

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Budowa: PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACJI KOMFORTU DLA POMIESZCZEŃ SZPITALA KLINICZNEGO IM. KAROLA JONSCHERA UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. K. MARCINKOWSKIEGO PRZY UL. SZPITALNEJ 27/33 W POZNANIU

Obiekt: PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACJI KOMFORTU DLA POMIESZCZEŃ SZPITALA KLINICZNEGO IM. KAROLA JONSCHERA UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. K. MARCINKOWSKIEGO PRZY UL. SZPITALNEJ 27/33 W POZNANIU

Rodzaj robót: Instalacja klimatyzacji

Lokalizacja: Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego
ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

Inwestor: Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego
ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 22-04-2025

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Budowa: PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACJI KOMFORTU DLA POMIESZCZEŃ SZPITALA KLINICZNEGO IM. KAROLA JONSCHERA UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. K. MARCINKOWSKIEGO PRZY UL. SZPITALNEJ 27/33 W POZNANIU

Obiekt: PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACJI KOMFORTU DLA POMIESZCZEŃ SZPITALA KLINICZNEGO IM. KAROLA JONSCHERA UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. K. MARCINKOWSKIEGO PRZY UL. SZPITALNEJ 27/33 W POZNANIU

Rodzaj robót: Instalacja klimatyzacji

Lokalizacja: Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego
ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

Zamawiający: Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego
ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

22-04-2025

—SYKAL—

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- | | |
|---|---|
| 1 | Budynek administracji I ptr |
| 2 | Budynek administracji II ptr |
| 3 | Budynek administracji |
| 4 | Oddział IX sala konferencyjna |
| 5 | Oddział VII |
| 6 | Poradnie przyszpitalne - gabinet lekarski nr 15 |
| 7 | Oddział transplantacji szpiku - dyżurka lekarska |
| 8 | Oddział Pneumonologiczny, Alergologiczny, Immunologii Klinicznej, Pediatriczny pok.113 - dyżurka lekarska |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

Budowa: PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACJI KOMFORTU DLA POMIESZCZEŃ SZPITALA KLINICZNEGO IM. KAROLA JONSCHERA UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. K. MARCINKOWSKIEGO PRZY UL. SZPITALNEJ 27/33 W POZNANIU

Obiekt: PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACJI KOMFORTU DLA POMIESZCZEŃ SZPITALA KLINICZNEGO IM. KAROLA JONSCHERA UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. K. MARCINKOWSKIEGO PRZY UL. SZPITALNEJ 27/33 W POZNANIU

Rodzaj robót: Instalacja klimatyzacji

Lokalizacja: Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego
ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

Inwestor: Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego
ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

22-04-2025

— SYKAL —

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Budynek administracji I ptr				
1.1	Pomieszczenia 114 i 115				
1.1	1	MAT	0000500 Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (Pom 114/115)	kmpl	1,00000
1.1	2	KNR	724-01-53-03-00 Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=5,0 kW V=230V	szt	1,00000
1.1	3	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ściennej qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	2,00000
1.1	4	KNR	215-06-01-01-00 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	12,60000
1.1	5	KNR	215-06-01-02-01 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	12,60000
1.1	6	KNR	216-13-50-01-01 Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	12,60000
1.1	7	KNR	216-13-50-03-01 Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	12,60000
1.1	8	KNR	724-01-47-04-00 Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
1.1	9	KNR	724-01-48-04-00 Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
1.1	10	KNR	724-05-13-01-00 Przedmuchiwanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.1	11	KNR	724-05-14-01-00 Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.1	12	KNR	724-05-15-01-00 Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.1	13	KNR	724-05-16-01-00 Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.1	14	KNR	401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur czynnika chłodniczego	szt	1,00000
1.1	15	KNNR	N005-01-14-08-00 Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	1,00000
1.1	16	KNNR	N005-01-11-03-02 Korytka maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	12,60000
1.1	17	Kalk.własna	Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000

1.2 Pomieszczenia 110, 111, 112, 113

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	18	MAT	0000501 Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (Pom 110-113)	kmpl	1,00000
1.2	19	KNR	724-01-53-05-00 Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=10,0-12,5 kW V=230V	szt	1,00000
1.2	20	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ścienną qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	4,00000
1.2	21	KNR	215-06-01-01-00 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	23,80000
1.2	22	KNR	215-06-01-02-01 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	23,80000
1.2	23	KNR	216-13-50-01-01 Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	23,80000
1.2	24	KNR	216-13-50-03-01 Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	23,80000
1.2	25	KNR	724-01-47-04-00 Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
1.2	26	KNR	724-01-48-04-00 Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
1.2	27	KNR	724-05-13-01-00 Przedmuchanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.2	28	KNR	724-05-14-01-00 Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.2	29	KNR	724-05-15-01-00 Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.2	30	KNR	724-05-16-01-00 Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.2	31	KNR	401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur czynnika chłodniczego	szt	2,00000
1.2	32	KNNR	N005-01-14-08-00 Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	2,00000
1.2	33	KNNR	N005-01-11-03-02 Korytka maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	23,80000
1.2	34	Kalk.własna	Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000

1.3 Pomieszczenia 108, 109, 110

1.3	35	MAT	0000502 Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (Pom 108-110)	kmpl	1,00000
1.3	36	KNR	724-01-53-05-00 Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=10,0-12,5 kW V=230V	szt	1,00000
1.3	37	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ścienną qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	5,00000
1.3	38	KNR	215-06-01-01-00 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	31,20000
1.3	39	KNR	215-06-01-02-01 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	31,20000
1.3	40	KNR	216-13-50-01-01 Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	31,20000
1.3	41	KNR	216-13-50-03-01 Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	31,20000
1.3	42	KNR	724-01-47-04-00 Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
1.3	43	KNR	724-01-48-04-00 Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
1.3	44	KNR	724-05-13-01-00 Przedmuchanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.3	45	KNR	724-05-14-01-00 Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.3	46	KNR	724-05-15-01-00 Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.3	47	KNR	724-05-16-01-00 Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.3	48	KNR	401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur czynnika chłodniczego	szt	3,00000
1.3	49	KNNR	N005-01-14-08-00 Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	3,00000
1.3	50	KNNR	N005-01-11-03-02 Korytka maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	31,20000
1.3	51	Kalk.własna	Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000

1.4 Pomieszczenia 104, 105, 106

1.4	52	MAT	0000503 Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (Pom 104-106)	kmpl	1,00000
1.4	53	KNR	724-01-53-05-00 Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=10,0-12,5 kW V=230V	szt	1,00000
1.4	54	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ścienną qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	2,00000
1.4	55	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ścienną qchł=5,0kW z pompką skroplin	szt	1,00000
1.4	56	KNR	215-06-01-01-00 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	19,40000

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	57	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	19,40000
1.4	58	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	19,40000
1.4	59	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	19,40000
1.4	60	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
1.4	61	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
1.4	62	KNR	724-05-13-01-00	Przedmuchanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.4	63	KNR	724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.4	64	KNR	724-05-15-01-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.4	65	KNR	724-05-16-01-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.4	66	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur czynnika chłodniczego	szt	2,00000
1.4	67	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	2,00000
1.4	68	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytko maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	19,40000
1.4	69	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000
1.5	Instalacja skroplin					
1.5	70	KNNR	N004-01-10-03-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 32 - odprowadzenie skroplin	metr	24,00000
1.5	71	KNNR	N004-01-10-02-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin	metr	27,10000
1.5	72	KNR	402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej	szt	1,00000
1.5	73	KNNR	N004-02-18-02-00	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,00000
1.5	74	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin	szt	11,00000
2	Budynek administracji II ptr					
2.1	Pomieszczenia 203, 204, 205, 206					
2.1	75	MAT	0000504	Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (Pom 203-206)	kmpl	1,00000
2.1	76	KNR	724-01-53-05-00	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=10,0-12,5 kW V=230V	szt	1,00000
2.1	77	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	4,00000
2.1	78	KNR	215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	30,70000
2.1	79	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	30,70000
2.1	80	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	30,70000
2.1	81	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	30,70000
2.1	82	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
2.1	83	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
2.1	84	KNR	724-05-13-01-00	Przedmuchanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.1	85	KNR	724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.1	86	KNR	724-05-15-01-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.1	87	KNR	724-05-16-01-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.1	88	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur czynnika chłodniczego	szt	3,00000
2.1	89	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	3,00000
2.1	90	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytko maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	30,70000
2.1	91	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	Pomieszczenia 208, 209, 212				
2.2	92	MAT	0000505 Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (Pom 208-212)	kmpl	1,00000
2.2	93	KNR	724-01-53-03-00 Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=5,0-7,0 kW V=230V	szt	1,00000
2.2	94	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ściennej qchł=3,5kW z pompką skroplin	szt	2,00000
2.2	95	KNR	215-06-01-01-00 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	11,40000
2.2	96	KNR	215-06-01-02-01 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	11,40000
2.2	97	KNR	216-13-50-01-01 Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	11,40000
2.2	98	KNR	216-13-50-03-01 Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	11,40000
2.2	99	KNR	724-01-47-04-00 Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
2.2	100	KNR	724-01-48-04-00 Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
2.2	101	KNR	724-05-13-01-00 Przedmuchanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.2	102	KNR	724-05-14-01-00 Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.2	103	KNR	724-05-15-01-00 Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.2	104	KNR	724-05-16-01-00 Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.2	105	KNR	401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur czynnika chłodniczego	szt	2,00000
2.2	106	KNNR	N005-01-14-08-00 Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	2,00000
2.2	107	KNNR	N005-01-11-03-02 Korytka maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	11,40000
2.2	108	Kalk.własna	Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000

