
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : „Przebud. i rozbud. obiektu stołówki w PKW S.A. przy ZG Janina w Libiążu o garaż na jedno stanowisko parking. wraz z inst. wewn. (C.O. wod-kan.,went.mech. i klim.,elektr.) zmiana konstr.dachu na dz.ewid.nr 3519/69,3515/76 wraz z lok.ob.tymcz. na dz.ewid3515/76

ADRES INWESTYCJI : 32-590 Libiąż ul. Górnicza

INWESTOR : Południowy Koncer Węglowy S.A.

ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : wentylacja mechaniczna i klimatyzacja - wentylatory i nagrzewnice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Pleń

DATA OPRACOWANIA : 12.10.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna i klimatyzacja - 45331200-8					
1		Wentylatory i nagrzewnice			
1	KNR 2-17	Wentylator kanałowy WKO-12,5	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-17	Wentylator nawiewny kanałowy WKp-1-J-1180 z automatyką	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-17	Filtr kanałowy FK-1 (400x200)	szt.		
d.1	0317-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-17	Nagrzewnica kanałowa wodna NWK-1	szt.		
d.1	0321-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-17	Przepustnica kanałowa PK-1 (400x200)	szt.		
d.1	0130-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-17	Łącznik elastyczny KE-1 (400x200)	szt.		
d.1	0209-02				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 2-17	Wentylator kanałowy WKO-10	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-17	Wentylator kanałowy WKp-2-T-1270 z automatyką	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-17	Filtr kanałowy FK-2 (500x250)	szt.		
d.1	0317-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-17	Nagrzewnica wodna kanałowa NWK-2	szt.		
d.1	0321-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-17	Przepustnica kanałowa PK-2 (500x250)	szt.		
d.1	0130-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-17	Łącznik elastyczny KE-2 (500x250)	szt.		
d.1	0209-02				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-17	Wentylator WKO-20	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-17	Wentylator WKO-10	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-17	Wentylator nawiewny kanałowy WKp-1-J-1180 z automatyką	szt.		
d.1	0205-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-17	Filtr kanałowy FK-1 (400x200)	szt.		
d.1	0317-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-17	Nagrzewnica wodna kanałowa NWK-1	szt.		
d.1	0321-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-17	Przepustnica PK-1 (400x200)	szt.		
d.1	0130-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-17 d.1 0209-02	Łączniki elastyczne KE-1 (400x200)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-17 d.1 0208-01	Wentylator dachowy WDJ-22, podstawa dachowa PU+Płyta monażowaPM+ łącznik elastyczny KE+przepustnica SWD1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-17 d.1 0205-01	Wentylator kanałowy nawiewny WKp-1-J-1180 z automatyką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-17 d.1 0317-01	Filtr kanałowy FK-1 (400x200)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-17 d.1 0321-02	Nagrzewnica wodna kanałowa NWK-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-17 d.1 0130-02	Przepustnica PK-1 (400x200)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-17 d.1 0209-02	Łącznik elastyczny KE-1 (400x200)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-17 d.1 0208-01	Wentylator dachowy WDJ-22,5, podstawa dachowa PU+Płyta monażowaPM+ łącznik elastyczny KE+przepustnica SWD1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-17 d.1 0205-03	Wentylator nawiewny kanałowy WKp-7-T-1330 z automatyką	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-17 d.1 0317-03	Filtr kanałowy FK-7 (800x500)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-17 d.1 0321-04	Nagrzewnica kanałowa wodna NWK-7	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-17 d.1 0130-06	Przepustnica kanałowa PK-7 (800x500)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-17 d.1 0209-04	Łącznik elastyczny KE-7 (800x500)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR 2-17 d.1 0205-01	Wentylator kanałowy nawiewny WKp-3-T-1280 z automatyką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-17 d.1 0317-01	Filtr kanałowy FK-3 (500x300)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-17 d.1 0321-04	Nagrzewnica wodna kanałowa NWK-3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-17 d.1 0130-03	Przepustnica PK-3 (500x300)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-17 d.1 0209-02	Łącznik elastyczny KE-3 (500x300)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-17 d.1 0208-01	Wentylator dachowy WD-20-TD	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-17	Podstawa dachowa do wentylatora PWD-20-BII	szt.		
d.1	0149-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-17	Tłumik TWD-20 (montaż pod dachem)	szt.		
d.1	0155-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-17	Przepustnica samozamykająca SWD-20	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 2-17	Wentylator nawiewny kanałowy WKp-2-T-1270 z automatyką	szt.		
d.1	0205-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 2-17	Filtr kanałowy FK-2 (500x250)	szt.		
d.1	0317-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-17	Nagrzewnica wodna kanałów NWK-2	szt.		
d.1	0321-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-17	Przepustnica PK-2 (500x250)	szt.		
d.1	0130-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-17	Łącznik elastyczny KE-2 (500x250)	szt.		
d.1	0209-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-17	Wentylator kanałowy WKO-20	szt.		
d.1	0205-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-17	Wentylator kanałowy nawiewny WKp-1-J-1180 z automatyką	szt.		
d.1	0205-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 2-17	Filtr kanałowy FK-1 (400x200)	szt.		
d.1	0317-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 2-17	Nagrzewnica wodna kanałowa NWK-1	szt.		
d.1	0321-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 2-17	Przepustnica PK-1 (400x200)	szt.		
d.1	0130-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 2-17	Łącznik elastyczny KE-1 (400x200)	szt.		
d.1	0209-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR 2-17	Wentylator kanałowy WKO-16	szt.		
d.1	0205-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 2-17	Wentylator dachowy WDJ-17,5, z+Podstawa dachowa PU+Przepustnica SWD+Łącznik elastycznyKE+płyta montażowa PM	szt.		
d.1	0208-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Nagrzewnica wodna kanałowa NWK-2	szt	1.0000		1.0000			
2.	Wentylator WKO-20	szt	1.0000		1.0000			
3.	wentylator WKO-10	szt	1.0000		1.0000			
4.	Wentylator nawiewny kanałowy WKp-1-J-1180 z automatyką	szt	1.0000		1.0000			
5.	Nagrzewnica wodna kanałowa NWK-1	szt	2.0000		2.0000			
6.	Wentylator kanałowy nawiewny WKp-1-J-1180 z automatyką	szt	1.0000		1.0000			
7.	Wentylator dachowy WDJ-17,5, z+Podstawa dachowa PU+Przepustnica SWD+łącznik elastycznyKE+ płyta montażowa PM	szt	1.0000		1.0000			
8.	Nagrzewnica wodna kanałowa NWK-3	szt	1.0000		1.0000			
9.	Wentylator kanałowy WKO-12,5	szt	1.0000		1.0000			
10.	Wentylator kanałowy WKO-10	szt	1.0000		1.0000			
11.	Wentylator kanałowy WKp-2-T-1270 wraz z automatyką	szt	1.0000		1.0000			
12.	Wentylator dachowy WD-20-TD	szt	1.0000		1.0000			
13.	Wentylator nawiewny kanałowy WKp-2-T-1270 z automatyką	szt	1.0000		1.0000			
14.	Nagrzewnica kanałowa wodna NWK-2	szt	1.0000		1.0000			
15.	Wentylator kanałowy WKO-20	szt	1.0000		1.0000			
16.	Wentylator kanałowy nawiewny WKp-1-J-1180 z automatyką	szt	1.0000		1.0000			
17.	Nagrzewnica wodna kanałowa NWK-1	szt	1.0000		1.0000			
18.	Filtr kanałowy FK-1(400x200)	szt	1.0000		1.0000			
19.	Filtr kanałowy FK-1 (400x200)	szt	1.0000		1.0000			
20.	Filtr kanałowy FK-1 (400x200)	szt	1.0000		1.0000			
21.	łącznik elastyczny KE-1 (400x200)	szt	2.0000		2.0000			
22.	Filtr kanałowy FK-2 (500x250)	szt	2.0000		2.0000			
23.	łącznik elastyczny KE-2 (500x250)	szt	2.0000		2.0000			
24.	Filtr kanałowy FK-3 (500x300)	szt	1.0000		1.0000			
25.	Wentylator dachowy WDJ-22,5, podstawa dachowa PU+Płyta montażowaPM+ łącznik elastyczny KE+przepustnica SWD1	szt	1.0000		1.0000			
26.	Śruby fundament.z końcem zawiniętym M10	kg	0.1248		0.1248			
27.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	10.9200		10.9200			
28.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 16x200 mm	kg	3.6400		3.6400			
29.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	12.8400		12.8400			
30.	Płyta pilśn.porowata,bitumowana gr.12,5 mm	m ²	1.6200		1.6200			
31.	Wentylator nawiewny kanałowy WKp-7-T-1330 z automatyką	kpl	2.0000		2.0000			
32.	Nagrzewnica kanałowa wodna NWK-7	szt	2.0000		2.0000			
33.	Wentylator kanałowy Wko-16	szt	1.0000		1.0000			
34.	Wentylator dachowy WDJ-22, podstawa dachowa PU+Płyta montażowaPM+ łącznik elastyczny KE+przepustnica SWD1	szt	1.0000		1.0000			
35.	Wentylator dachowy WDJ-17,5, z+Podstawa dachowa PU+Przepustnica SWD+łącznik elastycznyKE+ płyta montażowa PM	szt	3.0000		3.0000			
36.	Filtr kanałowy FK-7 (800x500)	szt	2.0000		2.0000			
37.	Filtr kanałowy FK-1 (400x200)	szt	1.0000		1.0000			
38.	Wentylator nawiewny kanałowy WKp-1-J-1180 z automatyką	szt	1.0000		1.0000			
39.	Nagrzewnica kanałowa wodna NWK-1	szt	1.0000		1.0000			
40.	Przepustnica kanałowa PK-1 (400x200)	szt.	1.0000		1.0000			
41.	Przepustnica kanałowa PK-7 (800x500)	szt.	2.0000		2.0000			
42.	Przepusynica kanałowa PK-2 (500x250)	szt.	1.0000		1.0000			
43.	Przepustnica kanałowa PK-1 (400x200)	szt.	1.0000		1.0000			
44.	Przepustnica PK-1 (400x200)	szt.	3.0000		3.0000			
45.	Przepustnica PK-2 (500x250)	szt.	1.0000		1.0000			
46.	Przepustnica PK-3 (500x300)	szt.	1.0000		1.0000			
47.	Przepustnica samozamykająca SWD-20	szt.	1.0000		1.0000			
48.	Podsawta dachowa do wentylatora PWD-20-BII	szt.	1.0000		1.0000			
49.	Tłumik TWD-20 (montaż pod dachem)	szt.	1.0000		1.0000			
50.	Króciec amort.brezent.prostok.o obw.1600mm	szt	2.0000		2.0000			
51.	Króciec amort.brezent.prostok.o obw.1600mm	szt	2.0000		2.0000			
52.	łącznik elastyczny KE-1 (400x200)	szt.	2.0000		2.0000			
53.	łącznik elastyczny KE-7 (800x500)	szt.	4.0000		4.0000			
54.	łączniki elastyczne KE-1 (400x200)	szt.	2.0000		2.0000			
55.	łącznik elastyczny KE-1 (400x200)	szt.	2.0000		2.0000			
56.	łącznik elastyczny KE-2 (500x250)	szt.	2.0000		2.0000			
57.	łącznik elastyczny KE-3 (500x300)	szt.	2.0000		2.0000			
58.	Podpora typ A do kanału went.1000-1800 mm'	szt	1.0100		1.0100			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	Podpora typ A do kanału went.1000-1800 mm"	szt	1.0100		1.0100			
60.	Podpora typ A do kanału went.1000-1800 mm	szt	1.0100		1.0100			
61.	Podpora kanału wentyl.typ A 1800 - 2600 mm	szt	2.0200		2.0200			
62.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.	5.0500		5.0500			
63.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	2.0000		2.0000			
64.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 do 4500 mm	szt.	12.3400		12.3400			
65.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	2.0800		2.0800			
66.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	2.0800		2.0800			
67.	uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie ponad 1200 do 2500 mm	szt.	14.4200		14.4200			
68.	uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie ponad 2500-4500 mm	szt.	4.0800		4.0800			
69.	Uszczelka gum.do przew.prostok.2500-4500mm	szt	16.3200		16.3200			
70.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	szt	1.0400		1.0400			
71.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	10.3000		10.3000			
72.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt.	35.0200		35.0200			
73.	Taśma Armaflex AF szer. 50 mm	m	0.7600		0.7600			
74.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.4900		0.4900			
75.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	30.3800		30.3800			
76.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	18.5400		18.5400			
77.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	11.2800		11.2800			
78.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	10.3900		10.3900			
79.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.7800		0.7800			
80.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: