

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4
45332200-5
45262520-2

Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
Roboty instalacyjne hydrauliczne
Roboty murowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przedszkola 3-oddziałowego wraz z oddziałem żłobkowym oraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES INWESTYCJI: Sokolniki ul. Leśna 1a, 63-305 Sokolniki (działki nr 239/3 i 240/4, obręb ewidencyjny: 0112 Sokolniki, jednostka ewidencyjna 303001_2 Kołaczkowo)

NAZWA INWESTORA: Gmina Kołaczkowo

ADRES INWESTORA: 62-306 Kołaczkowo, Pl. Wł. Reymonta 3

BRANŻE: sanitarna - klimatyzacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Tadeusz Kukula

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2024

STAWKA ROBOCZOGODZINY 0,00 zł

POZIOM CEN: 2 kw. 24

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70,3% (R+S)

Zysk [Z] 13,3% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V] 23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	KLIMATYZACJA						
1.1	Rury i izolacja						
1.2	Zestaw klimatyzacji wg projektu						
1.3	Odprowadzenie skroplin						
1.4	Roboty budowlane pomocnicze						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie: zero i 0/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45331220-4	KLIMATYZACJA				
1.1	45331220-4	Rury i izolacja				
1 d.1.1	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane lutowane fi6,55mm (dz8,0 mm Cu)	m	22,000		
2 d.1.1	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi miedziane lutowane fi9,52mm (dz12,0 mm Cu)	m	97,000		
3 d.1.1	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi miedziane lutowane fi12,70mm (dz15,0 mm Cu)	m	51,500		
4 d.1.1	KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi miedziane lutowane fi15,88mm (dz18,0 mm Cu)	m	76,000		
5 d.1.1	KNR INSTAL 0202-04	Rurociągi miedziane lutowane fi19,05mm (dz 22,0 mm Cu)	m	10,000		
6 d.1.1	KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi miedziane lutowane fi22,22mm (dz 28,0 mm Cu)	m	1,500		
7 d.1.1	KNR INSTAL 0202-06	Rurociągi miedziane lutowane fi28,58mm (dz 35,0 mm Cu)	m	13,500		
8 d.1.1	KNR 7-24 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji klimatyzacji - wsp. do R,S=0,2	kpl	1,000		
9 d.1.1	KNR 7-24 0514-02	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kpl	1,000		
10 d.1.1	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym - freon R-410A kg	kpl	1,000		
11 d.1.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr.8,0 mm otulinami PUR A/C gr.20 mm	m	22,000		
12 d.1.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr.12,0 mm otulinami PUR A/C gr.20 mm	m	97,000		
13 d.1.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr.15,0 mm otulinami PUR A/C gr.20 mm	m	47,500		
14 d.1.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr.18,0 mm otulinami PUR A/C gr.20 mm	m	76,000		
15 d.1.1	KNR 0-34 0104-09	Izolacja rurociągów śr.22,0 mm otulinami PUR A/C gr.20 mm	m	10,000		
16 d.1.1	KNR 0-34 0104-10	Izolacja rurociągów śr.28,0 mm otulinami PUR A/C gr.20 mm	m	1,500		
17 d.1.1	KNR 0-34 0104-10	Izolacja rurociągów śr.35,0 mm otulinami PUR A/C gr.20 mm	m	17,000		
18 d.1.1	KNR 0-34 0104-15	Izolacja rurociągów śr.15,0 mm otulinami PUR A/C gr.40 mm	m	4,000		
19 d.1.1	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr.35,0 mm otulinami PUR A/C gr.40 mm	m	4,000		
20 d.1.1	KNR 2-16 0601-02 analogia	Płaszcz ochronny z blachy aluminiowej o grubości 0.60 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2	2,860		
1.2	45331220-4	Zestaw klimatyzacji wg projektu				
21 d.1.2	KNR 7-24 0132-03 analogia	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej stojącej wg projektu, M=0 - wyceniono w poz. 26	szt	1,000		
22 d.1.2	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń czynnikiem chłodniczym - freon R-410A kg	kpl	1,000		
23 d.1.2	KNR 2-15 0424-02 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej wg projektu z maskownicą i pilotem obsługowym, M=0 - wyceniono w poz. 26	szt	14,000		
24 d.1.2	KNR 5 0406-01 analogia	Montaż sterownika przewodowego (panel dotykowy) wg projektu, M=0 - wyceniono w poz. 26	szt	14,000		
25 d.1.2	KNR INSTAL 0403-08 analogia	Trójniki miedziane do instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych, wg PN-EN 12735, twarde (R290), izolowane termicznie otuliną z pianki polietylenowej wg projektu, M=0 - wyceniono w poz. 26 - wsp. Rx2	szt	13,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.1.2	Materiał kalk. własna	Zestaw klimatyzacji wg projektu, moc chłodnicza: 45 kW; moc grzewcza: 50 kW, zasilanie elektryczne: 3N ~ 400 V, 50 Hz; pobór prądu: chłodzenie - 20,7 A; grzanie - 21,5 A; parametry techniczne: wymiary (długość x wysokość x głębokość) [mm] : 1.240*1.690* 765 mm; zasilanie elektryczne : 3N ~ 400 V , 50 Hz	kpl	1,000		
27 d.1.2	KNR 7-24 0514-02 analogia	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kpl	1,000		
28 d.1.2	KNR 7-24 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji klimatyzacji - wsp. do R,S=0,2	kpl	1,000		
29 d.1.2	KNR 7-24 0516-02 analogia	Uruchomienie instalacji klimatyzacji - serwis	kpl	1,000		
1.3	45332200-5	Odprowadzenie skroplin				
30 d.1.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - np. rura wielowarstwowa 20x2,25mm w zwojach	m	82,000		
31 d.1.3	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm - np. rura wielowarstwowa 25x2,5mm w zwojach	m	36,500		
32 d.1.3	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - np. rura wielowarstwowa 32x3,0mm w zwojach	m	8,000		
33 d.1.3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	14,000		
34 d.1.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	126,500		
1.4	45262520-2	Roboty budowlane pomocnicze				
35 d.1.4	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw	18,000		
36 d.1.4	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	7,000		
37 d.1.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7,000		
Razem dział: KLIMATYZACJA						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00