

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Biurowy Nadleśnictwa Kolbudy
ADRES INWESTYCJI : ul. Osiedle Leśników 15; 83-050 Kolbudy
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kolbudy
ADRES INWESTORA : ul. Osiedle Leśników 15; 83-050 Kolbudy
BRANŻA : Instalacja wentylacji i klimatyzacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektant - mgr inż. Grzegorz Wakukiewicz nr upr POM/0307/PWBS/19
Część kosztowa - Teresa Wojcieszek nr upr. 241/Gd/82
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA!

1. Opis techniczny musi być rozpatrywany łącznie z częścią rysunkową i przedmiarem robót. Wszystkie systemy lub urządzenia wyszczególnione tylko w opisie technicznym, a nie przedstawione w części rysunkowej i przedmiarze (lub odwrotnie), należy traktować jako pełnoprawne z tymi, które opisano w dowolnej części opracowania.
2. Przedstawione w przedmiarach katalogi KNR są jedynie elementem pomocniczym do wykonania wyceny.
3. Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów oraz inne przedstawione nazwy materiałów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Dopuszcza się stosowanie innych równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń i systemów pod warunkiem zachowania tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych. Każda zmiana w Projekcie wymaga akceptacji Projektanta, Inwestora i Inspektora Nadzoru.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Instalacja Wentylacji i Klimatyzacji	
1.1	Instalacja wentylacji	
1.2	Instalacja klimatyzacji	
2	Znakowanie, aktualizacja dokumentacji	
	Narzuty kosztorysu	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331200-8	Instalacja Wentylacji i Klimatyzacji	1	10
1.1	45331200-8	Instalacja wentylacji	1	6
1.2	45331200-8	Instalacja klimatyzacji	7	10
2	45331200-8	Znakowanie, aktualizacja dokumentacji	11	13

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Ce- na jedn.	War- tość
1	45331200-8		Instalacja Wentylacji i Klimatyzacji				
1.1	45331200-8		Instalacja wentylacji				
1 d. 1.1	Kalk. własna	SST-1	D e m o n t a ż - wentylatorki łazienkowe >> Świetlica (Pom. 1.17 Parter) << U W A G A !!! Zdemontowane wentylatorki - przekazać Inwestorowi	szt	4		
2 d. 1.1	KNR 2-17 0138-04	SST-1	Kratka wyciągowa KW, 700 x 160	szt.	1		
3 d. 1.1	KNR 2-17 0210-01 analogia	SST-1	Przewody elastyczne izolowane Sonodec - d = 160 mm - 2 szt	kpl.	2		
4 d. 1.1	KNR 2-17 0141-04	SST-1	Okap kuchenny VE-90RSABR - np. Vestfrost (lub równoważny) (z wentylatorem wyciągowym) - montaż do istniejącego kanału >> Pomieszc. 1.11 - Pokój Socjalny <<	szt.	1		
5 d. 1.1	KNR 2-17 0201-01 analogia	SST-1	Wentylator wyciągowy kanałowy izolowany IRB 200 A1 - np. Östberg (lub równoważny) (z płynną regulacją wydajności) - montaż do istniejących kanałów wentylac. >> Pomieszc. 1.19 <<	szt.	1		
6 d. 1.1	KNR 2-17 Tab. 9904/1	SST-1	Próby montażowe i uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kpl.	1		
1.2	45331200-8		Instalacja klimatyzacji				
7 d. 1.2	M - wycena ofert. F-my Producent-kiej	SST-1	Z a k u p - Daikin (lub równoważne) Agregat chłodniczy - Qchł/Qgrz = 61,5 / 69,0 kW - VRV IV+ 10HP pompa ciepła RXYQ10U - VRV IV+ 12HP Pompa ciepła RXYQ12U Jednostki wewnętrzne ściennie VRV - FXAQ15A - 6 szt. Qchł/Qgrz = 1,7 / 1,9 kW - FXAQ20A - 8 szt. Qchł/Qgrz = 2,2 / 2,5 kW - FXAQ25A - 2 szt. Qchł/Qgrz = 2,8 / 3,2 kW - FXAQ32A - 2 szt. Qchł/Qgrz = 3,6 / 4,0 kW - FXAQ40A - 3 szt. Qchł/Qgrz = 4,5 / 5,0 kW Jednostki wewnętrzne podstropowe - FXHQ63A - 3 szt. Qchł/Qgrz = 7,1 / 8,0 kW (Zestaw połączeniowy dla agregatów 2-modułowych Multi VRV - 1 kpl ITM (centralny sterownik) - 1 kpl Trójniki instalacyjne - 24 szt. Sterownik - 24 kpl Pompli skroplin 24 szt.)	szt.	1		
8 d. 1.2	kalk. własna	SST-1	Dostawa i montaż podkonstrukcji pod agregat chłodniczy (Big Foot)	szt.	1		
9 d. 1.2	KNR 7-24 0153-03	SST-1	M o n t a ż - Agregaty chłodnicze (Montaż - Poziom trawnika z południowej strony Budynku)	szt.	2		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Ce- na jedn.	War- tość
10 d. 1.2	R M S kalk.	SST-1	<p>D o s t a w a i m o n t a ż .: dla 24szt. jedn. wewn. i 2 szt agregatów (agregat modułowy) Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu czynnika chłodniczego .: - długość szacunkowa.: d = 6,4 - 65,00 mb; d = 9,5 - 65,00 mb; d = 12,7 - 65,00 mb; d = 15,9 - 62,00 mb d = 19,1 - 11,00 mb; d = 22,2 - 20,00 mb; d = 28,6 - 22,00 mb >> w izolacji otulinami na bazie spienionego kauczuku << - korytka maskujące PCV - korytka ochronne PCV - główny ciąg chłodniczy (od wyjścia ze skraplacza do wejścia do budynku - prowadzony obok budynku pod trawnikiem w osłonie typu „arot” ziemny U w a g a ! - dodatkowe obciążenie czynnikiem chłodniczym R410 A - 17,00 kg - instalacja odprowadzenia skroplin - rury z polietylenu sieciowego mm (w izolacji) wprowadzenie do pionu kan. sanit. - przedmuchiwanie azotem - próba szczelności, napełnianie czynnikiem chłodniczym - uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - rury ochronne - roboty towarzyszące (przekucia wraz z obróbką, przekop pod trawnikiem) - okablowanie zasilające z szafy i sterującej między jednostkami i sterownikiem centralnym >> System VRV <<</p>	kpl.	1		
2	45331200-8		Znakowanie, aktualizacja dokumentacji				
11 d.2	Kalk. własna	SST-1	Wykonanie dokumentacji powykonawczej (zgodnie z opisem - Projekt Techniczny - Wykonawczy)	kpl.	1		
12 d.2	Kalk. własna	SST-1	Znakowanie instalacji - strzałki kierunku przepływu, numery uzbrojenia (ze schematów) na powierzchniach zewnętrznych instalacji	kpl.	1		
13 d.2	Kalk. własna	SST-1	<p>Po zakończeniu prac montażowych i odbiorze instalacji.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skompletować dokumentację techniczną ruchową dostarczonych urządzeń - zaktualizować dokumentację instalacji klna dokumentację powykonawczą - skompletować protokoły odbiorów częściowych i końcowy <p>Zebrane dokumenty należy dołączyć do książki eksploatacji urządzeń. Książka powinna być przekazana wraz z protokołem odbioru końcowego przyszłym użytkownikom instalacji.</p>	kpl.	1		