

**PRZEDMIAR INWESTORSKI
ROBOTY SANITARNE
WENTYLACJA MECHANICZNA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie istniejących korytarzy na dwie sale do kształcenia zawodowego
ADRES INWESTYCJI : Komisji Edukacji Narodowej 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą nr ewid. działki 383/2 obręb: 4-Śródmieście
INWESTOR : Powiat Gorzowski,
ADRES INWESTORA : ul. Pankiewicza 5-7, 66-400 Gorzów Wlkp
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA, WENTYLACJA MECHANICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty sanitarne - Kostrzyn - wentylacja mechaniczna					
1		Wentylacja mechaniczna			
d.1	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów podwieszanych na czas wykonania wentylacji mechanicznej [4.5+0.5*2+2.5*3+0.9*1.7+1.5]	m m	 16.03	
				RAZEM	16.03
2	NNRNKB d.1 202 2702-01	Przełożenie na czas wykonania wentylacji - sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - współczynnik do R=1,6 1.2*[4.5+0.5*2+2.5*3+0.9*1.7+1.5]	m ² m ²	 19.24	
				RAZEM	19.24
3	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebiecie otworu w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - otór na przejście instalacji wentylacyjnej w dachu	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-17 d.1 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych pod wyrzutnie dachową	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-17 d.1 0145-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % < kanał dn=200 mm >2*3.14*0.4*0.5*[4.5+0.5*2+2.5*3+0.9*1.7+1.5+0.5+0.5]	m ² m ²	 21.39	
				RAZEM	21.39
7	KNR 0-34 d.1 0116-07	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 200 mm matami (płytami) Thermasheet FR, A/C - gr.isolacji 50 mm poz.6	m ² m ²	 21.39	
				RAZEM	21.39
8	KNR 2-17 d.1 0201-01	Wentylator kanałowy	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-17 d.1 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-17 d.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm < dn=200/1000 mm >1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm < dn=200 mm >1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-01 d.1 0206-02	Obrobienie - zabetonowanie otworów w stropie po montażu podstawy dachowej z wyrzutnią	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 4-01 d.1 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
15	KNR 4-01 d.1 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m m	 16.03	
				RAZEM	16.03

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	120.94		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.01		0.01			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.01		0.01			
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.00		0.00			
4.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.01		0.01			
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.13		0.13			
6.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0.41		0.41			
7.	gaz propanowo-butanowy	kg	0.60		0.60			
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.50		0.50			
9.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.50		12.50			
10.	klej Thermaflex 474	dm ³	6.63		6.63			
11.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	1.25		1.25			
12.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	5.00		5.00			
13.	króćce amortyzacyjne brezentowe z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.	2.00		2.00			
14.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	5.99		5.99			
15.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m ²	6.24		6.24			
16.	mata (płyta) ThermaSheet FR gr. 25 mm	m ²	49.20		49.20			
17.	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm	m ²	1.77		1.77			
18.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.01		0.01			
19.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0.74		0.74			
20.	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	m ²	0.61		0.61			
21.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	11.34		11.34			
22.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.03		0.03			
23.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	10.77		10.77			
24.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt.	1.00		1.00			
25.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 200 mm	szt.	2.00		2.00			
26.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	15.83		15.83			
27.	roztwór do gruntowania	kg	0.75		0.75			
28.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3.12		3.12			
29.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm	kg	1.16		1.16			
30.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokokładnymi M 12x160 mm	kg	2.50		2.50			
31.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	12.99		12.99			
32.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	21.39		21.39			
33.	TD-800/200 3V - wentylator kanałowy	kpl	1.00		1.00			
34.	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr.do 200 mm	szt.	1.00		1.00			
35.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	szt.	1.04		1.04			
36.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	5.20		5.20			
37.	uszczelki gumowe pod płaszczyznę podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1.03		1.03			
38.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	52.93		52.93			
39.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt.	3.13		3.13			
40.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm	szt.	4.16		4.16			
41.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.02		0.02			
42.	woda z rurociągu	m ³	0.05		0.05			
43.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr.do 250 mm	szt.	1.00		1.00			
44.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.02		0.02			
45.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.03		
2.	środek transportowy	m-g	3.05		
3.	wyciąg	m-g	0.19		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.14		
RAZEM					

Słownie: