
PRZEDMIAR RPBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji w pomieszczeniach sanitarnych internatu ZSP w Gryfinie - instalacja hybrydowa, kanały
monyowane w przestrzeni nad sufitem podwieszanym
ADRES INWESTYCJI : ul. Łużycka 91, 74-100 Gryfino
INWESTOR : Powiat Gryfiński
ADRES INWESTORA : ul. Sprzymierzonych 4; 74-100 GRYFINO
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Lesner
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka robót objętych przedmiarem kosztorysowym:

Kosztorys opracowano na podstawie opracowanej Ekspertyzy skuteczności wentylacji w pomieszczeniach sanitarnych internatu ZSP w Gryfinie, opracowanej w bieżącym roku oraz wizji lokalnej.

Przyjęto wykonanie instalacji wentylacyjnej kanałowej z montażem wentylatorów hybrydowych na dachu oraz montażem kanałów wentylacyjnych w pomieszczeniach sanitarnych w przestrzeni pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym. Montaż wentylacji wymaga częściowego demontażu sufitu podwieszanego w pomieszczeniach sanitarnych. Przyjęto poprzez analogie wykonanie kanałów z blachy ocynkowanej.

Roboty budowlano-montażowe wykonywane będą sposobem tradycyjnym.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys opracowano na podstawie w/w dokumentacji projektowej, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Stawki i ceny czynników produkcji przyjęto na podstawie informacji SKOCENBUD, INTERCENBUD dla III kwartału 20r. informacji od regionalnych wykonawców tego rodzaju robót, regionalnych central handlowych, usługodawców i baz sprzętowo-transportowych. Wskaźnik kosztów pośrednich 65,3%, zysk kalkulacyjny /od R+M+S+Ko/ przyjęto 10,9%, cena roboczo-godziny 22,15 zł, ceny materiałów podane są z kosztami zakupu, ceny materiałów, pracy sprzętu są cenami netto i nie zawierają podatku VAT. Kosztorys nie obejmuje opłat związanych z organizacją placu budowy.

Z Zamawiającym nie spisywano założeń wyjściowych do kosztorysowania.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wentylacja mechaniczna dla pomieszczeń sanitarnych II i III piętra w Internacie ZSP nr 2 w Gryfinie				
1.1		Prace demontażowe i rozbiórkowe				
1.1.1		Piętro II				
1.1.1.1		Pomieszczenie umywalni/natrysku				
1	KNR-W 4-02	Demontaż istniejącego wentylatora łazienkowego o śr do 150 mm	szt.	1		
d.1.	40213-01					
1.1.	analogia					
1						
2	KNR-W 4-02	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej o wymiarach 140x210 mm	szt.	2		
d.1.	40203-01					
1.1.	analogia					
1						
3	KNR 0-14 2012-	Roboty odkrywkowe części istniejącego sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	5.95		
d.1.	01					
1.1.	analogia					
1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 1.2		Pomieszczenie wc. osoby niepełnosprawnej				
4 d.1. 1.1. 2	KNR 0-14 2012- 01 analogia	Roboty odkrywkowe istniejącego sufitu podwieszanego na rusztach stalowych	m ²	4.16		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 1.3		Pomieszczenie toalet				
5 d.1. 1.1. 3	KNR-W 4-02 40213-01 analogia	Demontaż istniejącego wentylatora łazienkowego o śr do 150 mm	szt.	1		
6 d.1. 1.1. 3	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej o wymiarach 140x210 mm	szt.	1		
7 d.1. 1.1. 3	KNR 0-14 2012-01 analogia	Roboty odkrywkowe istniejącego sufitu podwieszanego na rusztach stalowych	m ²	11.94		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		Piętro III				
1.1. 2.1		Pomieszczenie umywalni/natrysku				
8 d.1. 40213-01 1.2. analogia 1	KNR-W 4-02	Demontaż istniejącego wentylatora łazienkowego o śr do 150 mm	szt.	2		
9 d.1. 01 1.2. analogia 1	KNR 0-14 2012-	Roboty odkrywkowe części istniejącego sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	5.95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2.2		Pomieszczenie wc. osoby niepełnosprawnej				
10 d.1. 01 1.2. 2	KNR 0-14 2012- analogia	Roboty odkrywkowe istniejącego sufitu podwieszanego na rusztach stalowych	m ²	4.16		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2.3		Pomieszczenie toalet				
11 d.1. 40203-01 1.2. analogia 3	KNR-W 4-02	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej o wymiarach 140x210 mm	szt.	1		
12 d.1. 01 1.2. analogia 3	KNR 0-14 2012-	Roboty odkrywkowe istniejącego sufitu podwieszanego na rusztach stalowych	m ²	11.94		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Prace montażowe				
1.2.1		Dach				
13 d.1. 2.1	kalk. własna	Sprawdzenie drożności komina wentylacyjnego przez kominiarza - sprawdzenie drożności pionów wentylacyjnych w pomieszczeniach umywalni/natrysku, toalet na II i III piętrze budynku.	kpl.	3		
14 d.1. 2.1	KNR 2-17 0208-01 analogia	Nasada hybrydowa o śr. do 200 mm - instalacja obsługująca wentylację w pomieszczeniach umywalni/natrysku i toalet na II i III piętrze budynku.	szt.	2		
15 d.1. 2.1	KNR 2-17 0149-02 analogia	Podstawa dachowa do nasady hybrydowej o śr. do 200 mm	szt.	2		
16 d.1. 2.1	KNR 5-08 0204-02 analogia	Rozprowadzenie i doprowadzenie zasilania w postaci przewodu pięcioletowego o przekroju żyły do 2.5 mm ² w kanale giętym windurowym karbowanym, od najbliższego miejsca zasilania do zamontowanej nasady hybrydowej	m	40		
17 d.1. 2.1	KNR 5-08 0109-03 analogia	Rozprowadzenie rur windurowych karbowanych (giętkie) o śr. do 26 mm	m	40		
18 d.1. 2.1	KNR 5-08 0303-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 mm z tworzywa szt. o il. wylotów do 5 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	2		
19 d.1. 2.1	KNR 5-08 0404-13 analogia	Montaż elektronicznej szafy rozdzielczej, natynkowa o wadze do 10 kg	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		Piętro II				
1.2. 2.1		Pomieszczenie umywalni/natrysku				
20 d.1. 02 2.2. analogia 1	KNR 4-01 0323-	Zamurowanie otworu po kratce wentylacyjnej 140x210 mm	szt.	2		
21 d.1. 02 2.2. analogia 1	KNR 2-02 0803-	Tynkowanie otworu po kratce wentylacyjnej 140x210 mm	m ²	0.5*2 = 1.000		
22 d.1. 03 2.2. analogia 1	KNR 2-02 1503-	Dwukrotne malowanie farbami z jednokrotnym szpachlowa- niem otworu po kratce wentylacyjnej 140x210 mm	m ²	0.5*2 = 1.000		
23 d.1. 02 analogia 2.2. 1	KNR 2-17 0101-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.1		
24 d.1. 01 2.2. analogia 1	KNR 2-17 0130-	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 600 mm Przepustnica regulacyjna	szt.	4		
25 d.1. 01 2.2. analogia 1	KNR 2-17 0140-	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.	3		
26 d.1. 01 2.2. analogia 1	KNR 0-14 2012-	Odtworzenie części sufitu podwieszanego na rusztach sta- lowych nad natryskami	m ²	5.95		
27 d.1. 05 2.2. analogia 1	KNR 2-02 0803-	Tynkowanie części sufitu podwieszanego na rusztach sta- lowych nad natryskami	m ²	5.95		
28 d.1. 03 2.2. analogia 1	KNR 2-02 1503-	Dwukrotne malowanie farbą tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	5.95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2.2		Pomieszczenie wc. osoby niepełnosprawnej				
29 d.1. 01 2.2. 2	KNR 2-17 0205- 01 kalk. własna	Wymiana wentylatora łazienkowego na wentylator łazienko- wy o śr do 150 mm z funkcją podtrzymania czasu i załą- czanego poprzez włącznik z światłem	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.		Pomieszczenie toalet				
2.3						
30 d.1. 02 2.2. analogia 3	KNR 4-01 0323-	Zamurowanie otworu po kratce wentylacyjnej 140x210 mm	szt.	1		
31 d.1. 04 2.2. analogia 3	KNR 0-12 0829-	Uzupełnienie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	0.5		
32 d.1. 02 analogia 2.2. 3	KNR 2-17 0101-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.1		
33 d.1. 01 2.2. analogia 3	KNR 2-17 0130-	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 600 mm Przepustnica zwrotna	szt.	4		
34 d.1. 01 2.2. analogia 3	KNR 2-17 0140-	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.	3		
35 d.1. 01 2.2. analogia 3	KNR 2-17 0210-	Króćce elastyczne typu FLEX o śr. do 100 mm i dł. do L= 1000 mm	szt.	3		
36 d.1. 05 2.2. analogia 3	KNR 2-02 0803-	Tynkowanie części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	11.94		
37 d.1. 01 2.2. analogia 3	KNR 0-14 2012-	Odtworzenie części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	11.94		
38 d.1. 03 2.2. analogia 3	KNR 2-02 1503-	Dwukrotne malowanie farbą tynków wewn. z dwukrotnym szpachlowaniem części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	11.94		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 3		Piętro III				
1.2. 3.1		Pomieszczenie umywalni/natrysku				
39 d.1. 2.3. 1	KNR 2-17 0101- 02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.1		
40 d.1. 2.3. 1	KNR 2-17 0130- 01 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 600 mm Przepustnica regulacyjna	szt.	4		
41 d.1. 2.3. 1	KNR 2-17 0140- 01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.	3		
42 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0323- 02 analogia	Zamurowanie otworu po kratce wentylacyjnej 140x210 mm	szt.	2		
43 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0803- 02 analogia	Tynkowanie otworu po kratce wentylacyjnej 140x210 mm	m ²	0.5*2 = 1.000		
44 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 1503- 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami z jednokrotnym szpachlowaniem otworu po kratce wentylacyjnej 140x210 mm	m ²	0.5*2 = 1.000		
45 d.1. 2.3. 1	KNR 0-14 2012- 01 analogia	Odtworzenie części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	5.95		
46 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0803- 05 analogia	Tynkowanie części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	5.95		
47 d.1. 2.3. 1	KNR 2-02 1503- 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą tynków wewn. z dwukrotnym szpachlowaniem części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	5.95		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 3.2		Pomieszczenie wc. osoby niepełnosprawnej				
48 d.1. 2.3. 2	KNR 2-17 0205- 01 kalk. własna	Wymiana wentylatora łazienkowego na wentylator łazienko- wy o śr do 150 mm z funkcją podtrzymania czasu i załą- czanego poprzez włącznik z światłem	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2.		Pomieszczenie toalet				
3.3						
49 d.1. 2.3. 3	KNR 2-17 0101- 02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.1		
50 d.1. 2.3. 3	KNR 2-17 0130- 01 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw. do 600 mm Przepustnica zwrotna	szt.	4		
51 d.1. 2.3. 3	KNR 2-17 0140- 01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.	3		
52 d.1. 2.3. 3	KNR 2-17 0210- 01 analogia	Króćce elastyczne typu FLEX o śr. do 100 mm i dł. do L= 1000 mm	szt.	3		
53 d.1. 2.3. 3	KNR 0-14 2012- 01 analogia	Odtworzenie części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	11.94		
54 d.1. 2.3. 3	KNR 2-02 0803- 05 analogia	Tynkowanie części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	11.94		
55 d.1. 2.3. 3	KNR 2-02 1503- 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą tynków wewn. z dwukrotnym szpachlowaniem części sufitu podwieszanego na rusztach stalowych nad natryskami	m ²	11.94		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: