

Przedmiar robót

Obiekt Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków,
instalacje wewnętrzne
Budowa Kielce
Inwestor Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45
25-736 Kielce

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków, instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty demontażowe i naprawcze					
1	KNR 4-01W 0338/01		Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	160,000
2	KNR 4-01W 0335/09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt	39,000
3	KNR 4-01W 0210/01		Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego	m	30,000
4	KNR 4-01W 0207/01		Wypełnienie żwirobotonem bruzd	m	30,000
5	KNR 4-01W 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu	m3	2,500
6	KNR 4-01W 0109/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowywładowniczymi na odległość do 1km	m3	2,500
7	KNR 4-01W 0109/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowywładowniczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 4)	m3	2,500
8	KNR 4-02 0520/01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	52,000
9	KNR 4-02W 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	52,000
10	KNR 4-02W 0506/01 analogia		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15mm	m	52,000
11	KNR 4-02w 0141/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	57,000
12	KNR 4-02W 0141/03 analogia		Demontaż baterii natryskowej	szt	12,000
13	KNR 4-02w 0142/01		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20mm	szt	72,000
14	KNR 4-02 0114/01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	410,000
15	KNR 4-02W 0139/02		Demontaż hydrantu ściennego	szt	4,000
16	KNR 4-02W 0139/05		Demontaż osprzętu hydrantu - skrzynki hydrantowej ściennej	szt	4,000
17	KNR 4-02W 0235/06		Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	45,000
18	KNR 4-02W 0235/08		Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	12,000
19	KNR 4-02W 0235/07 analogia		Demontaż kabiny natryskowej i brodzika	kpl	12,000
20	KNR 4-02W 0232/03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50mm	szt	66,000
21	KNR 4-02W 0232/04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100mm	szt	12,000
22	KNR 4-02W 0229/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50mm na ścianach budynku	m	66,000

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków, instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-02W 0229/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 100mm na ścianach budynku	m	12,000
2. Instalacja c.o.					
1	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x1500	szt	2,000
2	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x1050	szt	10,000
3	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x900	szt	20,000
4	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x750	szt	6,000
5	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x600	szt	10,000
6	KNR 2-15W 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - P20 600x450	szt	4,000
7	KNR 2-15W 0425/02		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm - 500x900	szt	3,000
8	KNR 2-15W 0428/01		Rury stalowe przyłączne (łączone spawem) do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, konwektorów, nagrzewnic o średnicy nominalnej 15mm	kpl	55,000
9	KNR 2-15W 0412/02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	55,000
10	KNR 0-35 0215/04		Montaż głowic termostatycznych	kpl	55,000
11	KNR 2-15W 0412/02		Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt	55,000
12	KNR 4-02 0501/01 analogia		Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 20mm o połączeniach spawanych	mb	30,000
13	KNR 2-15W 0405/03		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, w posadzce w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15,0mm	m	32,000
14	KNR 2-15W 0411/01		Zawory kulowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
15	KNR 2-15W 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	172,000
16	KNR 2-15W 0128/02 analogia		Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych (Krotność= 2)	m	172,000
17	KNR 2-15W 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź	55,000
18	KNR 2-02 1512/01		Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	172,000
19	KNR 0-34 0107/03		Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	32,000
3. Instalacja wod-kan					
1	KNR 2-15W 0137/04		Baterie lekarskie ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
2	KNR 2-15W 0137/04		Baterie ściennie o średnicy nominalnej 15mm - dla osób niepełnosprawnych		

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków, instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000
3	KNR 2-15W 0137/01		Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	41,000
4	KNR 2-15W 0137/01		Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
5	KNR 2-15W 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm - dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000
6	KNR 2-15W 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
7	KNR 2-15W 0130/01		Zawory kątowe do płuczek ustępowych 1/2"x1/2"	szt	13,000
8	KNR 2-15W 0130/03		Zawory kulowe przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	16,000
9	KNR 2-15W 0130/02		Zawory kulowe przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	58,000
10	KNR 2-15W 0138/03		Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 25mm - na wyposażeniu szafki	szt	4,000
11	KNR 2-15W 0115/03		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
12	KNR 2-15W 0142/02		Szafka hydrantowa wnąkowa	szt	4,000
13	KNR 4-02W 0108/04		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32mm - 32x25	szt	16,000
14	KNR 4-02W 0108/03		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25mm - 25x20	szt	24,000
15	KNR 4-02W 0108/02		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 20mm - 20x15	szt	32,000
16	KNR 0-13 0128/02		Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	96,000
17	KNR 0-13 0128/01		Rurociągi z rur PE wielowarstwowych o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	498,000
18	KNR 2-15W 0116.2/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	153,000
19	KNR 2-15W 0116.2/08		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu metalowym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	13,000
20	KNR 2-15W 0127/03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m	594,000
21	KNR 2-15W 0128/02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (Krotność= 2)	m	594,000
22	KNR 0-34 0107/02		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	96,000
23	KNR 0-34 0107/01		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu	m	498,000
24	KNR 4-01W 0338/01		Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	460,000
25	KNR 4-01W 0335/09		Przebicie otworów w ścianach z cegły		

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków, instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	56,000
26	KNR 2-15W 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe 60cm z syfonem gruszkowym chromowanym	kpl	42,000
27	KNR 2-15W 0230/05		Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	42,000
28	KNR 2-15W 0229/04 analogia		Umywalka nierdzewna zabudowana H=240mm 400x410mm (lekarska)	szt	6,000
29	KNR 2-15W 0218/02		Syfon umywalkowy chromowany pojedynczy o średnicy 50mm	szt	6,000
30	KNR 2-15W 0230/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
31	KNR 2-15W 0232/02		Brodziki natryskowe - dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
32	KNR 2-15W 0232/02		Brodziki natryskowe kwadratowe 90x90 cm	kpl	12,000
33			Kabina natryskowa dla osób niepełnosprawnych kwadratowa narożna 90x90x180 cm	szt	1,000
34			Kabina natryskowa kwadratowa narożna 90x90 cm	szt	8,000
35			Drzwi do natrysku 90 cm	szt	4,000
36	KNR 2-15W 0218/02		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - brodzikowy antybakteryjny	szt	13,000
37	KNR 2-15W 0229/05 analogia		Stół ze zlewem jednokomorowym nierdzewny bez półki H=850mm 600x700mm (w pomieszczeniu brudownika)	szt	3,000
38	KNR 2-15W 0229/04		Zlewozmywak porządkowy z blachy na ścianie	szt	1,000
39	KNR 2-15W 0229/05		Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z blachy na szafce	szt	4,000
40	KNR 2-15W 0218/02		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - zlewozmywakowy	szt	8,000
41	KNR 2-15W 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,000
42	KNR 2-15W 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	12,000
43	KNR 2-15W 0231/05		Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego narożne 150x150 cm z obudową	kpl	1,000
44	KNR 2-15W 0137/08		Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
45	KNR 2-15W 0218/02		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - wannowy	szt	1,000
46			Poręcz dla osób niepełnosprawnych do umywalki	szt	2,000
47			Poręcz dla osób niepełnosprawnych do WC stała	szt	1,000
48			Poręcz dla osób niepełnosprawnych do WC uchylna	szt	1,000
49			Poręcz dla osób niepełnosprawnych do natrysku	szt	1,000
50			Siedzisko dla osób niepełnosprawnych do natrysku		

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków, instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000
51	KNR 4-02W 0202/08		Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100mm - 100x100	szt	8,000
52	KNR 4-02W 0202/03		Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100mm - 100x50	szt	8,000
53	KNR 4-02W 0211/06		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - 110x110	szt	12,000
54	KNR 4-02W 0211/06		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - 110x50	szt	24,000
55	KNR 4-02W 0211/05		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 75mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - 75x50	szt	12,000
56	KNR 4-02W 0211/04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - 50x50	szt	24,000
57	KNR 2-15W 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	28,000
58	KNR 2-15W 0208/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	m	14,000
59	KNR 2-15W 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	98,000
60	KNR 2-15W 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejść	13,000
61	KNR 2-15W 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejść	71,000
62	KNR 4-01W 0338/01		Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	98,000
63	Kalkulacja indywidualna		Badanie wody	kpl	1,000
4. Instalacja gazów medycznych					
1	KNR 4-01W 0338/01		Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	340,000
2	KNR 4-01W 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu	m3	2,400
3	KNR 4-01W 0109/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowywładowczymi na odległość do 1km	m3	2,400
4	KNR 4-01W 0109/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowywładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 4)	m3	2,400
5	KNR 4-01W 0335/09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt	30,000
6	KNR 2-15 0601/02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 8mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	124,000
7	KNR 2-15 0601/02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	165,000
8	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	185,000
9	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	180,000

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków, instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-15 0601/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	69,000
11	KNR 2-15 0601/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	81,000
12	KNR 2-15 0604/02		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 8mm	szt	36,000
13	KNR 2-15 0604/02		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	20,000
14	KNR 2-15 0604/03		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	24,000
15	KNR 2-15 0604/03		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	12,000
16	KNR 2-15 0604/04		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	15,000
17	KNR 2-15 0604/05		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	15,000
18	KNR 2-15 0606/03		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	6,000
19	KNR 2-15 0606/04		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	8,000
20	KNR 2-15 0606/05		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	10,000
21	KNR 2-15 0634/02		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 8mm	szt	132,000
22	KNR 2-15 0634/03		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	164,000
23	KNR 2-15 0634/04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	108,000
24	KNR 2-15 0634/05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	159,000
25	KNR 2-15 0634/06		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	126,000
26	KNR 2-15 0634/07		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	97,000
27	KNR 2-15 0634/08		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 28mm	szt	22,000
28	KNR 2-15 0613/01		Punkt poboru gazów medycznych - tlenu	kpl	54,000
29	KNR 2-15 0613/01		Punkt poboru gazów medycznych - próżni	kpl	54,000
30	KNR 2-15 0608/05		Zawory odcinające kulowe o średnicy 15mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa	szt	6,000
31	KNR 2-15 0618/01		Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych - SZKA-3	kpl	2,000
32	KNR 2-15W 0117/01 analogia		Dodatki za podejścia do punktów poboru	szt	108,000

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków, instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-15 0633/02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia	m	30,000
34	KNR 2-15 0633/03		Przygotowanie instalacji do uruchomienia	m	786,000
35	KNR 7-08 0807/01		Montaż naklejki identyfikacyjnej	szt	100,000
36	KNR 7-08 0805/01		Montaż zawieszek identyfikacyjnych zaworów	szt	6,000
37	KNR 2-15 0633/02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	30,000
38	KNR 2-15 0633/03		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	786,000
39	KNR 2-15 0633/02 analogia		Próba szczelności zaworów	szt	6,000
40	KNR 2-15 0633/01 analogia		Próba krzyżowa i przeszkód w przepływie	punkt poboru	108,000
41	Kalkulacja indywidualna		Sprawdzenie funkcjonowania punktów poboru	szt	108,000
42	KNR 2-15 0633/01		Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punkt poboru	108,000
43	KNR 2-15 0633/06		Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punkt poboru	108,000
44	KNR 2-15 0633/01 analogia		Sprawdzenie tożsamości gazu	punkt poboru	108,000
45	KNR 2-15 0606/02		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	36,000
46	KNR 2-15 0606/03		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	38,000
47	KNR 2-15 0606/04		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	26,000
48	KNR 2-15 0606/05		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	8,000
49	KNR 2-15 0601/06		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	12,000
50	KNR 2-15 0604/06		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	4,000
51	KNR 2-15 0606/06		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	4,000
5. Klimatyzacja					
1	KNR 7-24 0153/01 analogia		Montaż klimatyzatora typu SPLIT z jednostką wewn. ściennie-przysufitową Qch=4,0kW	szt	2,000
2	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie linii freonowych oraz uruchomienie klimatyzatora		

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków, instalacje wewnętrzne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	2,000

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach - Oddział Ginekologiczno-Położniczy i Noworodków, instalacje wewnętrzne

Nr	Opis robót
1.	Roboty demontażowe i naprawcze
2.	Instalacja c.o.
3.	Instalacja wod-kan
4.	Instalacja gazów medycznych
5.	Klimatyzacja