
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 - klimatyzacja

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		Klimatyzacja			
1	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna FDC335KXE6 + sterowniki RC-E3, trójniki systemowe	szt.		
d.1	0153-04	DIS-371-1+DIS-180-1, DIS-22-1	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna	szt.		
d.1	0153-05	FDC560KXE6 + sterowniki RC-E3, + trójniki systemowe DIS-371-1+DIS-180-1, DIS-540-1	szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
3	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna FDC140VS + sterowniki RC-E3, + trójnik DIS-WA1	szt.		
d.1	0153-02		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
4	KNR 7-24	Jednostka zewnętrzna SCM71ZJ-S	szt.		
d.1	0153-02		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 2-15	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4-kier. naw. FDT71KCXE6A + panel T-PSA-36W-E	szt.		
d.1	0432-01		szt.	4.00	
	analogia	4			
				RAZEM	4.00
6	KNR-W 2-15	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4-kier. naw. FDT56KCXE6A + panel T-PSA-36W-E	szt.		
d.1	0432-01		szt.	2.00	
	analogia	2			
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 2-15	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4-kier. naw. FDT112KCXE6A + panel T-PSA-36W-E	szt.		
d.1	0432-01		szt.	12.00	
	analogia	12			
				RAZEM	12.00
8	KNR-W 2-15	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4 kier. naw. FDT71VD + panel T-PSA-36W-E	szt.		
d.1	0432-01		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2-15	Jednostka wewnętrzna , split, SRK20ZJ-S	szt.		
d.1	0432-01		szt.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-15	Jednostka wewnętrzna, split, SRK35ZJ-S	szt.		
d.1	0432-01		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
11	KNR 7-24	FSM 022Z012 agregat zewnętrzny z parownikiem - dla pomieszczenia chłodni + obudowa komory chłodniczej, montaż i sterowanie	szt.		
d.1	0153-04		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
12	KNR 7-24	FSM 016Z012 agregat zewnętrzny z parownikiem - dla pomieszczenia chłodni + obudowa komory chłodniczej, montaż i sterowanie	szt.		
d.1	0153-04		szt.	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
13	KNR 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 6,35 mm	m		
d.1	0601-01		m	76.50	
		76.5			
				RAZEM	76.50
14	KNR 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 9,52 mm	m		
d.1	0601-02		m	126.50	
		126.5			
				RAZEM	126.50
15	KNR 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 12,7 mm	m		
d.1	0601-03		m	99.00	
		99			
				RAZEM	99.00
16	KNR 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 15,88 mm	m		
d.1	0601-03		m	56.00	
		56.00			
				RAZEM	56.00
17	KNR 2-15	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 19,05 mm	m		
d.1	0601-04		m	42.20	
		42.20			
				RAZEM	42.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.1 0601-06	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr. 28,58 mm	m		
		50.80	m	50.80	
				RAZEM	50.80
19	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28,58 mm otulinami na bazie syntetycznego kauczuku gr.15,5 mm	m		
		50.80	m	50.80	
				RAZEM	50.80
20	kalk. własna	Koszt lutowania i kształtek miedzianych - kalkulacja indywidualna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0110-01	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0110-02	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
23	KNR-W 2-15 d.1 0110-03	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		448	m	448.00	
				RAZEM	448.00
25	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		151.5	m	151.50	
				RAZEM	151.50
26	KNR 7-24 d.1 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 7-24 d.1 0506-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	kalk. własna	Napełnienie czynnikiem chłodniczym i uruchomienie z regulacją zespołu klimatyzacji	kpl		
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
29	KNR 7-28 d.1 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		15	otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
30	KNR 7-28 d.1 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		9	otw.	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNR 7-28 d.1 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 7-28 d.1 0203-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Jednostka zewnętrzna SCM71ZJ-S	szt	1.0000		1.0000			
2.	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4-kier. naw. FDT112KCXE6A + panel T-PSA-36W-E	szt	12.0000		12.0000			
3.	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4-kier. naw. FDT56KCXE6A + panel T-PSA-36W-E	szt	2.0000		2.0000			
4.	Jednostka wewnętrzna kasetonowa 4-kier. naw. FDT71KCXE6A + panel T-PSA-36W-E	szt	4.0000		4.0000			
5.	Jednostka wewnętrzna FDT71VD + panel T-PSA-36W-E	szt	2.0000		2.0000			
6.	Jednostka wewnętrzna SRK20ZJ-S	szt	2.0000		2.0000			
7.	Jednostka wewnętrzna SRK35ZJ-S	szt	1.0000		1.0000			
8.	Jednostka zewnętrzna FDC335KXE6 + sterowniki RC-E3 + trójniki systemowe DIS-371-1+DIS-180-1, DIS-22-1	szt	1.0000		1.0000			
9.	Jednostka zewnętrzna FCD560KXE6 + sterowniki RC-E3, trójniki systemowe DIS-371-1+DIS-180-1, DIS-540-1	szt	2.0000		2.0000			
10.	Jednostka zewnętrzna FDC140VS + sterowniki RC-E3, + trójnik DIS-WA1	szt	1.0000		1.0000			
11.	Nafta do oświetlenia	dm ³	3.0000		3.0000			
12.	Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm	kg	0.2000		0.2000			
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr.3.25 mm	kg	0.2600		0.2600			
14.	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	19.7300		19.7300			
15.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.5000		0.5000			
16.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1.0000		1.0000			
17.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	2.0000		2.0000			
18.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10'	szt	12.0000		12.0000			
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	9.0000		9.0000			
20.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0700		0.0700			
21.	masa betonowa B-20	m ³	0.0320		0.0320			
22.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	0.0190		0.0190			
23.	Zaprawa cementowa M-20'	m ³	0.0320		0.0320			
24.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	0.0180		0.0180			
25.	FSM 022Z012 agregat zewnętrzny z parownikiem - dla pomieszczenia chłodni + obudowa komory chłodniczej, montaż i sterowanie	kpl	1.0000		1.0000			
26.	FSM 016Z012 agregat zewnętrzny z parownikiem - dla pomieszczenia chłodni + obudowa komory chłodniczej, montaż i sterowanie	kpl	5.0000		5.0000			
27.	rury miedziane chłodnicze w izolacją o śr. 6,35 mm	m	81.0900		81.0900			
28.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000		2.0000			
29.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	121.9000		121.9000			
30.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm	m	22.2600		22.2600			
31.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	18.7200		18.7200			
32.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	78.2000		78.2000			
33.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	13.0200		13.0200			
34.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	10.2600		10.2600			
35.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		0.6000			
36.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
37.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000			
38.	rury miedziane chłodnicze w izolacją o śr. 9,52 mm'	m	134.0900		134.0900			
39.	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 12,7 mm	m	104.9400		104.9400			
40.	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 15,88 mm	m	59.3600		59.3600			
41.	Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 19,05 mm	m	44.7320		44.7320			
42.	Rurociągi miedziane chłodnicze o śr. 28,58 mm	m	53.8480		53.8480			
43.	uchwyty do rur o śr.zew. 6 mm	szt.	38.2500		38.2500			
44.	uchwyty do rur o śr.zew. 9 mm	szt.	63.2500		63.2500			
45.	uchwyty do rur o śr.zew. 12-15 mm	szt.	77.5000		77.5000			
46.	uchwyty do rur o śr.zew. 18-20 mm	szt.	21.1000		21.1000			
47.	uchwyty do rur o śr.zew. 28-32 mm	szt.	16.7640		16.7640			
48.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	140.3000		140.3000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
49.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	24.3600		24.3600			
50.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	18.9000		18.9000			
51.	Konstrukcja wsporcza 100,1 - 200 kg	kg	17.5000		17.5000			
52.	otulinami na bazie syntetycznego kauczuku gr.15,5 mm	m	55.8800		55.8800			
53.	klipsy montażowe	szt.	304.8000		304.8000			
54.	śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi do- kładne M16	kg	0.8000		0.8000			
55.	czyściwo bawełniane	kg	0.5000		0.5000			
56.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: