ścianach	szt	10,000
150	KNR 4-01 0336/01	455-5		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	128,160
151	KNR 7-12w 0105/04	455-5		Odtłuszczanie rurociągów		
				0,01*3,14*115,8	m2	3,636
				0,012*3,14*107,0	m2	4,032
				0,015*3,14*31,0	m2	1,460
				0,018*3,14*31,0	m2	1,752
				razem	m2	10,880
152	KNR 2-15 0601/02	455-5		Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach		
				11+14+9,5+8,5+8,5+14,5+14,5+13+3,5+14+1,4+2,4+1,4+2,4+1,4-7+2,8	m	115,800
				razem	m	115,800
153	KNR 2-15 0601/03	455-5		Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach		
				31+5,5+7+9,5+9,5+8,5+14,5+6,5+7+2,4+1,4+1,4+1,4+1,4	m	107,000
				razem	m	107,000
154	KNR 2-15 0601/03	455-5		Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach		
				31	m	31,000
				razem	m	31,000
155	KNR 2-15 0601/04	455-5		Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach		
				31	m	31,000
				razem	m	31,000
156	KNR 2-15 0634/03	455-5		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	45,000
157	KNR 2-15 0634/04	455-5		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	35,000
158	KNR 2-15 0634/05	455-5		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	6,000
159	KNR 2-15 0634/06	455-5		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	3,000
160	KNR 0-34 0101/01	455-5		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	128,160
161	KNR 2-15 0616/01	455-5		Skrzynki zaworowo sygnalizacyjne - SZKG3	kpl	1,000
162	KNR 2-15 0618/01	455-5		Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych	kpl	1,000
163	KNR 2-15 0613/01	455-5		Punkt poboru gazów medycznych typu AGA	kpl	15,000
164	KNR 2-15 0623/02	455-5		Uniwersalne zestawy przyłóżkowe instalacji elektryczno-gazowych Z-2 Z-5 - podwieszane	kpl	7,000
165	KNR 2-15 0633/02	455-5		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	30,000

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNR 2-15 0633/03	455-5		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	254,800
167	KNR 2-15 0633/02	455-5		Próba kompletnej instalacji - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	30,000
168	KNR 2-15 0633/03	455-5		Próba kompletnej instalacji - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	254,800
169	KNR 2-15 0633/01	455-5		Przedmuchanie instalacji przed uruchomieniem	punkt poboru	23,000
170	KNR 2-15 0633/06	455-5		Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punkt poboru	23,000

Przebudowa i nadbudowa budynku "B" Szpitala Rejonowego w Przeworsku - II Etap

Nr	Opis robót
1.	INSTALACJA WOD-KAN Kod CPV: 45332200-5, 45332300-6
1.1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA Kod CPV: 45332200-5
1.2.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Kod CPV: 45332300-6
2.	INSTALACJE CIEPLNE Kod CPV: 45331100-7
2.1.	INSTALACJA C.O. Kod CPV: 45331100-7
2.1.1.	Rurociągi, próby, izolacje Kod CPV: 45331100-7
2.1.2.	Armatura Kod CPV: 45331100-7
2.1.3.	Grzejniki Kod CPV: 45331100-7
3.	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA Kod CPV: 45331200-8
3.1.	CIĄG KN-1 Kod CPV: 45331200-8
3.2.	CIĄG KW-1 Kod CPV: 45331200-8
3.3.	CIĄG N-1 Kod CPV: 45331200-8
3.4.	CIĄG W-1 Kod CPV: 45331200-8
3.5.	INSTALACJA CHŁODNICZA Kod CPV: 45331200-8
3.6.	IZOLACJE Kod CPV: 45331200-8
4.	INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZÓW MEDYCZNYCH Kod CPV: 45333000-0