

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE					
1	45331000-6	Wentylacja grawitacyjna oraz mechaniczna			
1 d.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna typ VVS040 - strona obsługowa lewa. Nawiew-3400m3/h; spręż dysp. 300Pa; Wyciąg-3400m3/h; spręż dysp. 300Pa; Przeciwprądowy rekuperator (heksagonalny), moc odzysku en. Całkowi- tej 38,6kW; Nagrzewnica wodna-18,5kW; spadek. ciś. Czynnika 2,47kPa; parametry zasilania 60/40st.C, Wentylator 20V/50Hz/1N; Prąd nominalny-5,5A; moc nominalna 1,5kW; Pobór mocy el. 1,03kW; Masa 561kg netto; Poziom ciśnienia akust. w od. 1m-52dB(A); + automatyka + okablowanie do 30m	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna typ VVS030 - strona obsługowa lewa, Nawiew-3200m3/h; spręż dysp. 300Pa; Wyciąg-3200m3/h; spręż dysp. 300Pa; Przeciwprądowy rekuperator (heksagonalny), moc odzysku en. Całkowi- tej 36,1kW; Nagrzewnica wodna-19,5kW; spadek. ciś. Czynnika 1,08kPa; parametry zasilania 60/40st.C, Wentylator 20V/50Hz/1N; Prąd nominalny-5,5A; moc nominalna 1,5kW; Pobór mocy el. 1,03kW; Masa 422kg netto; Poziom ciśnienia akust. w od. 1m-52dB(A); + automatyka + okablowanie do 30m	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna typ VVS030 - strona obsługowa prawa. Nawiew-3200m3/h; spręż dysp. 300Pa; Wyciąg-3200m3/h; spręż dysp. 300Pa; Przeciwprądowy rekuperator (heksagonalny), moc odzysku en. Całkowi- tej 36,1kW; Nagrzewnica wodna-19,5kW; spadek. ciś. Czynnika 2,47kPa; parametry zasilania 60/40st.C, wentylator 20V/50Hz/1N; Prąd nominalny-5,5A; moc nominalna 1,5kW; Pobór mocy el. 1,03kW; Masa 422kg netto; Poziom ciśnienia akust. w od. 1m-52dB(A); + automatyka + okablowanie do 30m	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna typ VVS040 - strona obsługowa lewa. Nawiew-3400m3/h; spręż dysp. 300Pa; Wyciąg-3800m3/h; spręż dysp. 300Pa; Przeciwprądowy rekuperator (heksagonalny), moc odzysku en. Całkowi- tej 23,2kW; Nagrzewnica wodna-18,5kW; spadek. ciś. Czynnika 1,56kPa; parametry zasilania 60/40st.C, Wentylator 20V/50Hz/1N; Prąd nominalny-5,5A; moc nominalna 1,5kW; Pobór mocy el. 1,03kW; Masa 561kg netto; Poziom ciśnienia akust. w od. 1m-52dB(A); + automatyka + okablowanie do 30m	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylator kanałowy TD-350/125 Silent . Wyciąg- 130Pa; spręż dysp.-70Pa, moc-26W, prąd0,12A, zasil. 230V, Regulator prędkości REB-1 N, tłumik akustyczny po stronie ssawnej-AKU-COMP 1257/1,2	kpl.		
		6,00	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
6 d.1	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylator kanałowy - 500m3/h, spręż dysp. 191Pa; moc-101W, prąd-0,36A, wentylator sterowany on/off po przekroczeniu 30st.C w pomieszczeniu - falownik z czujką temperaturą TK-1. Masa urządzenia-4,9kg typ silnika EC, regulacja EC.	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator SILENT200, wyciąg 50m ³ /h, spręż dysp. 40Pa; zasil.230V + kolano kierunkowe DN100, 90st	kpl		
		10,00	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
8 d.1	KNR 2-17 0208-03 analogia	Wentylator dachowy VIVO.P 4-450/620EC - wyciąg z toalet; wydajność - 1900m ³ /h; ciśnienie dysp. 480Pa; moc-514W; pobór prądu-2,25A; zasil.230V/50Hz; wartość regulacyjna 10V, Regulacja obrotów potencjometrem; montaż wentylatora na podstawie dachowej oraz izolowanym cokole; kłapa zwrotna DN400 na kanale przyłączeniowym oraz złącze przeciwdrganiowe DN400, przejście na 400x250/DN400	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNR 2-17 0114-04 z.o.3.6. 9905 -1 analogia	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju okrągłym (o grubości blachy dostosowanej do przekroju kanału i ciśnienia powietrza, wraz z kształtkami, podwieszeniami, uszczelkami, przekładkami tłumiącymi drgania, kłapami rewizyjnymi, trójnikami, kolanami)	m2		
		586,00	m2	586,00	
				RAZEM	586,00
10 d.1	KNR 2-17 0103-01 z.o.3.6. 9905 -1 analogia	Kanał wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej o prostokątnym (o grubości blachy dostosowanej do przekroju kanału i ciśnienia powietrza, wraz z kształtkami, podwieszeniami, uszczelkami, przekładkami tłumiącymi drgania, kłapami rewizyjnymi)	m2		
		985,00	m2	985,00	
				RAZEM	985,00
11 d.1	KNR 0-34 0304-07 analogia	Wełna mineralna na folii Alu Lamella Mat Rockwool gr 40mm	m2		
		1849,00	m2	1 849,00	
				RAZEM	1 849,00
12 d.1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905 -2 analogia	Zawory wyciągowe KK-100	szt.		
		63,00	szt.	63,00	
				RAZEM	63,00
13 d.1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905 -2 analogia	Zawory wyciągowe KK-125	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905 -2 analogia	Zawory nawiewne KE-125	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
15 d.1	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.6. 9905 -2	Kratka transferowa typ NOVA-D 200x150mm Montaż z dwóch stron ściany	szt.		
		132,00	szt.	132,00	
				RAZEM	132,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.6. 9905 -2	Kratka wyciągowa 525x125 do kanałów okrągłych DN160	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.1	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.6. 9905 -3	Ścienne wyrzutnia powietrza DN125 zabezpieczona siatką o oczku 1x1cm, w kolorze elewacji hali	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNR 2-17 0156-02 z.o.3.6. 9905 -1 analogia	Nawiewnik wirowo-promieniowy typ NWPA-12/DN100 z izolowaną akustycznie skrzynką rozprężną (wysokość skrzynki dopasowana do wysokości czynnej przestrzeni sufitu podwieszanego	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.1	KNR 2-17 0156-03 z.o.3.6. 9905 -1 analogia	Nawiewnik wirowo-promieniowy typ NWPA-16/DN125 z izolowaną akustycznie skrzynką rozprężną(wysokość skrzynki dopasowana do wysokości czynnej przestrzeni sufitu podwieszanego	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
20 d.1	KNR 2-17 0156-03 z.o.3.6. 9905 -1 analogia	Nawiewnik wirowo-promieniowy typ NWPA-18/DN160 z izolowaną akustycznie skrzynką rozprężną(wysokość skrzynki dopasowana do wysokości czynnej przestrzeni sufitu podwieszanego	szt.		
		32,00	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
21 d.1	KNR 2-17 0156-03 z.o.3.6. 9905 -1 analogia	Nawiewnik wirowo-promieniowy typ NWPA-20/DN160 z izolowaną akustycznie skrzynką rozprężną(wysokość skrzynki dopasowana do wysokości czynnej przestrzeni sufitu podwieszanego	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
22 d.1	KNR 2-17 0156-03 z.o.3.6. 9905 -1 analogia	Nawiewnik wirowo-promieniowy typ NWPA-25/DN200 z izolowaną akustycznie skrzynką rozprężną(wysokość skrzynki dopasowana do wysokości czynnej przestrzeni sufitu podwieszanego	szt.		
		67,00	szt.	67,00	
				RAZEM	67,00
23 d.1	KNR 2-17 0156-03 z.o.3.6. 9905 -1 analogia	Nawiewnik wirowo-promieniowy typ NWPA-31/DN250 z izolowaną akustycznie skrzynką rozprężną(wysokość skrzynki dopasowana do wysokości czynnej przestrzeni sufitu podwieszanego	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
24 d.1	KNR-W 2-17 0131-01 z.o.3. 6. 9904-2	Regulator przepływu powietrza typ VRS100	szt.		
		68,00	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3. 6. 9904-2	Regulator przepływu powietrza typ VRS125	szt.		
		18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
26 d.1	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3. 6. 9904-2	Regulator przepływu powietrza typ VRS160	szt.		
		60,00	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
27 d.1	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3. 6. 9904-2	Regulator przepływu powietrza typ VRS200	szt.		
		55,00	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
28 d.1	KNR-W 2-17 0131-03 z.o.3. 6. 9904-2	Regulator przepływu powietrza typ VRS250	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
29 d.1	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Kłapa ppoż ze sprężyną zwrotną KTM100 EI90 L=195mm, 70st.C szt.	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.1	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Kłapa ppoż ze sprężyną zwrotną KTM125 EI90 L=195mm, 70st.C	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1	KNR-W 2-17 0136-02 z.o.3. 6. 9904-2	Kłapa ppoż ze sprężyną zwrotną KTS-O-S DN160 EI90 L=375mm, 70st.C	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.1	KNR-W 2-17 0136-02 z.o.3. 6. 9904-2	Kłapa ppoż ze sprężyną zwrotną KTS-O-S DN200 EI90 L=37mm5, 70st.C	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1	KNR-W 2-17 0135-04 z.o.3. 6. 9904-2 analogia	Kłapa ppoż ze sprężyną zwrotną KTS-O-S DN250 EI90 L=375mm, 70st.C	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1	KNR-W 2-17 0135-04 z.o.3. 6. 9904-2 analogia	Kłapa ppoż ze sprężyną zwrotną KWP-O-S 400x400 EI90 L=600, 70st.C	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR-W 2-17 0135-04 z.o.3. 6. 9904-2 analogia	Kłapa ppoż ze sprężyną zwrotną KWP-O-S 500x300 EI90 L=600, 70st.C	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1	KNR-W 2-17 0135-04 z.o.3. 6. 9904-2 analogia	Kłapa ppoż ze sprężyną zwrotną KWP-O-S 650x400 EI90 L=600, 70st.C	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1	KNR-W 2-17 0135-04 z.o.3. 6. 9904-2 analogia	Kłapa ppoż ze sprężyną zwrotną KWP-O-S 900x300 EI90 L=600, 70st.C	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.6. 9905 -3	Wyrzutnie ściennie w kolorze elewacji DN125, zabezpieczone siatką o oczku 1x1cm,	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
39 d.1	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.6. 9905 -3	Wyrzutnie ściennie w kolorze elewacji DN160, zabezpieczone siatką o oczku 1x1cm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1	KNR 2-17 0143-03	Czerpnia/wyrzutnia dachowa o wymiarze 820x440mm- typ B, montaż na podstawie dachowej oraz izolowanym cokole wełną o gr. 80mm na folii aluminiowej, uszczelnienie przejęć w dachu, żaluzje boczne montowane pod kątem 41st.(zabezpieczenie przed zaciekaniem deszczu), materiał wykonania stal ocynkowa gr. 1mm, malowana proszkowo w kolorze dachu	kpl		
		4,00	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.1	KNR 2-17 0143-04 z.o.3.6. 9905 -3	Czerpnia/wyrzutnia dachowa o wymiarze 1030x440mm- typ B, montaż na podstawie dachowej oraz izolowanym cokole wełną o gr. 80mm na folii aluminiowej, uszczelnienie przejęć w dachu, żaluzje boczne montowane pod kątem 41st.(zabezpieczenie przed zaciekaniem deszczu), materiał wykonania stal ocynkowa gr. 1mm, malowana proszkowo w kolorze dachu	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1	KNR 2-17 0143- 03z.o.3.6.99 05-3 z.o.3.8. 9907	Czerpnia/wyrzutnia terenowa o wymiarze 820x440mm- typ B, montaż na podstawie dachowej oraz izolowanym cokole wełną o gr. 80mm na folii aluminiowej, żaluzje boczne montowane pod kątem 41st.(zabezpieczenie przed zaciekaniem deszczu), materiał wykonania stal ocynkowa gr. 1mm, malowana proszkowo w kolorze da- chu, zabezpieczenie podkładem	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1	KNR-W 2-17 0108-06 z.o.3. 6. 9904-1 kalk. własna	Kanał ze stali nierdzewnej typ 304, wykonanie tunelu dla kanałów prowadzonych od central w piwnicy do czerpni i wyrzutni terenowych.	m2		
		89,00	m2	89,00	
				RAZEM	89,00
44 d.1	KNR-W 2-16 0202-01 analogia	Wełna mineralna o gr. 80mm na folii aluminiowej	m2		
		98,00	m2	98,00	
				RAZEM	98,00
45 d.1	KNR-W 2-16 0601-03	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. ponad 191 mm - 2mb	m2		
		95,00	m2	95,00	
				RAZEM	95,00
46 d.1	kalk. własna	Stopy typu Big Foot pod centrale wentylacyjne wraz z konstrukcją stalową malowaną proszkowo	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
47 d.1	kalk. własna	Kaseta na filtr F7 o wym. 300x100mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1	KNR-W 2-17 0138-01 kalk. własna	Kratka ppoż z materiału ekspandującego o wym. 300x150mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.1	kalk. własna	Obróbki blacharskie niezbędne przy montażu klap , wyrzutni itp.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania					
50 d.2	KNR 0-35 0217-02 z.sz. 3.1.	Zawór odcinający kątowy z możliwością odcięcia przepływu o rozstawie 50mm	szt.		
		145,00	szt.	145,00	
				RAZEM	145,00
51 d.2	KNR 0-35 0209-01 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV10/600x450x55	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.2	KNR 0-35 0209-01 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV1/600x600x55	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
53 d.2	KNR 0-35 0209-01 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV1/600x600x55	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
54 d.2	KNR 0-35 0209-04 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV10/600x900x55	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-35 d.2 0209-04 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV10/600x1200x55	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56	KNR 0-35 d.2 0209-07 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV10/600x1650x55	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 0-35 d.2 0209-07 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV10/600x1950x55	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 0-35 d.2 0209-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/600x450x106	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 0-35 d.2 0209-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/600x600x106	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNR 0-35 d.2 0209-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/600x750x106	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
61	KNR 0-35 d.2 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/600x900x106	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
62	KNR 0-35 d.2 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/600x1050x106	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
63	KNR 0-35 d.2 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/600x1200x106	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR 0-35 d.2 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/600x1350x106	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65	KNR 0-35 d.2 0209-08 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/600x1500x106	szt.		
		27,00	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
66	KNR 0-35 d.2 0209-08 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/600x1650x106	szt.		
		19,00	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 0-35 d.2 0209-08 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/750x1650x106	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR 0-35 d.2 0209-08 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV20/900x1650x106	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
69	KNR 0-35 d.2 0209-03 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/600x750x172	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR 0-35 d.2 0209-03 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/600x750x172	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR 0-35 d.2 0209-06 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/600x1200x172	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72	KNR 0-35 d.2 0209-06 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/600x1350x172	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
73	KNR 0-35 d.2 0209-09 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/600x1500x172	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
74	KNR 0-35 d.2 0209-09 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/600x1650x172	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
75	KNR 0-35 d.2 0209-09 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/600x1800x172	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 0-35 d.2 0209-06 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/900x1050x172	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR 0-35 d.2 0209-06 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/900x1350x172	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNR 0-35 d.2 0209-09 z.sz. 3.1.	Grzejniki prawe zintegrowane - higieniczne zintegr. HV30/900x1800x172	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej ni- ków		
		145,00	szt. grzej ni- ków	145,00	
				RAZEM	145,00
3	45331000-6	Zasilanie nagrzewnic			
80 d.3	KNR AT-47 0101-05	Rura DN28x1,5- stal zaciskowa(w tym podpory, mocowania, kolana, redukcje itp.)	m		
		72,00	m	72,00	
				RAZEM	72,00
81 d.3	KNR AT-47 0101-06	Rura DN35x1,5 - stal zaciskowa(w tym podpory, mocowania, kolana, redukcje itp.)	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
82 d.3	KNR AT-47 0101-07	Rura DN42x1,5 - stal zaciskowa(w tym podpory, mocowania, kolana, redukcje itp.)	m		
		55,00	m	55,00	
				RAZEM	55,00
83 d.3	KNR AT-47 0101-08	Rura DN54x2,0 - stal zaciskowa(w tym podpory, mocowania, kolana, redukcje itp.)	m		
		167,00	m	167,00	
				RAZEM	167,00
84 d.3	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE, lambda (20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm, grubość 20mm	m		
		75,00	m	75,00	
				RAZEM	75,00
85 d.3	KNR 0-34 0101-19	Otulina PE, lambda (20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 25-35 mm, grubość 30mm	m		
		64,00	m	64,00	
				RAZEM	64,00
86 d.3	KNR 0-34 0110-14	Otulina PE, lambda (20°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 42 -54mm, grubość 40mm	m		
		169,00	m	169,00	
				RAZEM	169,00
87 d.3	KNR 7-07 0101-01/02	Pompa Stratos-PICO 25/1-6 PN10 DN25; 3-40W; prąd 0,44A; 230V; masa-1,97kg;	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
88 d.3	KNR 7-07 0101-01/02	Pompa Yonos MAXO 50/0,5-9 , prąd znamionowy - 2,3A, masa 18,8kg;	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.3	KNR 0-31 0209-02 analogia	Zawór trójdrogowy typ VRB3 DN25; dP na zaworze do 10kPa; PN16 Kvs 6,3m3/h + siłownik AMV435	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
90 d.3	KNR INSTAL 0308-02	Zawór kulowy DN15 (1MPa, 120st.C)	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
91 d.3	KNR INSTAL 0308-04	Zawór kulowy DN25 (1MPa, 120st.C)	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
92 d.3	KNR INSTAL 0308-07	Zawór kulowy DN50 (1MPa, 120st.C)	szt.		

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.3	KNR INSTAL 0310-01 analogia	Zawór zwrotny klapowy DN15 (1MPa, 120st.C)	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
94 d.3	KNR INSTAL 0310-04 analogia	Zawór zwrotny klapowy DN25 (1MPa, 120st.C)	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
95 d.3	KNR INSTAL 0309-09	Automat odpowietrzający G1/2"	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
96 d.3	KNR 0-31 0209-06	Manometr techniczny (0-1,6MPa)	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
97 d.3	KNR 0-31 0209-05	Termometr techniczny (0-1,6MPa)	szt.		
		12,00	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
98 d.3	KNR 0-31 0209-04 analogia	Zawór bezpieczeństwa SYR DN32 1915; ciśnienie otwarcia 3bar	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.3	KNR INSTAL 0311-03	Naczynie wzbiorcze typ NG100, poj. 100l; DN20, PN16 ciśnienie otwarcia 3bar	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.3	KNNR-W 9 1103-0312 analogia	Przepust instalacyjny przez strop o odporności EI60	prze pust.		
		2,00	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.3	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza pod centrale wraz z podestem serwisowym wykonanym z krat WEMA	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przy- gotowawcze i zakończeniowe	m		
		300,00	m	300,00	
				RAZEM	300,00
103 d.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		300,00	m	300,00	
				RAZEM	300,00
4		Chłodzenie serwerowni			
104 d.4	KNR 2-15 0601-02	Rura miedziana 6,35 (w tym kolana, złączki, system montażowy)	m		
		32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
105 d.4	KNR 2-15 0601-03	Rura miedziana 12,7 (w tym kolana, złączki, system montażowy)	m		
		33,00	m	33,00	

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZPITALA POWIATOWEGO W NISKU - WENTYLACJA, C.O., CHŁODZENIE
SERWEROWNI, RURY PREIZOLOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,00
106 d.4	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rura PVC do skroplin DN25 (w tym kolana, złączki, system montażowy)	m		
		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
107 d.4	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon do skroplin	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
108 d.4	KNR 7-24 0153-01	Jednostka zewnętrzna typ AR18NSPXBWKXEU Moc chłodnicza-5,0kW; moc grzewcza-6,0kW; zasilanie 220-240V/1/50Hz; moc elektryczna-1,45W; waga 41kg; wym. 1065x301x311mm; + grzałka krateru sprężarki + konsole wsporcze do montażu na elewacji	kpl		
		4,00	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.4	KNR 7-24 0130-01	Jednostka wewnętrzna typ AR18NSPXBWKNEU Moc grzewcza-5,0kW; zasilanie 220-240V/1/50Hz; waga 13,5kg; + pilot bezprzewodowy do sterowania	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
110 d.4	kalk. własna	Zestaw automatyki do pracy naprzemiennej klimatyzatorów	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.4	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja chłodnicza na rurę 6,35 i 12,7 mm o gr. 9mm	m		
		76,00	m	76,00	
				RAZEM	76,00
112 d.4	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
113 d.4	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		8,00	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
5		Rury preizolowane			
114 d.5	KNR 0-10 0216-02 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych - Uponor Ecoflex Thermo rura Single 90x8,2/200	m		
		34,00	m	34,00	
				RAZEM	34,00
115 d.5	KNR 0-10 0215-10 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych - Uponor Ecoflex Thermo rura Twin 2x 63x5,8/200	m		
		17,00	m	17,00	
				RAZEM	17,00