

KOSZTORYS OFERTOWY INSTALACJI WENTYLACJI I C.O.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania Punktu Przedszkolnego na żłobek w m. Kruszew
ADRES INWESTYCJI : Kruszew, 05-652 Pniewy, dz. nr 149, obręb 0020 Kruszew, jedn.ewid. 140609_2 Pniewy
INWESTOR : Gmina Pniewy
ADRES INWESTORA : Pniewy 2, 05-652 Pniewy
BRANŻA : Sanitarna - INSTALACJA WENTYLACJI I C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Lis
DATA OPRACOWANIA : 07.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji są instalacje wentylacji mechanicznej i centralnego ogrzewania dla przebudowy i rozbudowy fragmentu budynku mieszkalno-usługowego Domu Nauczyciela wraz ze zmianą sposobu użytkowania Punktu Przedszkolnego na żłobek w miejscowości Kruszew, 05-652 Pniewy, dz. nr 149, obręb 0020 Kruszew, jedn.ewid. 140609_2 Pniewy

Kosztorys zawiera:

1. roboty demontażowe istniejącej instalacji centralnego ogrzewania
2. roboty montażowe projektowanej instalacji centralnego ogrzewania
 - rurociągi instalacji grzewczej wewnętrznej - podejścia do grzejników
 - armatura instalacji grzewczej - grzejniki stalowe płytowe, głowice termostaticzne
 - próby przewodów grzewczych i grzejników
3. roboty montażowe projektowanej instalacji wentylacyjnej
 - przewody wentylacyjne typ SPIRO
 - uzbrojenie przewodów wentylacyjnych
 - urządzenia wentylacyjne
4. roboty budowlane wynikające z montażu wentylacji mechanicznej i centralnego ogrzewania

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt Budowlano-Wykonawczy

Wszystkie materiały i urządzenia instalacyjne określonych producentów, wymienione w kosztorysie, należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się wykorzystanie innych materiałów i urządzeń lecz o podobnej charakterystyce, nie gorszej jakości oraz posiadające niezbędne dopuszczenia i atesty.

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje sanitarne dla rozbudowy, przebudowy i zmiany sp.uż. Punktu Przedszkolnego na żłobek w m. Kruszew gm.Pniewy						
1		Instalacja wentylacyjna - roboty montażowe (CPV 45331210-1)				
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m ²	4.08		
d.1	0122-01	S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %				
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m ²	4.72		
d.1	0122-02	S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 35 %				
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m ²	0.63		
d.1	0122-02	S(Spiro) o śr.200 mm - udział kształtek do 35 %				
4	KNR-W 2-17	Zawory kołowe akustyczne nawiewne o śr.100 mm	szt.	1		
d.1	0140-01					
	analogia					
5	KNR-W 2-17	Zawory kołowe akustyczne wywiewne o śr.do 125 mm	szt.	4		
d.1	0140-01					
	analogia					
6	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do	szt.	4		
d.1	0131-02	przewodów o śr. do 160 mm				
7	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.125 mm i dł.600	szt.	2		
d.1	0155-02	mm				
8	KNR-W 2-17	Nawiewniki V=80 m3/h, z grzałką elektryczną ściennie	kpl.	8		
d.1	0156-01	wraz z okapem i łącznikiem				
	analogia					
9	KNR-W 2-17	Nawiewniki higrosterowane ściennie wraz z okapem,	kpl.	1		
d.1	0156-01	łącznikiem akustycznym i siatką p/owadom				
	analogia					
10	KNR-W 2-17	Nawiewniki higrosterowane okienne wraz z okapem i	kpl.	3		
d.1	0156-01	łącznikiem akustycznym				
	analogia					
11	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne kontaktowe 100x100mm - do prze-	szt.	2		
d.1	0137-01	wodów murowanych				
	analogia					
12	KNR-W 2-17	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. do 315 mm	szt.	2		
d.1	0147-01					
13	KNR 2-16 0307-	Izolacja kanału wentylacyjnego wełną mineralną grub.30	m ²	9.43		
d.1	05	mm w osłonie z folii aluminiowej typ NRO				
	analogia					
14	KNR 2-17 0204-	Akustyczne wentylatory ściennie wyciągowe 2-biegowy z	szt.	7		
d.1	01	higrostatem, timerem, wyświetlacze, automatyką V=36/				
	analogia	115 m3/h, p=30 Pa, 230V/8W, 31 dBA				
15	KNR 2-17 0204-	Akustyczne wentylatory kanałowe DN100, V=50 m3/h,	szt.	1		
d.1	01	p=80-120 W, 230V/24W, 20/24 dB(A), z przełącznikiem				
	analogia	biegów i kompletną automatyką				
16	KNR 2-17 0204-	Akustyczne wentylatory kanałowe DN125, V=200 m3/h,	szt.	1		
d.1	01	p=30-110 W, 230V/28W, 20/24 dB(A), z przełącznikiem				
	analogia	biegów i kompletną automatyką				
2		Instalacja centralnego ogrzewania - roboty demontażowe (CPV 45331100-7)				
17	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników centralnego ogrzewania wraz z	kpl.	5		
d.2	0145-07	osprzętem				
	analogia					
18	KNR 2-31 1507-	Transp.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do	t	0.5		
d.2	02	0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem do				
	analogia	5 t				
19	KNR 2-31 1508-	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samocho-	t	0.5		
d.2	01	dem skrzyniowym do 5 t (4,5 km)				
	analogia	Krotność = 9				
3		Instalacja centralnego ogrzewania - roboty montażowe (CPV 45331100-7)				
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE o śr. zewnętrznej	m	10		
d.3	0404-01	16x2 mm o połączeniach zaciskowych w posadzkach w				
	analogia	budynkach w osłonie z "peszla"				
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE o śr. zewnętrznej	m	20		
d.3	0404-01	16x2 mm o połączeniach zaciskowych w posadzkach w				
	analogia	budynkach				
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe c.o. o połączeniach gwintowanych o	szt.	16		
d.3	0411-01	śr. nominalnej 15 mm				
23	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne grzejnikowe	kpl.	8		
d.3	0412-02					
	analogia					
24	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	16		
d.3	0412-07					
25	KNR-W 2-15	Garnitury przyłączone do grzejników zasilanych od dołu z	kpl.	8		
d.3	0412-02	odcięciem i spustem o śr. nominalnej 15 mm				
	analogia					

OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - typ 10/900/720 zasilane od dołu, z kompletem zawieszek	szt.	1		
27 d.3	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i długości do 3000 mm - typ 20/600/1800 zasilane od dołu, z kompletem zawieszek	szt.	1		
28 d.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ 30/900/520 zasilane od dołu, z kompletem zawieszek	szt.	1		
29 d.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ 30/900/720 zasilane od dołu, z kompletem zawieszek	szt.	2		
30 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm typ 22/600/720 zasilane od dołu, z kompletem zawieszek	szt.	1		
31 d.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm typ 33/300/520 zasilane od dołu, z kompletem zawieszek	szt.	1		
32 d.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i długości do 1600 mm - typ 33/600/1320 zasilane od dołu, z kompletem zawieszek	szt.	1		
33 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
34 d.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	30		
35 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	8		
4	Instalacje sanitarne - roboty budowlane (CPV 45000000-7)					
36 d.4	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	20		
37 d.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	20		
38 d.4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	5		
39 d.4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	5		
40 d.4	KNR 0-24 2015- 01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, jednowarstwowe, grub.12,5 mm, mocowane za pomocą wkrętów	m ²	10		
41 d.4	KNR 2-02 0819- 01	Sztablatura wewn.ścian gładkich	m ²	10		
42 d.4	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	10		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: