

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Przychodni Rejonowo-Specjalistycznej nr 1
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 19 w Sosnowcu
INWESTOR : Zakład Lecznictwa AmbulATORYJNEGO w Sosnowcu
ADRES INWESTORA : ul. Wawel 15, 41-200 Sosnowiec
BRANŻA : INSTALACJA KLIMATYZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Kasprzyk
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :
KOSZTORYSANT

Anna Kasprzyk

Data opracowania
28.05.2020

LOKOS s.c.
PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. Z. Kos, T. Kos
41-200 Sosnowiec, ul. Sadowa 10
NIP 644-29-03-314

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Marta Liszka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY MONTAŻOWE - KLIMATYZACJA			
1	kalk. własna	Jednostka zewnętrzna o parametrach: - Nominalna moc chłodnicza: 33,5 kW. - Nominalna moc grzewcza: 35 kW. - Pel=10,17kW, U=400V, m=230kg, Jednostki wewnętrzne 13 szt zgodnie z opisem projektu. Rozdzielacze systemowe BS, trójniki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-05 d.1 0208-05 analogia	Konstrukcja stalowa mocująca jednostkę zewn. do stropu nad poddaszem	t		
		80,0/1000	t	0,080	
				RAZEM	0,080
3	KNR 7-24 d.1 0104-04 analogia	Montaż jednostki klimatyzacyjnej zewnętrznej na układzie VRV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- d.1 17 0320-01	Montaż jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych z sterownikiem ściennym układu VRV 13+6	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
5	KNR 7-24 d.1 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm wraz z izolacją 40*0,124	kg		
			kg	4,960	
				RAZEM	4,960
6	KNR 7-24 d.1 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm wraz z izolacją 120*0,195	kg		
			kg	23,400	
				RAZEM	23,400
7	KNR 7-24 d.1 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm wraz z izolacją 140*0,266	kg		
			kg	37,240	
				RAZEM	37,240
8	KNR 7-24 d.1 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm wraz z izolacją 15*0,416	kg		
			kg	6,240	
				RAZEM	6,240
9	KNR 7-24 d.1 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,1 mm 30*0,505	kg		
			kg	15,150	
				RAZEM	15,150
10	KNR 7-24 d.1 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm 15*0,59	kg		
			kg	8,850	
				RAZEM	8,850
11	KNR 7-24 d.1 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28,6 mm 6*0,73	kg		
			kg	4,380	
				RAZEM	4,380
12	KNR 7-24 d.1 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 7-24 d.1 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 7-24 d.1 0515-11 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys.kcal/h - dodatkowy freon - ilość wg dostawcy systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 7-24 d.1 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	S-215 d.1 0600-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm wraz z syfonikami - syfony - 11szt. 31,0+16,0	m		
			m	47,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47,000
17	KNNR 3 d.1 0303-02 analogia	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
18	KNNR 3 d.1 0403-02 analogia	Przebicie otworów w stropach wraz z montażem rur ochronnych	m ³ bet.		
		0,06	m ³ bet.	0,060	
				RAZEM	0,060
19	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		0,16	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
20	d.1 kalk. włas- na	Opłata na wysypisku - utylizacja	m ³		
		0,16	m ³	0,160	
				RAZEM	0,160
21	d.1 kalk. włas- na	Okablowanie między jednostkami zewnętrzną i wewnętrznymi (zasilanie i sterowanie) oraz montaż sterowników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.1 kalk. włas- na	Zabezpieczenie przejść rurociągów masą ppoż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.1 kalk. włas- na	Opracowanie dokumentacji powykonawczej - szkolenia personelu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	NNRNKB d.1 202 0534- 01	Naprawa - uzupełnienie pokrycia dachu papą zgrzewalną	m ²		
		5,0	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000