

PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wojnowicach
ADRES INWESTYCJI : Wojnowice ul. Główna 41 dz. nr 22/3 i 27 obr. Wojnowice
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul.Kolejowa 3 55 - 003 Czernica
BRANŻA : Instalacyjna wentylacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Zygmunt Niewadzi
DATA OPRACOWANIA : 19.04. 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04. 2011

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WENTYLACJA SAL KLUBOWYCH -NAWIEW						
2	WENTYLACJA SAL KLUBOWYCH - WYWIEW						
3	SALA WIDOWISKOWA -WY-CIĄG						
4	SALA WIDOWISKOWA -NAWIEW						
5	SALA WIDOWISKOWA -WY-CIĄG GRAWITACYJNY						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	215.6021		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

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
1.	Nagrzewnice ramowe wodne 90/70 st C N=5,4kW typ VBF 250'	szt.	1.0000		1.0000							
2.	wentylator LINE -Metal 160Bl=700m3/h N=112 W	szt.	1.0000		1.0000							
3.	Wentylatory osiowe -wentylator LINE-METAL 160 N=112W, L=700m3/h- o śr. otworu ssącego do 160 mm z wirnikiem na wale silnika -do wentylacji przewodowej'	szt.	1.0000		1.0000							
4.	Wentylatory osiowe -wentylator LINE-METAL 315 B N=280 W, L=2500m3/h	szt.	1.0000		1.0000							
5.	filtr typ FGR 315/EU3	szt.	1.0000		1.0000							
6.	Nagrzewnice wodne VBF 355/400 N=17 kW 36 kW	szt.	1.0000		1.0000							
7.	Wentylatory osiowe -wentylator LINE-METAL 315B N=280 W, L=2500m3/h	szt.	1.0000		1.0000							
8.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	1.2500		1.2500							
9.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6.2400		6.2400							
10.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	20.8000		20.8000							
11.	ściągaćce śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3.1200		3.1200							
12.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	0.8400		0.8400							
13.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm'	kg	0.8400		0.8400							
14.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm"	kg	0.8400		0.8400							
15.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm'''	kg	0.8400		0.8400							
16.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm''''	kg	0.8400		0.8400							
17.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	2.3100		2.3100							
18.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm'	szt	0.3040		0.3040							
19.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm"	szt	2.5800		2.5800							
20.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm'''	szt	4.3000		4.3000							
21.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm''''	szt	0.2700		0.2700							
22.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm'''''	szt	4.8600		4.8600							
23.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm''''''	szt	0.1100		0.1100							
24.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm'''''''	szt	4.8600		4.8600							
25.	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	2.1600		2.1600							
26.	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm'	kg	0.5400		0.5400							
27.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	0.8480		0.8480							
28.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	0.5300		0.5300							
29.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	0.8160		0.8160							
30.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	0.5100		0.5100							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
31.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	5.2000		5.2000							
32.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	19.2400		19.2400							
33.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 630 mm	m ²	8.1400		8.1400							
34.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm'	m ²	3.1200		3.1200							
35.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	5.0000		5.0000							
36.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	18.5000		18.5000							
37.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 630 mm	m ²	3.0800		3.0800							
38.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm'	m ²	3.0000		3.0000							
39.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 200 mm	szt	4.0000		4.0000							
40.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 200 mm'	szt	4.0000		4.0000							
41.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt	1.0000		1.0000							
42.	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm typ WPS 300x300	szt	1.0000		1.0000							
43.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt	1.0000		1.0000							
44.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1200 mm	szt	4.0000		4.0000							
45.	kratki wentylacyjne nawiewne z przepustnicą typ START 400 x 125	szt	4.0000		4.0000							
46.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm'	szt	4.0000		4.0000							
47.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm''	szt	4.0000		4.0000							
48.	kratki wentylacyjne śr. 500 mm	szt	1.0000		1.0000							
49.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 500 mm	szt	1.0000		1.0000							
50.	wyrzutnie dachowe kołowe typ C o śr.do 500 mm	szt	1.0000		1.0000							
51.	wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt	1.0000		1.0000							
52.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	0.3040		0.3040							
53.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt	0.1300		0.1300							
54.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	4.1000		4.1000							
55.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt	4.7500		4.7500							
56.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 630 mm	szt	2.2000		2.2000							
57.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm'	szt	2.4600		2.4600							
58.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm'	szt	4.5000		4.5000							
59.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodów o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm	szt	2.0600		2.0600							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

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
60.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm'	szt	2.0600		2.0600							
61.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	8.3200		8.3200							
62.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	27.1800		27.1800							
63.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 630 mm	szt	4.7300		4.7300							
64.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 500 mm	szt	1.0500		1.0500							
65.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm'	szt	18.4200		18.4200							
66.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm"	szt	30.7000		30.7000							
67.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm'''	szt	8.3200		8.3200							
68.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm'	szt	1.5100		1.5100							
69.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm"	szt	27.1800		27.1800							
70.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 500 mm'	szt	2.0400		2.0400							
71.	uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie ponad 1200 do 2500 mm	szt	2.0600		2.0600							
72.	uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie ponad 1200 do 2500 mm'	szt	2.0600		2.0600							
73.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	1.9360		1.9360							
74.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt	4.1600		4.1600							
75.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm	szt	9.3600		9.3600							
76.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt	0.3700		0.3700							
77.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm'	szt	4.1600		4.1600							
78.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	1.5200		1.5200							
79.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm'	kg	0.3800		0.3800							
80.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.1200		0.1200							
81.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16'	kg	0.0300		0.0300							
82.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	38.2700		38.2700							
83.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	0.5760		0.5760							
84.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm"	kg	0.4600		0.4600							
85.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	0.4700		0.4700							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

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- wa- ny
86.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0350		0.0350							
87.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm'	kg	0.0080		0.0080							
88.	uszczelki gumowe pod płaszcz pod- stawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	1.0200		1.0200							
89.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	2.0100		2.0100							
90.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm'	kg	0.6700		0.6700							
91.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm''	kg	0.6700		0.6700							
92.	kausze stalowe ocynkowane	szt	12.5000		12.5000							
93.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.3960		
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.1000		
3.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0.1700		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WENTYLACJA SAL KLUBOWYCH -NAWIEW					
1	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1	0146-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.1	0103-04 z.o.3.3. 9903	1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
3	KNR 2-17	Filtry jednodziałkowe typ D i H z włókniną (Filtrex)	szt.		
d.1	0318-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Nagrzewnice ramowe wodne 90/70 st C N=5,4kW typ VBF 250	szt.		
d.1	0320-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17	Wentylatory osiowe -wentylator LINE-METAL 160 N=112W, L=700m3/h- w obiektach modernizowanych	szt.		
d.1	0205-01 z.o.3.3. 9903	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.1	0115-02 z.o.3.3. 9903	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typSTART 400 x 125 z przepustnicą	szt.		
d.1	0138-02 z.o.3.3. 9903	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 WENTYLACJA SAL KLUBOWYCH - WYWIEW					
8	KNR 2-17	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm typ WPS 300x300 - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.2	0146-01 z.o.3.3. 9903	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Wentylatory osiowe -wentylator LINE-METAL 160 N=112W, L=700m3/h- o śr. otworu ssącego do 160 mm z wirnikiem na wale silnika -do wentylacji przewodowej- w obiektach modernizowanych	szt.		
d.2	0205-01 z.o.3.3. 9903	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typSTART 400 x 125 z przepustnicą	szt.		
d.2	0138-02 z.o.3.3. 9903	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 160 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.2	0115-02 z.o.3.3. 9903	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3 SALA WIDOWISKOWA -WYCIĄG					
12	KNR 2-17	wyrzutnie ściennie prostokątne typ WPS 500 x 500 - w obiektach modernizowa-	szt.		
d.3	0146-03 z.o.3.3. 9903	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne sufitowe typ STDV 11 510 x570 o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizo-	szt.		
d.3	0138-05 z.o.3.3. 9903	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.3	0131-02 z.o.3.3. 9903	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-17	Wentylatory osiowe -wentylator LINE-METAL 315 N=2580W, L=2500m3/h- - do wentylacji przewodowej- w obiektach modernizowanych	szt.		
d.3	0205-01 z.o.3.3. 9903	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17	Wentylatory osiowe -wentylator LINE-METAL 315 N=2580W, L=2500m3/h	szt.		
d.3	0205-01 z.o.3.3. 9903	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-17 d.3 0115-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.3 0115-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4 SALA WIDOWISKOWA -NAWIEW					
19	KNR 2-17 d.4 0146-03 z.o.3.3. 9903	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ CPS 500 x 500- w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17 d.4 0318-01	Filtry typ FGR 315 ,EU 3- kieszeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-17 d.4 0320-01	Nagrzewnice wodne N=17,36 kW typ VBF 355/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.4 0205-01 z.o.3.3. 9903	Wentylatory osiowe -wentylator LINE-METAL 315 N=2580W, L=2500m3/h- - do wentylacji przewodowej- w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.4 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-17 d.4 0138-05 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne nawiewne typ ST DV 11 510 x570 o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-17 d.4 0103-06 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-17 d.4 0115-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
5 SALA WIDOWISKOWA -WYCIĄG GRAWITACYJNY					
27	KNR 2-17 d.5 0138-05 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne wywiewne DN 500 - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-17 d.5 0113-05 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 500 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 2-17 d.5 0149-05	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 500 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-17 d.5 0144-04 z.o.3.3. 9903	wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 500 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000