

Cena netto:
Podatek VAT:
Wartość brutto:

KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie: Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Rodzaj robót: Instalacja klimatyzacji
Inwestor: Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

Adres Inwestycji: 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

Stawki i narzuty:	Stawka roboczogodziny [zł/r-g]:	R=
	Koszty pośrednie [%]:	Kp=
	Zysk [%]:	Z =
	Koszty zakupu[%]:	Kz=

Kosztyorys

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 INSTALACJA KLIMATYZACJI				
		1.1 INSTALACJA FREONOWA Z URZĄDZENIAMI - SYSTEMY SPLIT I MULTISPLIT				
		1.1.1 UKŁAD K-1 - SYSTEM MULTISPLIT				
1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń MULTISPLIT (Układ K-1): Agregat zewnętrzny JZM-01 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 8,0 kW (1 szt.), jednostka wew. ścienna JWM-01 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 4,0kW (1 szt.), jednostka wew. ścienna JWM-02 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,0kW (2 szt.). Interfejs WiFi (3 szt.) Pilot bezprzewodowy (3 szt.)	kpl	1		
2	Kalkulacja indywidualna	Filtr z jonami srebra	kpl	3		
3	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznych układów MULTISPLIT montaż agregatu na elewacji	szt	1		
4	Kalkulacja indywidualna	Rama montażowa pod jednostkę zewnętrzną układów MULTISPLIT	kpl	1		
5	KNR 2-17 0320/01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego	szt	3		
6	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie dla układów MULTISPLIT (kable sterujące)	kpl	1		
7	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m	36		
8	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m	36		
9	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	2		
10	KNR 2-16 0603/01	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	0,5		
11	KNR 7-24 0513/06	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
12	KNR 7-24 0514/06	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
13	KNR 7-24 0515/06	Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym (1,2kg czynnika R32) - układu MULTISPLIT	kpl	1		
14	KNR 7-24 0516/06	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
		1.1.2 UKŁAD K-2 - SYSTEM MULTISPLIT				
15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń MULTISPLIT (Układ K-2): Agregat zewnętrzny JZM-01 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 8,0 kW (1szt), jednostka wew. ścienna JWM-02 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,0kW (1szt), jednostka wew. ścienna JWM-03 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,5kW (1 szt), jednostka wew. ścienna JWM-04 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 3,5kW (1 szt.). Interfejs WiFi (3 szt.) Pilot bezprzewodowy (3 szt.)	kpl	1		
16	Kalkulacja indywidualna	Filtr z jonami srebra	kpl	3		
17	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznych układów MULTISPLIT montaż agregatu na elewacji	szt	1		
18	Kalkulacja indywidualna	Rama montażowa pod jednostkę zewnętrzną układów MULTISPLIT	kpl	1		
19	KNR 2-17 0320/01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego	szt	3		
20	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie dla układów MULTISPLIT (kable sterujące)	kpl	1		
21	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m	40		
22	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m	40		
23	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	2		
24	KNR 2-16 0603/01	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	0,5		
25	KNR 7-24 0513/06	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
26	KNR 7-24 0514/06	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
27	KNR 7-24 0515/06	Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym (1,2kg czynnika R32) - układu MULTISPLIT	kpl	1		
28	KNR 7-24 0516/06	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
		1.1.3 UKŁAD K-3A i K3B - SYSTEM SPLIT				

Kosztozys

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń SPLIT (Układ K-3A i K-3B): Jednostka zewnętrzna JZS-01 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 8,0 kW (2 szt), jednostka wew. ścienna JWS-01 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 8,0kW (2 szt). Zestaw do pracy całorocznej w trybie chłodzenia (2 szt.). Zestaw do pracy naprzemiennej (1 szt.). Interfejs WiFi (2 szt.) Pilot bezprzewodowy (2 szt.).	kpl	1		
30	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznych układów SPLIT montaż agregatu na elewacji	szt	2		
31	Kalkulacja indywidualna	Rama montażowa pod jednostkę zewnętrzną układów SPLIT	kpl	2		
32	KNR 2-17 0320/01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego	szt	2		
33	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie dla układów SPLIT (kable sterujące)	kpl	2		
34	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m	10		
35	KNR INSTAL 0202/03	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 5/8"(15,88 mm)	m	10		
36	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	2		
37	KNR 2-16 0603/01	Plaszcze ochronne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	0,5		
38	KNR 7-24 0513/03	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych - dla układów SPLIT	kpl	2		
39	KNR 7-24 0514/03	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej - dla układów SPLIT	kpl	2		
40	KNR 7-24 0515/03	Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym (1,2kg czynnika R32) - układów split	kpl	2		
41	KNR 7-24 0516/03	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - dla układów SPLIT	kpl	2		
		1.1.4 UKŁAD K-4 - SYSTEM SPLIT				
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń SPLIT (Układ K-4): Jednostka zewnętrzna JZS-02 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 8,5 kW (1 szt), jednostka wew. przysufitowa JWS-02 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 8,5kW (1 szt). Interfejs WiFi (1 szt.) Pilot przewodowy (1 szt.).	kpl	1		
43	Kalkulacja indywidualna	Filtr z jonami srebra	kpl	1		
44	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznych układów SPLIT montaż agregatu na elewacji	szt	1		
45	Kalkulacja indywidualna	Rama montażowa pod jednostkę zewnętrzną układów SPLIT	kpl	1		
46	KNR 2-17 0320/01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu przysufitowego	szt	1		
47	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie dla układów SPLIT (kable sterujące)	kpl	1		
48	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m	4		
49	KNR INSTAL 0202/03	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 5/8"(15,88 mm)	m	4		
50	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	1		
51	KNR 2-16 0603/01	Plaszcze ochronne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	0,5		
52	KNR 7-24 0513/03	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych - dla układów SPLIT	kpl	1		
53	KNR 7-24 0514/03	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej - dla układów SPLIT	kpl	1		
54	KNR 7-24 0515/03	Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym (1,2kg czynnika R32) - układów split	kpl	1		
55	KNR 7-24 0516/03	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - dla układów SPLIT	kpl	1		
		1.1.5 UKŁAD K-5 - SYSTEM MULTISPLIT				
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń MULTISPLIT (Układ K-5): Agregat zewnętrzny JZM-01 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 8,0 kW (1 szt), jednostka wew. ścienna JWM-02 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,0kW (3 szt), jednostka wew. ścienna JWM-04 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 3,5kW (1 szt). Interfejs WiFi (4 szt.) Pilot bezprzewodowy (4 szt.).	kpl	1		
57	Kalkulacja indywidualna	Filtr z jonami srebra	kpl	4		
58	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznych układów MULTISPLIT montaż agregatu na elewacji	szt	1		

Kosztyorys

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
59	Kalkulacja indywidualna	Rama montażowa pod jednostkę zewnętrzną układów MULTISPLIT	kpl	1		
60	KNR 2-17 0320/01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego	szt	4		
61	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie dla układów MULTISPLIT (kable sterujące)	kpl	1		
62	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m	53		
63	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m	53		
64	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	2		
65	KNR 2-16 0603/01	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	0,5		
66	KNR 7-24 0513/06	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
67	KNR 7-24 0514/06	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
68	KNR 7-24 0515/06	Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym (1,2kg czynnika R32) - układu MULTISPLIT	kpl	1		
69	KNR 7-24 0516/06	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
1.1.6 UKŁAD K-6 - SYSTEM MULTISPLIT						
70	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń MULTISPLIT (Układ K-6): Agregat zewnętrzny JZM-02 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 5,4 kW (1 szt), jednostka wew. ścienna JWM-02 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 2,0kW (1 szt), jednostka wew. ścienna JWM-04 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 3,5kW (1 szt). Interfejs WiFi (2 szt.) Pilot bezprzewodowy (2 szt.)	kpl	1		
71	Kalkulacja indywidualna	Filtr z jonami srebra	kpl	2		
72	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznych układów MULTISPLIT montaż agregatu na elewacji	szt	1		
73	Kalkulacja indywidualna	Rama montażowa pod jednostkę zewnętrzną układów MULTISPLIT	kpl	1		
74	KNR 2-17 0320/01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego	szt	2		
75	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie dla układów MULTISPLIT (kable sterujące)	kpl	1		
76	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m	20		
77	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m	20		
78	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	6		
79	KNR 2-16 0603/01	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	1		
80	KNR 7-24 0513/06	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
81	KNR 7-24 0514/06	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
82	KNR 7-24 0515/06	Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym (1,2kg czynnika R32) - układu MULTISPLIT	kpl	1		
83	KNR 7-24 0516/06	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - dla układu MULTISPLIT	kpl	1		
1.1.8 UKŁAD K-7 - SYSTEM SPLIT						
84	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń SPLIT (Układ K-7): Jednostka zewnętrzna JZS-03 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 4,2 kW (1 szt), jednostka wew. ścienna JWS-03 nom. wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 4,2kW (1 szt). Interfejs WiFi (1 szt.) Pilot bezprzewodowy (1 szt.)	kpl	1		
85	Kalkulacja indywidualna	Filtr z jonami srebra	kpl	1		
86	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznych układów SPLIT montaż agregatu na elewacji	szt	1		
87	Kalkulacja indywidualna	Rama montażowa pod jednostkę zewnętrzną układów SPLIT	kpl	1		
88	KNR 2-17 0320/01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego	szt	1		
89	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie dla układów SPLIT (kable sterujące)	kpl	1		

Kosztorys

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
90	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m	10		
91	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m	10		
92	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	2		
93	KNR 2-16 0603/01	Plaszcze ochronne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	0,5		
94	KNR 7-24 0513/03	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych - dla układów SPLIT	kpl	1		
95	KNR 7-24 0514/03	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej - dla układów SPLIT	kpl	1		
96	KNR 7-24 0515/03	Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym (1,2kg czynnika R32) - układów split	kpl	1		
97	KNR 7-24 0516/03	Analogia - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - dla układów SPLIT	kpl	1		
		1.2 INSTALACJA CHŁODNICZA CENTRALI WENTYLACYJNYCH				
		1.2.1 UKŁAD N2W2 CENTRALI WENTYLACYJNEJ				
98	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu N2W2 do chłodnicy jednosekcyjnej R32, pojemność chłodniczy 3,2 l (1 szt.) + Moduł sterujący (1 szt.)	kpl	1		
99	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej - agregat skraplający do centrali	szt	1		
100	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m	6		
101	KNR INSTAL 0202/03	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 5/8"(15,88 mm)	m	6		
102	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	12		
103	KNR 2-16 0603/01	Plaszcze ochronne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	2		
104	KNR 7-24 0513/06	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1		
105	KNR 7-24 0514/06	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej	kpl	1		
		1.2.2 UKŁAD N3W3 CENTRALI WENTYLACYJNEJ				
106	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu N3W3 do chłodnicy dwusekcyjnej R410a, pojemność chłodniczy 18,5 l (2 szt.) + Moduł sterujący (2 szt.), moduł zaworu rozprężnego (4 szt.), trójnik instalacyjny z izolacją termiczną (2 szt.), sterownik przewodowy (2 szt.), grzałka tacy ociekowej (2 szt.)	kpl	1		
107	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej - agregat skraplający do centrali	szt	2		
108	KNR INSTAL 0202/02	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/2" (12,70 mm)	m	55		
109	KNR INSTAL 0202/06	Rura miedziana chłodnicza 1 1/8" (28,58 mm)	m	55		
110	KNR 0-34 0104/07	Izolacja grubości 13 mm rurociągów miedzianych chłodniczych 1 1/8" (28,58 mm) - izolacja wewnątrz	m	55		
111	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	40		
112	KNR 2-16 0603/01	Plaszcze ochronne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	5		
113	KNR 7-24 0513/06	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	2		
114	KNR 7-24 0514/06	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej	kpl	2		
		1.2.3 UKŁAD N4W4 CENTRALI WENTYLACYJNEJ				
115	Kalkulacja indywidualna	Dostawa agregatu N4W4 do chłodnicy jednosekcyjnej R32, pojemność chłodniczy 2,1 l (1 szt.) + Moduł sterujący (1 szt.)	kpl	1		
116	KNR 2-17 0321/02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej - agregat skraplający do centrali	szt	1		
117	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 3/8"(9,52 mm)	m	10		
118	KNR INSTAL 0202/03	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 5/8"(15,88 mm)	m	10		

Kosztorys

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszaniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
119	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19 mm rurociągów miedzianych chłodniczych - dodatkowa izolacja na zewnątrz	m	20		
120	KNR 2-16 0603/01	Płaszcze ochronne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	3		
121	KNR 7-24 0513/06	Analogia - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1		
122	KNR 7-24 0514/06	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej	kpl	1		
		1.3 INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN Z KLIMATYZATORÓW				
123	KNNR 4 0208/05	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 25mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	67		
124	KNNR 4 0208/05	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28		
125	KNNR 4 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 25 mm o połączeniach klejonych	szt	16		
126	KNNR 4 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych	szt	1		
127	KNNR 4 0145/02	Analogia - Montaż pomp skroplin dla klimatyzatora ściennego	szt	6		
128	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych - Włączenie instalacji skroplin do syfonu umywalkowego	szt	15		
129	KNNR 4 0218/02	Analogia - Syfon butelkowy z dwuzłączką przestawną i odprowadzeniem skroplin	szt	15		
130	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych - Włączenie instalacji skroplin do pionu kanalizacyjnego	szt	1		
131	KNNR 4 0218/02	Analogia - Syfon kondensacyjny DN40 x 5/4" z zamknięciem wodnym, zaworem zwrotnym kulowym, czyszczakiem	szt	1		
		1.4 ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE				
132	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20		
133	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi	m	20		
134	KNNR-W 3 0408/08	Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych	cm	40		
135	KNR 4-01 0206/02	Analogia - Zabetonowanie otworów w stropach	szt	1		
136	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	13		
137	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	13		
138	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	9		
139	KNR 4-01 0333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1		
140	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	13		
141	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	13		
142	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	10		
143	KNR 4-01 0206/04	Analogia - Masa ogniochronna lub równoważne do uszczelnienia otworów w stropach i ścianach	szt	4		
144	KNR 5-08 0705/07	Korytko PVC o szerokości 110mm	m	80		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego – SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdu dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielawskiego 18 w Brzozowie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	INSTALACJA KLIMATYZACJI							
1.1	INSTALACJA FREONOWA Z URZĄDZENIAMI - SYSTEMY SPLIT I MULTISPLIT							
1.1.1	UKŁAD K-1 - SYSTEM MULTISPLIT							
1.1.2	UKŁAD K-2 - SYSTEM MULTISPLIT							
1.1.3	UKŁAD K-3A i K3B - SYSTEM SPLIT							
1.1.4	UKŁAD K-4 - SYSTEM SPLIT							
1.1.5	UKŁAD K-5 - SYSTEM MULTISPLIT							
1.1.6	UKŁAD K-6 - SYSTEM MULTISPLIT							
1.1.8	UKŁAD K-7 - SYSTEM SPLIT							
1.2	INSTALACJA CHŁODNICZA CENTRAL WENTYLACYJNYCH							
1.2.1	UKŁAD N2W2 CENTRALI WENTYLACYJNEJ							
1.2.2	UKŁAD N3W3 CENTRALI WENTYLACYJNEJ							
1.2.3	UKŁAD N4W4 CENTRALI WENTYLACYJNEJ							
1.3	INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN Z KLIMATYZATORÓW							
1.4	ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							