

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zakup i montaż klimatyzacji w budynku MOPR przy ul. Nankera 103 i w budynku CUS przy ul. Żwirki 23
ADRES INWESTYCJI : 41-949 Piekary Śląskie ul. Biskupa H. Nankera 103
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie
ADRES INWESTORA : 41-949 Piekary Śląskie ul. Biskupa H. Nankera 103
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Babicki (sanitarna i elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2024

Poziom cen : 1 kw. 24

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie jest zlokalizowany przy ul. Nankera 103 w Piekarach Śląskich, budynek wolnostojącym. trzy kondygnacyjnym Przedmiotem projektu jest "Zakup i montaż klimatyzacyjnej w budynkach MOPR przy ul. Nankera 103 oraz w budynku CUS przy ul. Żwirki 23. Niniejszy kosztorys dotyczy budynku MOPR przy ul. Nankera 103 w Piekarach Śląskich. Klimatyzacją objęte są pomieszczenia o Na parterze znajdują się pomieszczenia oznaczone:

Agregat chłodniczy zewnętrzny dla części 1 o mocy chłodzenia 28,0 kW zlokalizowany jest przy budynku na poziomie terenu (patrz rys. 1, 3) zasilający jednostki wewnętrzne na parterze o nr pokoi (oznaczonych 0.1, 0.2, 0.4, i 0.5 na rysunku nr 1 oraz na rys. nr 2 na piętrze oznaczone 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 i 1.5. sumarycznie jeden agregat zewnętrzny będzie zasiliał 9 jednostek wewnętrznych. Jest to CZĘŚĆ 1. Agregat chłodniczy zewnętrzny o mocy 25,2 kW będzie zasiliał jednostki wewnętrzne na parterze pomieszczenia nr 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.12 i 1.13 w sumie 6 jednostek CZĘŚĆ 2, CZĘŚĆ 3 obejmuje pomieszczenia nr 0.7, 0.8, 0.11, 0.12, i 0.13 na parterze w sumie 5 pomieszczeń.

Zaprojektowano klimatyzację na jednostkach klimatyzacyjnych wewnętrznych (splity) zasilane z agregatów VRF 2 szt zamontowanych na poziomie terenu tuż przy budynku

Kosztorys sporządzono programem NORMA PRO, Cennik RMS Sekocenbudu I kw. 2024 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt instalacji klimatyzacyjnej w ujęciu 3 CZĘŚCI . Każda część jest skosztorysowana jako całość w ujęciu urządzeń i armatury. Natomiast instalacje freonów i skroplin jest wyceniona jednostkowo						
1		45331220-4	CZĘŚĆ 1 - Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych			
1 d.1	SST-01 poz. 6	KNR 7-24 0130-01 analogia	Urządzenia klimatyzacyjne dla części I	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych izolowanych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,3 mm mm	m		
			14+7.5+4.5	m	26.000	
					RAZEM	26.000
3 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych izolowane w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m		
			42+24.5+15	m	81.500	
					RAZEM	81.500
4 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych izolowanych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm	m		
			7.5+14+4.5	m	26.000	
					RAZEM	26.000
5 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych izolowanych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	m		
			23+14.5+15	m	52.500	
					RAZEM	52.500
6 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0235-03 analogia	Rurociągi z rur miedzianych izolowanych w instalacji obiegu freonu o śr. 19 mm	m		
			8+10	m	18.000	
					RAZEM	18.000
7 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych izolowanych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
8 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			51.7+26.6+19.6	m	97.900	
					RAZEM	97.900
9 d.1		KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
			109	m	109.000	
					RAZEM	109.000
10 d.1	SST-01 poz. 6.3.2	KNR-W 2-15 0145-01 analogia	Pompy skroplin	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
11 d.1	SST-01 poz. 6.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
12 d.1		KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Roboty porządkowe po montażu instalacji klimatyzacji	m ²		
			200	m ²	200.000	
					RAZEM	200.000
13 d.1	SST-01 poz. 6.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			15+9+6	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
14 d.1	SST-01 poz. 6.2	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.1	SST-01 poz. 6.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
17 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	S-215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 2 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			97.9	m	97.900	
					RAZEM	97.900
18 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
19 d.1	SST-01 poz. 7	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
20 d.1	SST-01 poz. 7	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur -	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
21 d.1	SST-01 poz. 6.3.3	KNR-W 2-15 0217-01 analogia	Syfony zrur PP dla instalacji skroplin 25 mm	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
2		45331220-4	CZĘŚĆ 2 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych			
22 d.2	SST-01 poz. 6.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią dla robót części 2	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
23 d.2	SST-01 poz. 6.	KNR 7-24 0130-01 analogia	Urządzenia klimatyzacyjne dla części 2	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.2	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
25 d.2	SST-01 poz. 7	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
3		45331220-4	CZĘŚĆ 3 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych			
26 d.3	SST-01 poz. 6.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
27 d.3	SST-01 poz. 6.2	KNR 7-24 0130-01 analogia	Urządzenia klimatyzacyjne dla części 3	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.3	SST-01 poz. 6.3.3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych -	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
29 d.3	SST-01 poz. 7	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur -	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
4		45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne dla klimatyzacji w budynku przy ul Nankera 103 w Piekarach Śląskich			
30 d.4	SST-02 poz. 5.7	KNR 5 0714-02 analogia	Montaż kabli N2XH-J 5x4 w profilu PVC natynkowo w piwnicy	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
31 d.4	SST-02 poz.5.7	KNNR 5 0715-02 analogia	Montaż kabli N2XH-J 5x4 pod tynkiem	m		
			44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
32 d.4	SST-02 poz.5.7	KNR-W 5-08 0209-01 analogia	Przewód wtynkowy N2XH-J 3x2,5 pod tynkiem	m		
			129	m	129.000	
					RAZEM	129.000
33 d.4	SST-02 poz.5.8	KNR-W 5-08 0115-01 analogia	Montaż profilu KIO-45	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
34 d.4	SST-02 poz.5.8	KNR-W 5-08 0107-03 analogia	Montaż rurki ochronnej DVR 40	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
35 d.4	SST-02 poz.5.8	KNR-W 5-08 50805-06 analogia	Montaż puszek podtynkowych odgałęźnych	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
36 d.4	SST-02 poz.5.8	E-0508 1200-05 analogia	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego C16;30mA; 4P typ A	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.4	SST-02 poz.5.8	E-0508 1200-05 analogia	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego B16; 30 mA; 2P typ A	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
38 d.4	SST-02 poz.5.9	KNR-W 5-08 0407-02 analogia	Doposażenie istniejącej rozdzielnicy w 4 wyłączniki	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.4	SST-02 poz.5.5	KNR-W 5-08 0116-03 analogia	Podłączenie jednostek wewnętrznych i jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
40 d.4	SST-02 poz.6	KNR-W 5-08 0901-01 analogia	Pomiar instalacji elektrycznej powykonawczy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.4		KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
			173	m	173.000	
					RAZEM	173.000
42 d.4		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			173	m	173.000	
					RAZEM	173.000