2.3 Pomieszczenia 213, 214, 215, 216

2.3	109	MAT	0000506 Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (Pom 213-216)	kmpl	1,00000
2.3	110	KNR	724-01-53-05-00 Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=10,0-12,5 kW V=230V	szt	1,00000
2.3	111	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ściennnej qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	3,00000
2.3	112	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ściennnej qchł=3,5kW z pompką skroplin	szt	1,00000
2.3	113	KNR	215-06-01-01-00 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	21,70000
2.3	114	KNR	215-06-01-02-01 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	21,70000
2.3	115	KNR	216-13-50-01-01 Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	21,70000
2.3	116	KNR	216-13-50-03-01 Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	21,70000
2.3	117	KNR	724-01-47-04-00 Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
2.3	118	KNR	724-01-48-04-00 Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
2.3	119	KNR	724-05-13-01-00 Przedmuchanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.3	120	KNR	724-05-14-01-00 Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.3	121	KNR	724-05-15-01-00 Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.3	122	KNR	724-05-16-01-00 Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.3	123	KNR	401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur czynnika chłodniczego	szt	3,00000
2.3	124	KNNR	N005-01-14-08-00 Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	3,00000
2.3	125	KNNR	N005-01-11-03-02 Korytka maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	21,70000
2.3	126	Kalk.własna	Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000

2.4 Pomieszczenia 217 i 218

2.4	127	MAT	0000507 Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (Pom 217 i 218)	kmpl	1,00000
2.4	128	KNR	724-01-53-03-00 Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=5,0-7,0 kW V=230V	szt	1,00000

			SYMBOL	NAZWA	JEDN	
DZ	POZ		POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	ILOŚĆ
2.4	129	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej ścienniej qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	2,00000
2.4	130	KNR	215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	10,60000
2.4	131	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	10,60000
2.4	132	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	10,60000
2.4	133	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	10,60000
2.4	134	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
2.4	135	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
2.4	136	KNR	724-05-13-01-00	Przedmuchiwanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.4	137	KNR	724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.4	138	KNR	724-05-15-01-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.4	139	KNR	724-05-16-01-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.4	140	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur czynnika chłodniczego	szt	2,00000
2.4	141	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	2,00000
2.4	142	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytka maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	10,60000
2.4	143	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000
2.5 Instalacja skroplin						
2.5	144	KNNR	N004-01-10-03-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 32 - odprowadzenie skroplin	metr	23,00000
2.5	145	KNNR	N004-01-10-02-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin	metr	40,60000
2.5	146	KNR	402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej	szt	1,00000
2.5	147	KNNR	N004-02-18-02-00	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,00000
2.5	148	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin	szt	12,00000
3 Budynek administracji						
3.1 Mieszkanie 3						
3.1	149	MAT	0000508	Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (mk 3)	kmpl	1,00000
3.1	150	KNR	724-01-53-03-00	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=5,0-7,0 kW V=230V	szt	1,00000
3.1	151	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej ścienniej qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	2,00000
3.1	152	KNR	215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	10,20000
3.1	153	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	10,20000
3.1	154	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	10,20000
3.1	155	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	10,20000
3.1	156	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
3.1	157	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
3.1	158	KNR	724-05-13-01-00	Przedmuchiwanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.1	159	KNR	724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.1	160	KNR	724-05-15-01-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.1	161	KNR	724-05-16-01-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.1	162	KNNR	N004-01-10-02-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin	metr	4,50000

SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.1	163	KNR	402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej	szt	1,00000
3.1	164	KNNR	N004-02-18-02-00	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,00000
3.1	165	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin oraz czynnika chłodniczego	szt	2,00000
3.1	166	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	1,00000
3.1	167	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytko maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	10,20000
3.1	168	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.2	Mieszkanie 4					
3.2	169	MAT	0000509	Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (mk 4)	kmpl	1,00000
3.2	170	KNR	724-01-53-03-00	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=5,0-7,0 kW V=230V	szt	1,00000
3.2	171	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	2,00000
3.2	172	KNR	215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	15,60000
3.2	173	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	15,60000
3.2	174	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	15,60000
3.2	175	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	15,60000
3.2	176	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
3.2	177	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
3.2	178	KNR	724-05-13-01-00	Przedmuchanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.2	179	KNR	724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.2	180	KNR	724-05-15-01-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.2	181	KNR	724-05-16-01-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.2	182	KNNR	N004-01-10-02-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin	metr	6,80000
3.2	183	KNR	402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej	szt	1,00000
3.2	184	KNNR	N004-02-18-02-00	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,00000
3.2	185	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin oraz czynnika chłodniczego	szt	2,00000
3.2	186	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego	szt	1,00000
3.2	187	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytko maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	15,60000
3.2	188	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000
3.3	Mieszkanie 5					
3.3	189	MAT	0000510	Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (mk 5)	kmpl	1,00000
3.3	190	KNR	724-01-53-03-00	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=5,0-7,0 kW V=230V	szt	1,00000
3.3	191	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej ściennnej qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	3,00000
3.3	192	KNR	215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	19,50000
3.3	193	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	19,50000
3.3	194	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	19,50000
3.3	195	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	19,50000
3.3	196	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
3.3	197	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
3.3	198	KNR	724-05-13-01-00	Przedmuchanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.3	199	KNR	724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji		kmpl	1,00000
3.3	200	KNR	724-05-15-01-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji		kmpl	1,00000
3.3	201	KNR	724-05-16-01-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji		kmpl	1,00000
3.3	202	KNNR	N004-01-10-02-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin		metr	6,80000
3.3	203	KNR	402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej		szt	1,00000
3.3	204	KNNR	N004-02-18-02-00	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy		szt	1,00000
3.3	205	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin oraz czynnika chłodniczego		szt	8,00000
3.3	206	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego		szt	6,00000
3.3	207	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytka maskujące dla przewodów freonowych z PCV		metr	19,50000
3.3	208	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji		kmpl	1,00000

4 Oddział IX sala konferencyjna

4	209	MAT	0000511	Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (sala konf)		kmpl	1,00000
4	210	KNR	724-01-53-03-00	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=5,0-7,0 kW V=230V		szt	1,00000
4	211	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej qchł/grz=5,0kW z pompką skroplin		szt	1,00000
4	212	KNR	215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4		metr	2,70000
4	213	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5		metr	2,70000
4	214	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm		metr	2,70000
4	215	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm		metr	2,70000
4	216	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg		kg	30,00000
4	217	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg		kg	30,00000
4	218	KNR	724-05-13-01-00	Przedmuchanie azotem instal klimatyzacji		kmpl	1,00000
4	219	KNR	724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji		kmpl	1,00000
4	220	KNR	724-05-15-01-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji		kmpl	1,00000
4	221	KNR	724-05-16-01-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji		kmpl	1,00000
4	222	KNNR	N004-01-10-02-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin		metr	3,00000
4	223	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin oraz czynnika chłodniczego		szt	3,00000
4	224	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w ścianie dla rur czynnika chłodniczego		szt	2,00000
4	225	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytka maskujące dla przewodów freonowych z PCV		metr	2,70000
4	226	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji		kmpl	1,00000

5 Oddział VII

5.1 Pracownia polisomnografii i pom. 45

5.1	227	MAT	0000513	Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (polisomnografia i pom 45)		kmpl	1,00000
5.1	228	KNR	724-01-53-05-00	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=8,5 kW V=230V		szt	1,00000
5.1	229	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej qchł=3,5kW z pompką skroplin		szt	1,00000
5.1	230	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej qchł=2,5kW z pompką skroplin		szt	2,00000
5.1	231	KNR	215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4		metr	35,30000
5.1	232	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5		metr	35,30000
5.1	233	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm		metr	35,30000
5.1	234	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm		metr	35,30000

		SYMBOL		NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI	PRZEDMIAROWEJ			
5.1	235	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg		kg	30,00000
5.1	236	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg		kg	30,00000
5.1	237	KNR	724-05-13-07-00	Przedmuchiwanie azotem instal klimatyzacji		kmpl	1,00000
5.1	238	KNR	724-05-14-07-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji		kmpl	1,00000
5.1	239	KNR	724-05-15-07-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji		kmpl	1,00000
5.1	240	KNR	724-05-16-07-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji		kmpl	1,00000
5.1	241	KNNR	N004-01-10-02-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin		metr	6,00000
5.1	242	KNR	402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej		szt	1,00000
5.1	243	KNR	402-02-11-04-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej		szt	1,00000
5.1	244	KNNR	N004-02-18-02-00	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy		szt	2,00000
5.1	245	KNR	401-03-33-09-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin oraz czynnika chłodniczego		szt	4,00000
5.1	246	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w stropie dla rur czynnika chłodniczego		szt	2,00000
5.1	247	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytko maskujące dla przewodów freonowych z PCV		metr	35,30000
5.1	248	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji		kmpl	1,00000
5.2	Pomieszczenia 10 i 29						
5.2	249	MAT	0000514	Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (pom 10 i 29)		kmpl	1,00000
5.2	250	KNR	724-01-53-03-00	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=5,0 kW V=230V		szt	2,00000
5.2	251	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej qchł=2,5kW z pompką skroplin		szt	2,00000
5.2	252	KNR	215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4		metr	11,00000
5.2	253	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5		metr	11,00000
5.2	254	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm		metr	11,00000
5.2	255	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm		metr	11,00000
5.2	256	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg		kg	60,00000
5.2	257	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg		kg	60,00000
5.2	258	KNR	724-05-13-07-00	Przedmuchiwanie azotem instal klimatyzacji		kmpl	1,00000
5.2	259	KNR	724-05-14-07-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji		kmpl	1,00000
5.2	260	KNR	724-05-15-07-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji		kmpl	1,00000
5.2	261	KNR	724-05-16-07-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji		kmpl	1,00000
5.2	262	KNNR	N004-01-10-02-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin		metr	4,00000
5.2	263	KNR	402-02-11-06-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej		szt	1,00000
5.2	264	KNR	402-02-11-04-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej		szt	1,00000
5.2	265	KNNR	N004-02-18-02-00	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy		szt	2,00000
5.2	266	KNR	401-03-33-09-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin oraz czynnika chłodniczego		szt	5,00000
5.2	267	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w stropie dla rur czynnika chłodniczego		szt	2,00000
5.2	268	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytko maskujące dla przewodów freonowych z PCV		metr	11,00000
5.2	269	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji		kmpl	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	Poradnie przyszpitalne - gabinet lekarski nr 15				
6	270	MAT	0000515 Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (gab.lek. 15)	kmpl	1,00000
6	271	KNR	724-01-53-03-00 Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=2,5 kW V=230V	szt	1,00000
6	272	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ścienniej qchł=2,5kW z pompką skroplin	szt	1,00000
6	273	KNR	215-06-01-01-00 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	3,20000
6	274	KNR	215-06-01-02-01 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	3,20000
6	275	KNR	216-13-50-01-01 Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	3,20000
6	276	KNR	216-13-50-03-01 Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	3,20000
6	277	KNR	724-01-47-04-00 Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
6	278	KNR	724-01-48-04-00 Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
6	279	KNR	724-05-13-01-00 Przedmuchiwanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
6	280	KNR	724-05-14-01-00 Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
6	281	KNR	724-05-15-01-00 Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
6	282	KNR	724-05-16-01-00 Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
6	283	KNNR	N004-01-10-02-10 Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin	metr	4,00000
6	284	KNR	402-02-11-04-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej	szt	1,00000
6	285	KNNR	N004-02-18-02-00 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,00000
6	286	KNR	401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin oraz czynnika chłodniczego	szt	2,00000
6	287	KNNR	N005-01-14-08-00 Przepust hermetyczny ø 50 w stropie dla rur czynnika chłodniczego	szt	1,00000
6	288	KNNR	N005-01-11-03-02 Korytka maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	3,20000
6	289	Kalk.własna	Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000
7	Oddział transplantacji szpiku - dyżurka lekarska				
7	290	MAT	0000516 Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (dyż.lek)	kmpl	1,00000
7	291	KNR	724-01-53-03-00 Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=3,5 kW V=230V	szt	1,00000
7	292	KNR	724-01-53-01-00 Montaż jednostki wewnętrznej ścienniej qchł=3,5kW z pompką skroplin	szt	1,00000
7	293	KNR	215-06-01-01-00 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	10,00000
7	294	KNR	215-06-01-02-01 Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	10,00000
7	295	KNR	216-13-50-01-01 Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	10,00000
7	296	KNR	216-13-50-03-01 Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	10,00000
7	297	KNR	724-01-47-04-00 Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
7	298	KNR	724-01-48-04-00 Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
7	299	KNR	724-05-13-01-00 Przedmuchiwanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
7	300	KNR	724-05-14-01-00 Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
7	301	KNR	724-05-15-01-00 Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
7	302	KNR	724-05-16-01-00 Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
7	303	KNNR	N004-01-10-02-10 Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin	metr	45,00000
7	304	KNR	402-02-11-04-00 Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej	szt	1,00000
7	305	KNNR	N004-02-18-02-00 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,00000
7	306	KNR	401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin oraz czynnika chłodniczego	szt	2,00000

SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7	307	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w stropie dla rur czynnika chłodniczego	szt	1,00000
7	308	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytko maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	10,00000
7	309	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000
8	Oddział Pneumonologiczny, Alergologiczny, Immunologii Klinicznej, Pediatriczny pok.113 - dyżurka lekarska					
8	310	MAT	0000517	Urządzenia dla instalacji klimatyzacji (dyż. lek. pok.113)	kmpl	1,00000
8	311	KNR	724-01-53-03-00	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji moc chł/grz=3,5 kW V=230V	szt	1,00000
8	312	KNR	724-01-53-01-00	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej qchł=3,5kW z pompką skroplin	szt	1,00000
8	313	KNR	215-06-01-01-00	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 6,4	metr	4,00000
8	314	KNR	215-06-01-02-01	Rurociąg miedziany do instalacji freonowej ø 9,5	metr	4,00000
8	315	KNR	216-13-50-01-01	Izolacja rury ø 6,4 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	4,00000
8	316	KNR	216-13-50-03-01	Izolacja rury ø 9,5 otuliną kauczukową 25,0 mm	metr	4,00000
8	317	KNR	724-01-47-04-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
8	318	KNR	724-01-48-04-00	Montaż konstrukcji wsporczej do 50 kg	kg	30,00000
8	319	KNR	724-05-13-01-00	Przedmuchiwanie azotem instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
8	320	KNR	724-05-14-01-00	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
8	321	KNR	724-05-15-01-00	Napełnienie chłodziwem instalacji klimatyzacji	kmpl	1,00000
8	322	KNR	724-05-16-01-00	Regulacja i uruchomienie instal klimatyzacji	kmpl	1,00000
8	323	KNNR	N004-01-10-02-10	Rurociąg PVC-C klejony na scianie bud niemieszkal ø 25 - odprowadzenie skroplin	metr	45,00000
8	324	KNR	402-02-11-04-00	Wstawienie trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie odprowadzenia skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej	szt	1,00000
8	325	KNNR	N004-02-18-02-00	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,00000
8	326	KNR	401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur skroplin oraz czynnika chłodniczego	szt	2,00000
8	327	KNNR	N005-01-14-08-00	Przepust hermetyczny ø 50 w stropie dla rur czynnika chłodniczego	szt	1,00000
8	328	KNNR	N005-01-11-03-02	Korytko maskujące dla przewodów freonowych z PCV	metr	4,00000
8	329	Kalk.własna		Roboty związane z podłączeniem elektrycznym urządzeń klimatyzacji	kmpl	1,00000