

Przedmiar robót

**Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II
Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44,
jedn. ew. Krowodrza.**

Budowa: **Pawilon M-II**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **31-202 Kraków ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44 Krowodrza**

Inwestor: **Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 80.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami
	Kosztyorys	Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza.			
1	Element	Instalacja wod. kan.			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń, rurociągów instalacji wodnej i kanalizacyjnej (z ew. umartwieniem i zaślepieniem)	kpl	1,000	
1.2	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły - wykucie wnęk celem udostępnienie pionów instalacji wodnej	m2	0,264	
1.3	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	15,000	
1.4	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	2,000	
1.5	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	1,000	
1.6	AT 17/101/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40' cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 80' mm	cm	1,500	
1.7	AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40' cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 150' mm	cm	1,500	
1.8	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	3,100	
1.9	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	15,000	
1.10	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	3,100	
1.11	KNR 401/326/5 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05' m3 "na pełno"	szt	6,000	
1.12	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km - wywóz materiałów z rozbiórki. W pozycji opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na składowisku.	m3	0,298	
1.13	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=19	m3	0,298	
1.14	KNR 402/111/2 (2)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 32' mm	szt	3,000	
1.15	KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi' 25'-mm	szt	2,000	
1.16	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm - rurociągi zimnej wody	m	3,700	
1.17	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm - rurociągi zimnej wody	m	15,600	
1.18	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm - rurociągi zimnej wody	m	16,000	
1.19	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm - rurociągi ciepłej wody	m	3,700	
1.20	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm - rurociągi ciepłej wody	m	13,300	
1.21	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm - rurociągi ciepłej wody	m	15,400	
1.22	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	7,000	
1.23	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm	m	3,400	
1.24	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	14,600	
1.25	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5,000	
1.26	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	5,000	
1.27	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn' 15' mm	szt	5,000	
1.28	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm,	szt	10,000	
1.29	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 15' mm - zawory podumywalkowe	szt	10,000	
1.30	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	5,000	
1.31	KNR GEBERIT 215/102/7	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do umywalki, do umywalki dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	
1.32	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn' 15' mm, bateria przy umywalkach dla niepełnosprawnych	szt	1,000	
1.33	KNRW 215/116/8 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm,	szt	2,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami		
1.34	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 15' mm - zawory podumywalkowe	szt	2,000			
1.35	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	1,000			
1.36	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	4,000			
1.37	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	4,000			
1.38	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl	1,000			
1.39	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1,000			
1.40	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	5,000			
1.41	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm	szt	5,000			
1.42	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 15' mm - zawory odcinające WC	szt	5,000			
1.43	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	5,000			
1.44	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm - zawory czterpalne	szt	1,000			
1.45	KNRW 215/135/1	Zawór czterpalny Dn' 15' mm	szt	1,000			
1.46	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi' 50' mm, wpusty ze stali nierdzewnej	szt	5,000			
1.47	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	5,000			
1.48	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16 mm - pod baterie przysznicowe	szt	5,000			
1.49	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn' 15' mm	szt	5,000			
1.50	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi' 50' mm, wpusty ze stali nierdzewnej - analogia - odwodnienie liniowe	szt	5,000			
1.51	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	5,000			
1.52	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm - dla pomieszczeń parteru	m	67,700			
1.53	KNRW 215/127a/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm	próba	6,000			
1.54	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	67,700			
1.55	KNR 34/104/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 19' mm (N), rurociąg Fi 32' mm - izolacja rurociągów zimnej wody	m	3,700			
1.56	KNR 34/104/9	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 19' mm (N), rurociąg Fi 25' mm - izolacja rurociągów zimnej wody	m	15,600			
1.57	KNR 34/104/9	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 19' mm (N), rurociąg Fi 20' mm - izolacja rurociągów zimnej wody	m	16,000			
1.58	KNR 34/104/16	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 30' mm (S), rurociąg Fi 32' mm - izolacja rurociągów ciepłej wody	m	3,700			
1.59	KNR 34/104/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 30' mm (S), rurociąg Fi 25' mm - izolacja rurociągów ciepłej wody	m	13,300			
1.60	KNR 34/104/9	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 19' mm (N), rurociąg Fi 20' mm - izolacja rurociągów ciepłej wody	m	15,400			
1.61	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm - odpowiedzenie instalacji	m	18,500			
1.62	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie włączenia rurociągów odpowietrzających do istniejącej instalacji oraz włączenie nowej instalacji kanalizacji do istniejących pionów	kpl	1,000			
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie Razem Instalacja wod. kan.							
2	Element	Instalacja centralnego ogrzewania.					
2.1	KNR 402/507/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi' 15-20' mm - analogia - demontaż rurociągów zasilających demontowane (przestawiane) grzejniki	m	15,200			
2.2	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - analogia - demontaż grzejników	kpl	9,000			
2.3	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 22' mm - analogia - montaż instalacji z rur PE-X/AL/PE-RT metodą zaciskową. Przyjęto prowadzenie rurociągów w warstwach posadzkowych i brzdach ściennych	m	1,200			
2.4	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18' mm - analogia - montaż instalacji z rur PE-X/AL/PE-RT metodą zaciskową. Przyjęto prowadzenie rurociągów w warstwach posadzkowych i brzdach ściennych	m	44,000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami	
2.5	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15`mm - analogia - montaż instalacji z rur PE-X/AL/PE-RT metodą zaciskową. Przyjęto prowadzenie rurociągów w warstwach posadzkowych i brzdach ściennych	m	65,200		
2.6	KNRW 215/429/1	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi`16`mm	kpl	12,000		
2.7	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejniki higieniczne 20/600/1600	szt	3,000		
2.8	KNRW 215/418/12	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 3000`mm - grzejniki higieniczne 30/600/1800	szt	4,000		
2.9	KNRW 215/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800`mm - grzejniki Sa 15 600	szt	4,000		
2.10	KNRW 215/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800`mm - grzejniki Sa 15 500	szt	1,000		
2.11	KNRW 215/406a/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,000		
2.12	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	7,000		
2.13	KNR 34/104/9	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 19`mm (N), rurociąg Fi 16`mm	m	65,200		
2.14	KNR 34/104/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 19`mm (N), rurociąg Fi 18`mm	m	44,000		
2.15	KNR 34/104/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 19`mm (N), rurociąg Fi 20`mm	m	1,200		
2.16	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	7,000		
2.17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż (wraz z późniejszym montażem) grzejników celem dokonania remontu pomieszczeń oraz późniejszy montaż (po zakończeniu robót remontowych, szacunkowo około 60 urządzeń)	kpl	1,000		
2.18	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,000		
2.19	KNRW 215/406a/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2,000		
2.20	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	2,000		
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie Razem Instalacja centralnego ogrzewania.						
3	Element	Instalacja klimatyzacji.				
3.1	KNR 724/153/1	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej JZ1, Jednostka wg opisu i projektu. Qch=2,5 kW	szt	5,000		
3.2	KNR 724/151/1	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej JW1. Jednostka wg opisu i projektu. Qch=2,5 kW	szt	5,000		
3.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż linii freonowej. W pozycji montaż orurowania, wykonanie przejść przez przegrody budowlane, napełnienie czynnikiem chłodzącym, próby ciśnieniowe.	m	52,200		
3.4	AT 17/103/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40`cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 40`mm - przejścia instalacji skroplin przez ściany	cm	236,000		
3.5	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm - instalacja odprowadzenia skroplin	m	32,300		
3.6	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	2,900		
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie Razem Instalacja klimatyzacji.						
4	Element	Instalacja wentylacji.				
4.1	KNR 217/115/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi 125`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,460		
4.2	KNR 217/115/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi 150`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,900		
4.3	KNR 217/115/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi 160`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,160		
4.4	KNR 217/103/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1000`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,130		
4.5	KNR 34/402/12 (2)	Izolacja matami (płytami) samoprzylepnymi K-FLEX - rurociągi, grubość izolacji 30 mm	m2	37,840		
4.6	KNR 34/402/12 (1)	Izolacja matami (płytami) Thermasheet powierzchni kanałów prostokątnych, grubość izolacji 30 mm	m2	5,550		
4.7	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach 125`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
4.8	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
4.9	KNR 217/147/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 200 mm, czerpnie typ B R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
4.10	KNR 217/155/2	Analogia - filtry okrągłe d=160 R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	szt	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami		
4.11	KNR 217/130/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 800 mm - kłapa p. poź. prostokątna 200x150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,000			
4.12	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach 700 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000			
4.13	KNR 217/138/2 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach 900 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000			
4.14	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000			
4.15	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000			
4.16	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000			
4.17	KNR 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000			
4.18	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg - wentylator osiowy d=150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000			
4.19	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg - wentylator osiowy d=160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000			
4.20	Kalkulacja indywidualna	Obudowa kanałów conlitem (przy przejściach pomiędzy ścianami o gniowymi)	kpl	1,000			
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie							
Razem Instalacja wentylacji.							
Podsumowanie kosztorysu			Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie							
Razem Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza.							
Razem Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza. netto							

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	7,126		
2.	Izolarze grupa II	r-g	29,533		
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	16,512		
4.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	108,821		
5.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,839		
6.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	102,050		
7.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	53,550		
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	2,650		
9.	Murarze grupa II	r-g	9,969		
10.	Robocizna	r-g	212,920		
11.	Robotnicy	r-g	242,200		
12.	Robotnicy grupa I	r-g	103,465		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			889,635		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi` 125` mm	szt	8,000		
2.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi` 15` mm M1316	szt	5,000		
3.	Bateria umywalkowa stojąca, Fi` 15` mm	szt	6,000		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,020		
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5` cm	szt	183,500		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	26,270		
7.	Czerpnie powietrza ściennie typ B kołowe Fi` 200` mm	szt	1,000		
8.	Czyściwo bawełniane	kg	1,600		
9.	Dostawa i montaż odwodnień liniowych prysznicowych	kpl	5,000		
10.	Filc techniczny podkładowy o grubości 16` mm	kg	3,040		
11.	Filtr kanałowy okrągły FBM 160	szt	3,000		
12.	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	5,000		
13.	Geberit Unifix - element montażowy do umywalki	kpl	1,000		
14.	Grzejnik łazienkowy SA 11 500	szt	1,000		
15.	Grzejnik łazienkowy SA 15 600	szt	4,000		
16.	Grzejnik prawy zintegrowany - RADSON higieniczny HV 20/600/1600	szt	3,000		
17.	Grzejnik prawy zintegrowany - RADSON higieniczny HV 30/600/1800	szt	4,000		
18.	Haki do rur Fi` 25` mm	szt	2,000		
19.	Haki do rur Fi` 32` mm	szt	3,000		
20.	Jedostka wewnętrzna ścienna JW1, Qch=2,5	kpl	5,000		
21.	Jedostka zewnętrzna JZ1, Qch=2,5	kpl	5,000		
22.	Kłapa wentylacji pożarowej 200x150, l=370	szt	11,000		
23.	Klej Thermaflex 474	dm3	1,110		
24.	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	11,106		
25.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I, do przewodów blaszanych, kratka 225 x 125	szt	1,000		
26.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I, do przewodów blaszanych, kratka 325 x 125	szt	2,000		
27.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 600-1000` mm	m2	2,106		
28.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi` 125` mm	m2	6,230		
29.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi` 150` mm	m2	0,450		
30.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi` 160` mm	m2	6,580		
31.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 16` mm	szt	69,000		
32.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi` 16` mm	szt	23,000		
33.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi` 20` mm	szt	34,000		
34.	Kształtki PP Fi` 20` mm	szt	36,946		
35.	Kształtki PP Fi` 25` mm	szt	20,988		
36.	Kształtki PP Fi` 32` mm	szt	4,514		
37.	Kształtki PP gwintowane, Fi` 20` mm	szt	2,400		
38.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi` 20` mm	szt	3,600		
39.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	58,780		
40.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	1,598		
41.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	24,260		
42.	Mata kauczukowa samoprzylepna K-FLEX, gr. 30 mm	m2	49,899		
43.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	4,000		
44.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane, dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
45.	Montaż linii freonowej. W wycenie wykonanie wszelkich niezbędnych robót budowlanych, montaż instalacji z rur miedzianych, wykonanie przyłączy do urządzeń, próba ciśnieniowa, napełnienie instalacji czynnikiem chłodzącym, rozruch i regulacja).	m	52,200		
46.	Nafta do oświetlenia	kg	1,250		
47.	Nagrzewnica elektryczna, okrągła d=160	szt	1,000		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
48.	Obudowa kanałów płytą Conlit	kpl	1,000		
49.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 15 mm	m	71,720		
50.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 18 mm	m	48,400		
51.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 20 mm	m	35,860		
52.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 25 mm	m	17,160		
53.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 20 mm do rurociągów Fi 32 mm	m	4,070		
54.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów Fi 25 mm	m	14,630		
55.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów Fi 32 mm	m	4,070		
56.	Piasek do zapraw	m3	0,138		
57.	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm	kg	4,320		
58.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 2 mm	m2	0,200		
59.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	5,360		
60.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	25,442		
61.	Podkładki stalowe zgrubne	kg	4,000		
62.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,240		
63.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000 mm	szt	1,156		
64.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 125 mm	szt	5,109		
65.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 150 mm	szt	0,369		
66.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 160 mm	szt	17,396		
67.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	5,000		
68.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi 25 mm	szt	2,000		
69.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi 32 mm	szt	3,000		
70.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa fi 125 mm	szt	5,000		
71.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa fi 160 mm	szt	1,000		
72.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 125 mm	m2	6,479		
73.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 150 mm	m2	0,468		
74.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 160 mm	m2	6,843		
75.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 600-1000 mm	m2	2,189		
76.	Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej	szt	5,000		
77.	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	12,000		
78.	Rura PP Fi 20 mm	m	61,130		
79.	Rura PP Fi 25 mm	m	19,980		
80.	Rura PP-R 1,6MPa Fi 20/2,8 mm (GLASS)	m	16,632		
81.	Rura PP-R 1,6MPa Fi 25/3,5 mm (GLASS)	m	14,364		
82.	Rura PP-R 1,6MPa Fi 32/4,5 mm	m	3,996		
83.	Rura PP-R 1,6MPa Fi 32/4,5 mm (GLASS)	m	3,996		
84.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	12,000		
85.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	26,520		
86.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	3,400		
87.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	13,578		
88.	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT fi 15/1,2 mm	m	71,720		
89.	Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-RT fi 18/1,2 mm	m	48,400		
90.	Rura wielowarstwowa PEX/Al/PEX fi 22/1,2 mm	m	1,320		
91.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	3,570		
92.	Rury PVC przepustowe 75 mm	m	0,408		
93.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	1,752		
94.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	5,000		
95.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	5,000		
96.	System TECE 15 Trójnik uniwersalny mosiężny	szt	37,816		
97.	System TECE 18 Trójnik uniwersalny mosiężny	szt	25,520		
98.	System TECE 22 Trójnik uniwersalny mosiężny	szt	0,696		
99.	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	3,200		
100.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160 mm	kg	6,720		
101.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	30,503		
102.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,400		
103.	Tarczki ochronne	szt	12,000		
104.	Taśma Duet Tape szara 50 mm x 50 m	m	54,238		
105.	Taśma Thermatape A/C 3x50 mm	m	19,992		
106.	Tłumiki akustyczne rurowe proste Fi 160 mm	szt	3,000		
107.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi 25 mm	szt	2,000		
108.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi 32 mm	szt	3,000		
109.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	20,000		
110.	Uchwyty do rur PVC 16 mm	szt	104,236		
111.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	155,727		
112.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	39,750		
113.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	8,214		
114.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	41,500		
115.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	2,720		
116.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	16,680		
117.	Umywalki porcelanowe	szt	5,000		
118.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	7,290		
119.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 125 mm	szt	56,972		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
120.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 150 mm	szt	2,763		
121.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	44,561		
122.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	26,000		
123.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	8,219		
124.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	14,173		
125.	Wentylator kanałowy okrągły d=150	szt	5,000		
126.	Wentylator kanałowy okrągły d=160	szt	3,000		
127.	Wiertło diamentowe	szt	0,216		
128.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,007		
129.	Włączenie instalacji do istniejącego rurociągu	kpl	1,000		
130.	Woda	m3	0,401		
131.	Wpust ściekowy podłogowy fi 50 mm (wpusty ze stali nierdzewnej)	szt	5,000		
132.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	5,000		
133.	Zawieszenia do grzejników płytowych	kpl	7,000		
134.	Zawory przelotowe proste mosiężne Fi 15 mm	szt	2,000		
135.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne Fi 15 mm	szt	2,000		
136.	Zawór wodny czerpakny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	1,000		
137.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	17,000		
138.	Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi 15 mm	szt	12,000		
139.	Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	2,000		
140.	Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 32 mm	szt	3,000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,301		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5,724		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,328		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	14,146		
5.	Wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	3,387		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,143		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			25,029		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza.	
1	Instalacja wod. kan.	
2	Instalacja centralnego ogrzewania.	
3	Instalacja klimatyzacji.	
4	Instalacja wentylacji.	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Utworzenie czterech sal chorych na Oddziale Rehabilitacji Kardiologicznej w Pawilonie M-II Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza. netto	