

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA KINA "OSTROVIA" W OSTROWI MAZOWIECKIEJ
ADRES INWESTYCJI : OSTRÓW MAZOWIECKA, UL. 11 LISTOPADA 5, DZ. NR. EW.1686/3, OBR. 0001 OSTRÓW MAZOWIECKA, JEDNOSTKA EWID. 141601_1OSTRÓW MAZOWIECKA- MIASTO
INWESTOR : MIEJSKI DOM KULTURY
ADRES INWESTORA : UL. 3 MAJA 5, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jędrzejczyk Wojciech

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania:

- Umowy z Inwestorem
- Projekt budowlany
- Projekt wykonawczy
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- stawka roboczogodziny zł
- koszty pośrednie %
- zysk %

3. Ogólna charakterystyka:

Budynek powstał w latach 30-tych minionego stulecia. Jest to budynek jednopiętrowy podpiwniczony. Budynek w rzucie ma kształt litery L. Budynek murowany wykonany posadowiony na ławach żelbetowych. Strop Nad piwnicą żelbetowy na żebrach, nad parterem typu płyta Kleina, Stropodach na płycie Kleina pokrycie papą. Schody żelbetowe.

Budynek od strony wschodniej częściowo przylega do murowanego budynku Straży Pożarnej.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem pomieszczeń sali kinowej, sceny, projektorni z WC i przedsionkiem, zaplecza technicznego z WC:

- nowoprojektowaną instalację ciepła technologicznego
- wymianę instalacji wentylacji wraz z montażem centrali N/W wyposażonej w agregat skraplający
- nowoprojektowaną instalację klimatyzacji w pomieszczeniu operatora

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji			
1	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.1	40201-02	55.48	m	55.480	
				RAZEM	55.480
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach CT miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja glikolowa CT	m		
d.1	0405-08	82.56	m	82.560	
				RAZEM	82.560
3	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna dachowa: 7000 m3/h z wymiennikiem krzyżowym z automatyką i falownikiem, zaworami i pompą obiegową, nagrzewnicą glikolową (+czynnik roboczy woda-glikol 35%) o mocy 66,63 kW, chłodnicą freonową (agregat skraplający) o mocy chłodniczej 39,6 kW, moc elektry. sprężarek 10, 8 kW - w obiektach modernizowanych - montaż na ramie wykonanej z profilu zamkniętego - wg zaleceń producenta centrali	kpl.		
d.1	0143-06	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, izolowane, typ B/I o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0113-05	75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm łączone profilami kołnierzoowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1	0111-05	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 2-17	Czerpnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.		
d.1	0143-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.		
d.1	0143-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1	0137-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm	szt.		
d.1	0139-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	Wycena indywidualna	Próbné uruchomienie zmontowanej instalacji wentylacyjnej wraz z regulacją	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Zakup i montaż klimatyzatora ściennego w pomieszczeniu projektornia o mocy do 5 kW - komplet z montażem i orurowaniem	szt.		
d.1	0432-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNR 7-24	Zakup i montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora o mocy do 5 kW	szt.		
d.1	0103-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	610.0086		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	centrala wentylacyjna: nawiew 7000 m3/h, wywiew 7000 m3/h z wymiennikiem krzyżowym z automatyką i falownikiem, zaworami i pompą obiegową, nagrzewnicą glikolową (+czynniki robocze woda-glikol 35%) o mocy 66,63 kW	kpl.	1.0000		1.0000							
2.	chłodnicą freonową (agregat skraplający) moc chłodnicza 39,6 kW moc elektryczna sprężarek 10,8 kW ilość sprężarek / stopni pracy 1 SCROLL / 1 stopni pracy ilość obiegów chłodniczych 1 obieg wymiary urządzenia (L x G x H) 1 573 x 557 x 1 225 mm masa robocza urządzenia 195 kg - zestaw przyłączeniowy - płynna regulacja mocy "hot gas by pass" - monitor faz - amortyzatory gumowe	kpl.	1.0000		1.0000							
3.	Rura miedziana, o średnicy 42/1,5 mm	m	85.0368		85.0368							
4.	Jednostka zewnętrzna - agregat skraplający na dachu	szt.	1.0000		1.0000							
5.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne izolowane typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi o obwodzie do 1400 mm	m ²	27.4500		27.4500							
6.	Jednostka wewnętrzna - klimatyzator ścienny	szt.	1.0000		1.0000							
7.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe izolowane typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 630 mm	m ²	55.5000		55.5000							
8.	anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm	szt.	8.0000		8.0000							
9.	kształtki wentylacyjne kołowe izolowane typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 630 mm	m ²	21.0000		21.0000							
10.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej łączone profilami kołnierzowo-nasuwkowymi o obwodzie do 1400 mm	m ²	19.3500		19.3500							
11.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	6.3000		6.3000							
12.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	37.1520		37.1520							
13.	konstrukcja stalowa wsporcza na dachu	szt.	1.0000		1.0000							
14.	profile kołnierzowo-nasuwkowe typ 'Nasielsk' do przewodów prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	28.8000		28.8000							
15.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	19.0900		19.0900							
16.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 630 mm	szt.	32.2500		32.2500							
17.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 630 mm	szt.	15.0000		15.0000							
18.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	25.0000		25.0000							
19.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	28.0704		28.0704							
20.	haki lub uchwyty	szt.	4.0000		4.0000							
21.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	40.2700		40.2700							
22.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	22.0500		22.0500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
23.	ściągnące śrubowe stalowe ocynko- wane z gwintem lewym i prawym M16- A/0.63 z uchwytem widełkowym stalo- wym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	6.2400		6.2400							
24.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	12.4800		12.4800							
25.	kratki wentylacyjne typ A 14x14	szt.	2.0000		2.0000							
26.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowa- nej 50x5 mm	m	2.5000		2.5000							
27.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0020		0.0020							
28.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obwodzie do 2520 mm	szt.	1.0000		1.0000							
29.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o śr. 1200-2500 mm	szt	2.1000		2.1000							
30.	czepnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm	szt.	1.0000		1.0000							
31.	materiały pomocnicze	zł										
32.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12.6000		
				RAZEM	

Słownie: