
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 : Instalacyjna - montaż wewn. inst. C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Pleń

DATA OPRACOWANIA : 21.01.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ WEWN. INSTALACJI C.O.			
1	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm PE-Xb-/Al/PE-HD - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 16x2,2	m		
d.1	0128-01				
	z.o.2.4.8.a)				
	9901-01				
		302	m	302.000	
				RAZEM	302.000
2	KNR 0-13	Rurociągi o o śr. 16 mm PE-Xb-/Al/PE-HD	m		
d.1	0128-01				
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
3	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm PE-Xb-/Al/PE-HD - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
d.1	0128-01				
	z.o.2.4.8.a)				
	9901-01				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm PE-Xb-/Al/PE-HD	m		
d.1	0128-01				
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
5	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 26 mm PE-Xb-/Al/PE-HD	m		
d.1	0128-02				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm PE-Xb-/Al/PE-HD	m		
d.1	0128-03				
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
7	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40 mm śr. PE-Xb-/Al/PE-HD	m		
d.1	0128-04				
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
8	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm śr. PE-Xb-/Al/PE-HD	m		
d.1	0128-05				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki VERANO-KONVEKTOR stojące dolno-zasilane			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki KERMI zgodnie z zestawieniem w projekcie			
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
11	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych,	kpl.		
d.1	0427-01	plytowych o połączeniu na gwint			
		52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
12	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	TS-90-V-7723			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	TS-90-V-7724			
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
14	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe Powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	RL-5 3923 prosty 8+3			
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe Powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	RL-5 3923 kątowny			
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
16	KNR-W 2-15	Głowice termostaticzne typu herz hercules	szt.		
d.1	0412-02				
	ANALOGIA				
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1	0411-01	mm			
	ANALOGIA	STROMAX R 4117 A			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32	szt.		
d.1	0411-04	mm			
	ANALOGIA	Zawory Stromax-R			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1	0411-01	mm			
		ZAWORY KULOWE			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.1	0411-02	mm			
		ZAWORY KULOWE			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32	szt.		
d.1	0411-04	mm			
		Zawory kulowe			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem kulowym	szt.		
d.1	0412-07				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
d.1	0509-01				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz-	m		
d.1	0218-03	kalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
		997	m	997.000	
				RAZEM	997.000
25	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz-	m		
d.1	0218-03	kalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
		997	m	997.000	
				RAZEM	997.000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. Steinonorm - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-10	mi gr.20 mm (N)			
		Fi 16 grubość 20			
		542	m	542.000	
				RAZEM	542.000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. Steinonorm - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-10	mi gr.20 mm (N)			
		Fi 20 grubość 20			
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. Steinonorm - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-10	mi gr.20 mm (N)			
		Fi 26 grubość 20			
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami NP. STEINONORM - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-11	wowymi gr.25 mm (N)			
		Fi 32 grubość 25			
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami np. Steinonorm - dwuwarstwowymi	m		
d.1	0101-11	gr.35 mm (N)			
		Fi 40 grubość 35			
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
31	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami np. Steinonorm -dwuwarstwowymi	m		
d.1	0101-11	gr.45 mm (N)			
	ANALOGIA	Fi 50 grubość 45			
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Mata techniczna izolacyjna gr 15 mm	m ²	55.0800		55.0800							
2.	kołki rozporowe	szt.	1255.1900		1255.1900							
3.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt.	39.9000		39.9000							
4.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt.	93.7500		93.7500							
5.	uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm	szt.	68.8200		68.8200							
6.	uchwyty do rur z PE o śr. 40 mm	szt.	130.0000		130.0000							
7.	uchwyty do rur z PE o śr. 50 mm	szt.	15.6600		15.6600							
8.	uchwyty do rur z PEX o śr. 16 mm	szt.	401.6600		401.6600							
9.	uchwyty do rur z PEX o śr. 20 mm	szt.	505.4000		505.4000							
10.	elektrody stalowe	kg	0.7500		0.7500							
11.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	12.0000		12.0000							
12.	rury Hep2O "barrier" 15 mm	m	39.8800		39.8800							
13.	rury PEX o śr. 16 mm	m	311.0600		311.0600							
14.	rury PEX o śr. 20 mm	m	422.3000		422.3000							
15.	rury PEX o śr. 26 mm	m	77.2500		77.2500							
16.	rury PEX o śr. 32 mm	m	63.8600		63.8600							
17.	rury PEX o śr. 40 mm	m	132.6000		132.6000							
18.	rury PEX o śr. 50 mm	m	18.3600		18.3600							
19.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	5.9820		5.9820							
20.	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 16 mm	szt.	211.4000		211.4000							
21.	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 20 mm	szt.	287.0000		287.0000							
22.	kształtki z rur PEXz gwintem o śr. 25 mm	szt.	48.7500		48.7500							
23.	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 32 mm	szt.	37.2000		37.2000							
24.	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 40 mm	szt.	59.8000		59.8000							
25.	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 50 mm	szt.	7.9200		7.9200							
26.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	3.9880		3.9880							
27.	Stromax R 4117 A o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
28.	Stromax R4117 A o śr. nominalnej 32mm	szt.	2.0000		2.0000							
29.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	2.0000		2.0000							
30.	zawory przelotowe proste kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.0000		18.0000							
31.	zawory przelotowe proste kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.0000		4.0000							
32.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm TS-90-V-7723	szt.	47.0000		47.0000							
33.	zawory grzejnikowe powrotneo śr. nominalnej 15 mm RL-5 3923	szt.	11.0000		11.0000							
34.	zawory grzejnikowe powrotneo śr. nominalnej 15 mm RL-5 3924	szt.	44.0000		44.0000							
35.	Głowice termostatyczne HERZ HERCULES	szt.	52.0000		52.0000							
36.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	12.0000		12.0000							
37.	Grzejniki VERANO-KONVEKTOR stojące dolno-zasilane	szt.	8.0000		8.0000							
38.	grzejniki stalowe z kompletem zawieszceń KERMI	szt.	44.0000		44.0000							
39.	tarczki ochronne	szt.	52.0000		52.0000							
40.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	5.9820		5.9820							
41.	rozdzielacze z rur stalowych	m	3.0000		3.0000							
42.	otuliny PUR Fi 16 gr. 20 mm	m	596.2000		596.2000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	otuliny PUR Fi 20 gr. 20 mm	m	187.000 0		187.000 0							
44.	otuliny PUR Fi 26 gr. 20 mm	m	82.5000		82.5000							
45.	otuliny PUR Fi 32 gr. 25 mm	m	68.2000		68.2000							
46.	otuliny PUR Fi 40 gr. 20 mm	m	143.000 0		143.000 0							
47.	otuliny PUR Fi 50 gr. 30 mm	m	19.8000		19.8000							
48.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	108.000 0		108.000 0							
49.	klipsy montażowe	szt.	5874.00 00		5874.00 00							
50.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2.4318		2.4318							
51.	taśma 3x50 mm	m	103.065 2		103.065 2							
52.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.3348		0.3348							
53.	klej	dm ³	16.0845		16.0845							
54.	nakrętki stalowe zgrubne sześciokątne	kg	0.6900		0.6900							
55.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne	kg	0.4800		0.4800							
56.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	2.8200		2.8200							
57.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: