
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL SPECJALISTYCZNY W BRZOZOWIE, PODKARPACKI OŚRODEK ONKOLOGICZNY IM. KS.
B. MARKIEWICZA, PAWILON "C", UL. KS. J. BIELAWSKIEGO 18 36-200 BRZOZÓW
INWESTOR : SZPITAL SPECJALISTYCZNY W BRZOZOWIE, PODKARPACKI OŚRODEK ONKOLOGICZNY IM. KS.
B. MARKIEWICZA
ADRES INWESTORA : UL. KS. J. BIELAWSKIEGO 18 36-200 BRZOZÓW
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : październik, 2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****UWAGA!!!**

Przedstawione w kosztorysie wskazania na systemy i materiały z podaniem producenta należy traktować jako przykładowe, ze względu na za sady Prawo Zamówień Publicznych a zwłaszcza art 29 do 31.

Oznacza to, że wykonawcy mogą zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania z zachowaniem odpowiednich, równo ważnych parametrów technicznych z zapewnieniem uzyskania wszystkich ewentualnie wymaganych uzgodnień.

PRZEDMIAR ROBÓT MA CHARAKTER WYŁĄCZNIE POMOCNICZY I NALEŻY GO ANALIZOWAĆ WŁĄCZNIE Z POZOSTAŁĄ DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, W TYM PROJEKTEM BUDOWLANYM, WYKONAWCZYM ORAZ STWIORB. WSKAZANA DOKUMENTACJA STANOWI KOMPLET WYTYCZNYCH DLA WYKONAWCY ROBÓT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		N1			
1	KNR 2-17 d.1 0154-02 ¹⁾	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm - dotyczy tłumika kulisowego prostokątnego 600x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17 d.1 0146-05 ¹⁾ analogia	Czerpnia ścienna 300x900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17 d.1 0131-02 ¹⁾ analogia	Kłapa przeciwpożarowa d=160 EIS , wyzwalacz topikowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-17 d.1 0131-02 ¹⁾ analogia	Kłapa przeciwpożarowa d=200 EIS , wyzwalacz topikowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-17 d.1 0130-04 ¹⁾ analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna wyzwalacz topikowy 250x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17 d.1 0130-03 ¹⁾ analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna wyzwalacz topikowy 200x400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17 d.1 0134-01 ¹⁾ analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 1800 mm - dotyczy przepustnicy 200x400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17 d.1 0131-03 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=250	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-17 d.1 0131-02 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-17 d.1 0131-02 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=160	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-17 d.1 0139-02 ¹⁾ analogia	wywiewnik wirowy d=200, L=476, H=476	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-17 d.1 0139-02 ¹⁾ analogia	wywiewnik wirowy d=200, L=400, H=400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-17 d.1 0138-02 z.o.3.6. 9905-2 ²⁾ analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - dotyczy kratki nawiewnych 325x125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17 d.1 0139-02 ¹⁾ analogia	zawór wentylacyjny nawiewny d=200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-17 d.1 0139-02 ¹⁾ analogia	zawór wentylacyjny nawiewny d=160	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-17 d.1 0139-02 ¹⁾ analogia	nawiewnik z filtrem absolutnym d=200, L=470, H=470	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	d.1 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż z wykorzystaniem dźwigu centrali wentylacyjnej nawiewno- wywiewna z odzyskiem ciepła w wykonaniu higienicznym - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.1 0121-03 z.o.3.6. 9905-1 ²⁾	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej (flex), kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		3.7	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
19	KNR 2-17 d.1 0103-03 z.o.3.6. 9905-1 ²⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
20	KNR 2-17 d.1 0123-03 z.o.3.6. 9905-1 ²⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		1.1+20.1	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
21	KNR-W 2-16 d.1 0312-01 ³⁾ analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej, gr. 30 mm	m ²		
		76.73	m ²	76.730	
				RAZEM	76.730
2		W1			
22	KNR 2-17 d.2 0148-02 ¹⁾	podstawa dachowa 300x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.2 0143-02 ¹⁾ analogia	wyrzutnia dachowa 300x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.2 0130-03 ¹⁾ analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna, wyzwalacz topikowy 250x500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-17 d.2 0131-03 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=250	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-17 d.2 0131-02 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-17 d.2 0103-06 z.o.3.6. 9905-1 ²⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		54.76	m ²	54.760	
				RAZEM	54.760
28	KNR 2-17 d.2 0115-03 ¹⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		4.97	m ²	4.970	
				RAZEM	4.970
29	KNR 2-17 d.2 0121-02 ¹⁾	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej (flex),kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		1.33	m ²	1.330	
				RAZEM	1.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-16 d.2 0312-01 ³⁾ analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej, gr. 30 mm 4.34+34.12+7.58+13.69+1.33	m ² m ²	61.060	
				RAZEM	61.060
31	KNR 2-17 d.2 0139-02 ¹⁾ analogia	wywiewnik wirowy D=200, L=476, H=476 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-17 d.2 0154-02 ¹⁾	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1800 mm - dotyczy tłumika kulisowego prostokątnego 250x500 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 d.2 0154-04 ¹⁾	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm - dotyczy tłumika kulisowego prostokątnego 400x600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		W2			
34	KNR 2-17 d.3 0139-02 ¹⁾ analogia	wywiewnik wirowy d=200, L=476, H=476 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-17 d.3 0208-02 ¹⁾ analogia	Wentylator dachowy z silnikiem EC z wyrzutem pionowym podstawa dachowa FS+ podstawa dachowa tłumiąca SD + samoczynna przepustnica zwrotna VS + króciec elastyczny ASS, d=256 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-17 d.3 0155-02 ¹⁾ analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - dotyczy tłumika kanałowego d=200 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-17 d.3 0121-03 z.o.3.6. 9905-1 ²⁾	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej (flex), kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 0.15	m ² m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
38	KNR 2-17 d.3 0115-03 z.o.3.6. 9905-1 ²⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-16 d.3 0312-01 ³⁾ analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej, gr. 30 mm 1.14	m ² m ²	1.140	
				RAZEM	1.140
4		W3			
40	KNR 2-17 d.4 0140-01 ¹⁾ analogia	zawór wentylacyjny d=125 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR 2-17 d.4 0140-01 ¹⁾ analogia	zawór wentylacyjny d=160 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-17 d.4 0140-01 ¹⁾ analogia	zawór wentylacyjny d=100 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-17 d.4 0131-02 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=100 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 2-17 d.4 0131-02 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=125	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 2-17 d.4 0131-02 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=160	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-17 d.4 0121-02 ¹⁾	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		3.56	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
47	KNR 2-17 d.4 0115-02 ¹⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		46.69	m ²	46.690	
				RAZEM	46.690
48	KNR 2-17 d.4 0103-06 z.o.3.6. 9905-1 ²⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
		20.47	m ²	20.470	
				RAZEM	20.470
49	KNR-W 2-16 d.4 0312-01 ³⁾ analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej, gr. 30 mm	m ²		
		68.5	m ²	68.500	
				RAZEM	68.500
50	KNR 2-17 d.4 0154-01 ¹⁾	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw. 1500 mm - dotyczy tłumika kulisowego prostokątnego 200x400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.4 0131-02 ¹⁾ analogia	Kłapa przeciwpożarowa d=160 z elementem topikowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-17 d.4 0131-02 ¹⁾ analogia	Kłapa przeciwpożarowa d=100 z elementem topikowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-17 d.4 0130-03 ¹⁾ analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna, wyzwalacz topikowy 200x400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-17 d.4 0208-02 ¹⁾ analogia	Wentylator dachowy z silnikiem EC z wyrzutem pionowym podstawa dachowa FS+ podstawa dachowa tłumiąca SD + samoczynna przepustnica zwrotna VS + króciec elastyczny ASS, d=256	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	W4				
55	KNR 2-17 d.5 0121-02 ¹⁾	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0.34	m ²	0.340	
				RAZEM	0.340
56	KNR 2-17 d.5 0115-02 ¹⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		4.26+0.62	m ²	4.880	
				RAZEM	4.880
57	KNR-W 2-16 d.5 0312-01 ³⁾ analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej, gr. 30 mm	m ²		
		4.88+0.34	m ²	5.220	
				RAZEM	5.220
58	KNR 2-17 d.5 0140-01 ¹⁾ analogia	zawór wentylacyjny d=125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-17 d.5 0131-02 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-17 d.5 0205-01 ¹⁾ analogia	wentylator kanałowy d=160 z silnikiem EC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-17 d.5 0155-02 ¹⁾ analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - dotyczy tłumika kanałowego d=125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-17 d.5 0144-01 ¹⁾ analogia	wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. 125 mm -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-17 d.5 0149-01 ¹⁾	Podstawy dachowa okrągła d=125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		W5			
64	KNR 2-17 d.6 0144-01 ¹⁾ analogia	wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. 125 mm -	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-17 d.6 0205-01 ¹⁾ analogia	wentylator kanałowy d=125 z silnikiem EC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-17 d.6 0155-02 ¹⁾ analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - dotyczy tłumika kanałowego d=125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-17 d.6 0121-02 ¹⁾	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % 5.42+0.22+0.5	m ²		
			m ²	6.140	
				RAZEM	6.140
68	KNR-W 2-16 d.6 0312-01 ³⁾ analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej, gr. 30 mm	m ²		
		6.55	m ²	6.550	
				RAZEM	6.550
69	KNR 2-17 d.6 0149-01 ¹⁾	Podstawy dachowa okrągła d=125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-17 d.6 0131-02 ¹⁾ analogia	regulator stałego wydatku d=100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-17 d.6 0140-01 ¹⁾ analogia	zawór wentylacyjny d=100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		W6			
72	KNR 2-17 d.7 0138-01 z.o.3.3. 9903 2) analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - dotyczy kratki stalowych 225x125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 2-17 d.7 0131-02 ¹⁾ analogia	Kłapa przeciwpożarowa d=125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-17 d.7 0115-02 ¹⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % 4.8+0.39	m ²		
			m ²	5.190	
				RAZEM	5.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 2-16 d.7 0312-01 ³⁾ analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej, gr. 30 mm 4.8+0.39	m ² m ²	5.190	
				RAZEM	5.190
76	KNR 2-17 d.7 0144-01 ¹⁾ analogia	wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. 125 mm - 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-17 d.7 0149-01 ¹⁾	Podstawa dachowa okrągła d=125 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-17 d.7 0205-01 ¹⁾ analogia	wentylator kanałowy d=125 z silnikiem EC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-17 d.7 0155-02 ¹⁾ analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - dotyczy tłumika ka- nałowego d=125 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		W7			
80	KNR 2-17 d.8 0115-02 ¹⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % 2.25	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
81	KNR-W 2-16 d.8 0312-01 ³⁾ analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej na folii aluminiowej, gr. 30 mm 2.25	m ² m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
82	KNR 2-17 d.8 0205-01 ¹⁾ analogia	wentylator osiowy d=125, Wyposażenie dodatkowe: wyłącznik serwisowy, załącza- nie od światła 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-17 d.8 0144-01 ¹⁾ analogia	wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. 125 mm - 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-17 d.8 0149-01 ¹⁾	Podstawy dachowa okrągła d=125 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Zasilenie nagrzewnicy wodnej w centrali wentylacyjnej z rozdzielaczy c.o.			
85	KNR 4-01 d.9 0209-03 ⁴⁾ analogia	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 4*2	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
86	d.9 wycena indywidualna	Montaż tuleji przejściowych z tworzywa 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR 4-01 d.9 0340-01 ⁴⁾ analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - dotyczy bruzd pionowych i poziomych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
88	KNNR 4 d.9 0403-02 ⁵⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
89	KNR 7-12 d.9 0105-04 ⁶⁾	Odtłuszczenie rurociągów 4.3	m ² m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
90	KNR 7-12 d.9 0101-04 ⁶⁾	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4.3	m ² m ²	4.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.300
91	KNNR 2 d.9 1404-04 z.sz. 5.1. 5)	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - na wys.ponad 10 do 20 m	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
92	KNR 0-34 d.9 0101-18 7)	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
93	KNR 2-15 d.9 0410-01 8)	Zawory stalowe zaporowe kołnierzone o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 4-01 d.9 0325-02 4) analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł - dotyczy bruzd poziomych i pionowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
95	KNR-W 4-01 d.9 0705-04 9) analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
96	KNR 2-02 d.9 1501-01 10)	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna 40*0.6	m ²		
			m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
97	KNR 4-01 d.9 0206-02 4) analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNNR 2 d.9 0801-01 5)	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m ²		
		4*2*0.6	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
99	KNR 2-02 d.9 1501-01 10)	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna 4*2*0.6	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
10		Roboty towarzyszące			
100	KNR 0-14 d.10 2010-01 11)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 30+30	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
101	KNR 7-28 d.10 0208-01 12) analogia	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
102	KNR 7-28 d.10 0205-09 12) analogia	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
103	KNR 4-01 d.10 0208-03 4) analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - dotyczy przebicia otworów w stropach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
104	KNR 4-01 d.10 0208-04 4) analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - dotyczy wykonania otworów w ścianach dla kanałów wentylacyjnych	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
105	KNR 4-01 d.10 0323-04 4) analogia	Zamurowanie przebić w ścianach betonowych o grubości do 40 cm	szt.		
		41+45	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
106	KNR 4-01 d.10 0206-04 4) analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - dotyczy zabetonowania otworów w stropach żelbetowych	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
107 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10 ⁴⁾ analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.10	analiza indywidualna	Koszt składowania odpadów budowlanych	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Pomiary i regulacja instalacji wentylacji			
109 d.11	KNR 217 tb9903	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
12		Układ klimatyzacji nr 1			
110 d.12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż jednostki zewnętrznej dla układu klimatyzacji (dot. modelu UM2M17), wraz z podstawą montażową, automatyką, uruchomieniem, zasilaniem elektrycznym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż jednostki zewnętrznej dla układu klimatyzacji (dot. modelu UM2M19), wraz z podstawą montażową, automatyką, uruchomieniem, zasilaniem elektrycznym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż jednostki zewnętrznej dla układu klimatyzacji (dot. modelu S24AQU), wraz z podstawą montażową, automatyką, uruchomieniem, zasilaniem elektrycznym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż jednostki wewnętrznej dla układu klimatyzacji (dot. modelu MS07AH), wraz z podstawą montażową, automatyką, uruchomieniem, zasilaniem elektrycznym, pilotem	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż jednostki wewnętrznej dla układu klimatyzacji (dot. modelu MS09AH), wraz z podstawą montażową, automatyką, uruchomieniem, zasilaniem elektrycznym, pilotem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.12	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż jednostki wewnętrznej dla układu klimatyzacji (dot. modelu CS24AQ), wraz z podstawą montażową, automatyką, uruchomieniem, zasilaniem elektrycznym, pilotem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.12	KNR 7-24 0235-01 ¹³⁾ analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	kg		
		10.54	kg	10.540	
				RAZEM	10.540
117 d.12	KNR 7-24 0235-01 ¹³⁾ analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm - dotyczy rur o śr. 12,7 mm z izolacją i rozgałęźnikami	kg		
		1.6	kg	1.600	
				RAZEM	1.600
118 d.12	KNR 0-35 0103-01 ⁷⁾	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
119 d.12	KNR 0-35 0103-01 z.o.2.4.9.2. 9901-01 ⁷⁾ analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach - dotyczy rur o śr. 6,35 mm w izolacji z rozgałęźnikami	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
13		Układ klimatyzacji nr 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.13	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż jednostki zewnętrznej dla układu klimatyzacji, np: jednostka zewnętrzna klimatyzacji typ: MHA/K 91 Q/chj=30,9 kW; P/EL=8,2kW, U=400V , ciężar ok. 240kg 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.13	KNR 7-24 0235-04 ¹³⁾ analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm - dotyczy rur 7/8" 0.59*17	kg kg	 10.030	
				RAZEM	10.030
122 d.13	KNR 7-24 0235-02 ¹³⁾ analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm 0.39*17	kg kg	 6.630	
				RAZEM	6.630

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1992
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	ORGBUD wyd.V 1993 biuletyn y do 9 1996
7	IGM wyd.I 2002
8	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.III 2000
10	ORGBUD wyd. spec. 1998
11	IGM wyd.I 1996
12	WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996
13	ORGBUD wyd.III 1988,biuletyny do 9 1996