

KOSZTORYS OFERTOWY ROBOTY 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 : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania fragmentu Szkoły Podstawowej (pom.mieszkalne) z przeznaczeniem na punkt przedszkolny (parter) oraz na pom.szkolne (piętro) wraz z budową drogi poż. i zbiornika p.poż.
ADRES INWESTYCJI : Karolew 3, 05-652 Pniewy, dz. nr 157, obręb 0016 Karolew, 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 : 05.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji są instalacje wentylacji mechanicznej i centralnego ogrzewania dla przebudowy i zmiany sposobu użytkowania fragmentu Szkoły Podstawowej (pom.mieszkalne) z przeznaczeniem na punkt przedszkolny (parter) oraz na pom.szkolne (piętro) wraz z budową drogi poż.

i zbiornika p.poż. w miejscowości Karolew 3, 05-652 Pniewy, dz. nr 157, obręb 0016 Karolew, 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 - poziomy i podejścia do grzejników
 - armatura instalacji grzewczej - grzejnikim aluminiowe, zawory grzejnikowe termostatyczne, głowice termostatyczne
 - próby przewodów grzewczych i grzejników
3. roboty montażowe projektowanej instalacji wentylacyjnej
 - przewody wentylacyjne typ SPIRO i AI
 - 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 zmiany sposobu użytkowania SP Karolew gm.Pniewy						
1		Instalacja wentylacyjna - roboty montażowe (CPV 45331210-1)				
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ	m ²	4.72		
d.1	0122-02	S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 35 %				
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne,	m ²	1.95		
d.1	0101-03	typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %				
3	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne kontaktowe drzwiowe o przekroju	szt.	6		
d.1	0137-02	min. 300cm2				
4	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne higrosterowane z czujni-	szt.	3		
d.1	0138-01	kciem ruchu				
5	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne z przepustnicą powietrza	szt.	2		
d.1	0138-01	o wym.140x250 mm				
6	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne z przepustnicą powietrza	szt.	1		
d.1	0138-02	o wym.140x315 mm				
7	KNR-W 2-17	Zawory kołowe akustyczne wywiewne o śr.do 125 mm	szt.	5		
d.1	0140-01					
8	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.125 mm i dł.600	szt.	2		
d.1	0155-02	mm				
9	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.160 mm i dł.700	szt.	3		
d.1	0155-02	mm				
10	KNR-W 2-17	Nawiewniki V=80 m3/h, z grzałką elektryczną ściennie	kpl.	9		
d.1	0156-01	wraz z okapem i łącznikiem				
11	KNR-W 2-17	Nawiewniki higrosterowane ściennie wraz z okapem,	kpl.	2		
d.1	0156-01	łącznikiem akustycznym i siatką p/owadom				
12	KNR-W 2-17	Nawiewniki higrosterowane okienne wraz z okapem i	kpl.	36		
d.1	0156-01	łącznikiem akustycznym				
13	KNR 2-16 0307-	Izolacja kanału wentylacyjnego wełną mineralną grub.30	m ²	6.67		
d.1	05	mm w osłonie z folii aluminiowej				
14	KNR 2-17 0204-	Akustyczne wentylatory ściennie wyciągowe higrosterow-	szt.	3		
d.1	01	wane 120-135 m3/h, p=45 Pa, 230V/29W, 32 dBA				
15	KNR 2-17 0204-	Akustyczne wentylatory ściennie wyciągowe higrosterow-	szt.	1		
d.1	01	wane 210 m3/h, p=40 Pa, 230V/29W, 32 dBA				
16	KNR 2-17 0204-	Akustyczne wentylatory komorowe 210 m3/h, p=118 Pa,	kpl.	1		
d.1	0205-01	230V/22W, 34 dBA, z konstrukcją wsporczą, automaty-				
17	KNR 2-17 0204-	ką i króćcami amortyzacyjnymi	szt.	1		
d.1	01	Akustyczne wentylatory kanałowe DN125, V=360 m3/h,				
18	KNR 2-17 0204-	230V/30W, z przełącznikiem biegów i kompletną auto-	szt.	3		
d.1	01	matyką				
19	KNR 2-17 0204-	Akustyczne wentylatory dachowe DN160, V=180-380	szt.	3		
d.1	01	m3/h, p=60-90 Pa, 230V/40-90W, z konstrukcją wspor-				
20	KNR 2-17 0204-	czą i kompletną automatyką, usytuowane na czapie ko-	szt.	3		
d.1	01	minowej				
2		Instalacja centralnego ogrzewania - roboty demontażowe (CPV 45331100-7)				
19	KNR-W 4-02	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania wraz z	kpl.	1		
d.2	0145-07	osprzętem				
20	KNR 2-31 1507-	Krotność = 10				
d.2	02	Transp.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do	t	3		
21	KNR 2-31 1508-	0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem do	t	3		
d.2	01	5 t				
22	KNR 2-31 1508-	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samocho-	t	3		
d.2	01	dem skrzyniowym do 5 t (4,5 km)				
23	KNR 2-31 1508-	Krotność = 9				
3		Instalacja centralnego ogrzewania - roboty montażowe (CPV 45331100-7)				
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej o	m	70		
d.3	0404-01	śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych				
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej o	m	120		
d.3	0404-01	śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych				
	analogia					

OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali cienkościennej o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych	m	80		
25 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe c.o. o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18		
26 d.3	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne grzejnikowe	kpl.	27		
27 d.3	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne 15 mm	kpl.	27		
28 d.3	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory powrotne do grzejników z odcięciem i spustem 15 mm	szt.	27		
29 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	18		
30 d.3	KNR-W 2-15 0417-02	Grzejniki aluminiowe o wys.550mm - do 10 elementów	kpl.	1		
31 d.3	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe o wys.550 mm - do 15 elementów	kpl.	2		
32 d.3	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe o wys.550 mm - do 20 elementów	kpl.	13		
33 d.3	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe o wys.550 mm - do 21 elementów	kpl.	2		
34 d.3	KNR-W 2-15 0417-02 analogia	Grzejniki aluminiowe o wys.850mm - do 10 elementów	kpl.	4		
35 d.3	KNR-W 2-15 0417-03 analogia	Grzejniki aluminiowe o wys.850 mm - do 15 elementów	kpl.	1		
36 d.3	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	500		
37 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	65		
4	Instalacje sanitarne - roboty budowlane (CPV 45000000-7)					
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 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	20		
40 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		
41 d.4	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	20		
42 d.4	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 350 x 350 mm pod urządzenia	szt.	2		
43 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	35		
44 d.4	KNR 2-02 0819-01	Sztablatura wewn.ścian gładkich	m ²	35		
45 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	35		
46 d.4	KNR 4 0403-12	Rura ochronna stalowa 100 mm	m	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: