

**PRZEDMIAR ROBÓT
BUDYNEK „B i C”
INSTALACJA GRZEWCZA**

KOD CPV 453 31100-7

NAZWA INWESTYCJI:

Baza Techniczna dla potrzeb
PORTU LOTNICZEGO GDAŃSK Sp. z o.o.

ADRES:
40/19, 40/10

80-298 Gdańsk ul. Słowackiego 200, dz. nr 40/29,

INWESTOR:

Port Lotniczy Gdańsk Sp. z o.o.

BRANŻA SANITARNA:

Autor:

inż. Jolanta Kube
upr. bud. nr POM/0128/OWOS/04

Gdańsk, styczeń 2009

9.5

P R Z E D M I A R R O B Ó T

NAZWA INWESTYCJI	Baza Techniczna dla potrzeb PORTU LOTNICZEGO GDAŃSK Sp. z o.o.
ADRES INWESTYCJI	80-298 Gdańsk, ul.Słowackiego 200, dz. nr 40/29, 40/19, 40/10
INWESTOR	Port Lotniczy Gdańsk Sp. z o.o.
BRANŻA	SANITARNA: Wewnętrzna instalacja grzewcza bud B i C

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	inż. Jolanta Kube uprawnienia bud nr POM/0128/OWOS/04
-----------------------	--

DATA OPRACOWANIA	19.01.2009
------------------	------------

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ST-03.00.04 INSTALACJA GRZEWcza			
1		Budynek B i C			
1.1		Rurociągi i izolacje			
1 d.1. 1	KNR-W 2-15 0404-03	Rury wielowarstwowe 32x4,0 TECEflex	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2 d.1. 1	KNR-W 2-15 0404-02	Rury wielowarstwowe 25x3,5 TECEflex	m	116.000	
				RAZEM	116.000
3 d.1. 1	KNR-W 2-15 0404-02	Rury grzewcze PE-Xc 25x3,5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rury grzewcze PE-Xc 20x3,8	m	19.000	
				RAZEM	19.000
5 d.1. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rury grzewcze PE-Xc 18x2,0	m	144.000	
				RAZEM	144.000
6 d.1. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rury grzewcze PE-Xc 16x2,2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7 d.1. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rury grzewcze PE-Xc 14x2,0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
8 d.1. 1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1. 1	KNR-W 2-15 0513-02	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. 200 mm L=0,8 - 2 szt	m	1.600	
				RAZEM	1.600
10 d.1. 1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1. 1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 399	m	399.000	
				RAZEM	399.000
12 d.1. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych	m	399.000	
				RAZEM	399.000
13 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami PU- jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
14 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PU- jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PU- jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
16 d.1. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PU- jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
17 d.1. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU- jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
18 d.1. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PU- jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.2		Urządzenia grzejne			
19 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik 11KV-600/0,4	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik 11KV-600/0,52	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik 21 KV-600/0,6	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik 21 KV-600/0,72	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik 22KV-600/0,72	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik 33KV-600/0,80	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 2	KNR-W 2-15 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne, pracujące na powietrzu recyrkulacyjnym, zasilane wodą grzewczą o parametrach 80/60 o mocy 3,4 - 5,0 kW	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1. 2	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
27 d.1. 2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.3		Armatura			
28 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór Reg-nast dn 15 G=60-137kg/h, dp=6,9-8 kPa	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór Reg. nast dn 15 G=129-182,7kg/h, dp=9,9-19,4 kPa	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór regulacyjny dn 20 G=949 kg/h, dp=4,3 kPa	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór regulacyjny dn 15 G=215-472 kg/h, dp=2,0-11,8 kPa	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór regulacyjny dn 20 G=257 kg/h, dp=7,2 kPa	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe z kurkiem spustowym dn 25	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe dn 20	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe dn 15	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.1. 3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory zwrotne dn 15	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-01	Zawór powrotny dn 10	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-01	Podwójny kurek kątowy na podejściu do grzejnika dn 15	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Termostat	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Termostat	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
42 d.1. 3	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa G=215kg/h, H=5m i G=257kg/h, H=7m	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1. 3	KNR-W 2-15 0519-01	Zawór trójdrogowy dn 20 z siłownikiem	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1. 3	KNR-W 2-15 0519-02	Zawór trójdrogowy dn 25 z siłownikiem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

