

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ZAKŁADU PATOMORFOLOGII W BUDYNKU SAMODZIELNEGO
PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO SUM WRAZ ZE ZMIANĄ ZA-
GOSPODAROWANIA TERENU
ADRES INWESTYCJI : UL. 3-GO MAJA 13-15, 41-800 ZABRZE, DZIAŁKA NR EWID: 3845/14, OBR: 0012, J.EWID: 247801_1
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚLĄSKIEGI UNIWER-
SYTETU MEDYCZNEGO
ADRES INWESTORA : UL. 3-GO MAJA 13-15, 41-800 ZABRZE
BRANŻA : Instalacja klimatyzacji
:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

ZADANIE :

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ZAKŁADU PATOMORFOLOGII W BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO SUM WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, POLEGAJĄCĄ NA BUDOWIE, PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWIE RAMPY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I DROGOWĄ NA DZIAŁCE NR EWID: 3845/14, OBR: 0012, J.EWID: 247801_1 PRZY UL. 3-GO MAJA 13-15 W ZABRZU.

Zakres prac uwzględniony w kosztorysie

1. Wykonanie klimatyzacji

Założenia wyjściowe do projektowania:

1. Uzgodnienia z inwestorem
2. Projekt wykonawczy
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym
4. Cennik Bistyp
5. Ceny rynkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Klimatyzacja					
1		Klimatyzacja			
1.1		Pomieszczenie R01.05			
1		Zakup i dostawa klimatyzacji o mocy chł. 2,6 kW	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna	szt.		
d.1.1	0153-01	moc chłodnicza/grzewcza – 2,6 / 3,2 kW, wymiary: szer.x wys.x gł.=765x555x303 mm, masa 30 kg, SEER: 8,8; SCOP: 4,6, przyłącza ciec/gaz – fi 6.35 / fi 9.52, moc elektryczna maks. 0,66 kW, zasilanie 230V/50Hz, poziom ciśnienia akustycznego: 54 dB(A)	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
3	KNR-W 2-17	Jednostka wewnętrzna ścienna	szt.		
d.1.1	0204-01	moc chłodnicza/grzewcza – 2,6 / 3,2 kW, wymiary: szer.x wys.x gł. 835x295x208 mm, masa 8,7 kg, przyłącza ciec/gaz 6,35 / 9,52 mm, zasilanie 230V/50Hz, poziom ciśnienia akustycznego: 19-37 dB(A) - ze sterownikiem bezprzewodowym	szt.	1,00	
	analogia	1		RAZEM	1,00
4	KNR 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr.zew. 6,35 mm	m		
d.1.1	0601-01	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr.zew. 9,52 mm	m		
d.1.1	0601-02	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
6		Konstrukcja wsporcza pod agregat chłodniczy	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Pomieszczenie R01.07			
7		Zakup i dostawa klimatyzacji o mocy chł. 5,3 kW	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna	szt.		
d.1.2	0153-01	moc chłodnicza/grzewcza – 5,3 / 5,6 kW, wymiary: szer.x wys.x gł.=805x554x330 mm, masa 35 kg, SEER: 6,3; SCOP: 4,0, przyłącza ciec/gaz – fi 6.35 / fi 12.7, moc elektryczna maks. 1,63 kW, zasilanie 230V/50Hz, poziom ciśnienia akustycznego: 56 dB(A)	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-17	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4-stronna wraz z panelem	szt.		
d.1.2	0204-01	moc chłodnicza/grzewcza – 5,3 / 5,6 kW, wymiary: szer.x wys.x gł. 570x570x260 mm, masa 16,3 kg, przyłącza ciec/gaz 6,35 / 12,7 mm, zasilanie 230V/50Hz, poziom ciśnienia akustycznego: 29-43 dB(A) - ze sterownikiem bezprzewodowym	szt.	1,00	
	analogia	1		RAZEM	1,00
10	KNR 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr.zew. 6,35 mm	m		
d.1.2	0601-01	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr.zew. 12,7 mm	m		
d.1.2	0601-03	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
12		Konstrukcja wsporcza pod agregat chłodniczy	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Pomieszczenie R01.12			
13		Zakup i dostawa klimatyzacji o mocy chł. 7,0 kW	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 7-24 0153-01	Jednostka zewnętrzna moc chłodnicza/grzewcza – 7,0 / 7,6 kW, wymiary: szer.x wys.x gł.=890x673x342 mm, masa 45 kg, SEER: 6,2; SCOP: 4,0, przy- łącza ciecż/gaz – fi 9.52 / fi 15.9, moc elektryczna maks. 2,32 kW, zasilanie 230V/50Hz, poziom ciśnienia akustycznego: 60 dB(A) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.3	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4-stronna wraz z panelem moc chłodnicza/grzewcza – 7,0 / 7,6 kW, wymiary: szer.x wys.x gł. 830x830x205 mm, masa 22 kg, przyłącza ciecż/gaz 9,52 / 15,9 mm, zasilanie 230V/50Hz, poziom ciśnienia akustycznego: 27-45,5 dB(A) - ze sterownikiem bezprzewodowym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.3	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr.zew. 9,52 mm 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
17 d.1.3	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr.zew. 15,88 mm 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.1.3	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza pod agregat chłodniczy 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Pomieszczenie R01.12			
19 d.1.4	kalk. własna	Zakup i dostawa klimatyzacji o mocy chl.3,5 kW 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.4	KNR 7-24 0153-01	Jednostka zewnętrzna moc chłodnicza/grzewcza – 3,5 / 3,8 kW, wymiary: szer.x wys.x gł.=765x555x303 mm, masa 30 kg, SEER: 6,6; SCOP: 4,1, przy- łącza ciecż/gaz – fi 6.35 / fi 9.52, moc elektryczna maks. 1,02 kW, zasilanie 230V/50Hz, poziom ciśnienia akustycznego: 54 dB(A) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.4	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4-stronna wraz z panelem moc chłodnicza/grzewcza – 3,5 / 3,8 kW, wymiary: szer.x wys.x gł. 570x570x260 mm, masa 16,3 kg, przyłącza ciecż/gaz 6,35 / 9,52 mm, zasilanie 230V/50Hz, poziom ciśnienia akustycznego: 25,5-41 dB(A) - ze sterownikiem bezprzewodowym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.4	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr.zew. 6,35 mm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.1.4	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr.zew. 9,52 mm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
24 d.1.4	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza pod agregat chłodniczy 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Instalacja skroplin			
25 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC o śr. 25 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych 27	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
26 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach klejonych 4	podej. podej.	 4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1.5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	m prób.	 	 2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
28	d.1.5 kalk. własna	Włączenie instalacji skroplin do pionu kanalizacyjnego z zasyfowaniem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.6		Próby i urochomienie			
29	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.6	0513-08	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.6	0514-08	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.6	0516-08	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Roboty budowlane dla instalacji klimatyzacji			
32	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - strop	szt.		
d.1.7	0208-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
33	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.7	0206-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.1.7	0706-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.7	0335-08	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1.7	0325-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.7	0335-11	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.7	0325-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.7	0706-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.7	0338-03	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.7	0328-01	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 4-01	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-ciągnioną	m		
d.1.7	0705-04	1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
43	d.1.7 kalk. własna	Wyprowadzenie przewodów chłodniczych ponad dach wraz z obróbką	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
44	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.7	0109-11	0,1	m ³	0,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,10
45 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,1	m ³ m ³	 0,10	
				RAZEM	0,10
46 d.1.7	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu 0,1*1,8	t t	 0,18	
				RAZEM	0,18