
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45350000-5 Instalacje mechaniczne
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK "B" CENTRUM NANOTECHNOLOGII, CENTRUM NAUCZANIA MATE-
MATYKI I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ ORAZ PARKING PODZIEMNY. BUDY-
NEK "B" NANOTECHNOLOGII ETAP I

ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL. SIEDLECKA

INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA

ADRES INWESTORA : 80-233 GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12

BRANŻA : INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA TECHNICZNEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROSŁAW WIELICKI

DATA OPRACOWANIA : 09.07.2012

Podpis

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek "B" Centrum Nanotechnologii , Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość, parking podziemny. Gdańsk ul. Siedlicka. Etap I - Centrum Nanotechnologii. Instalacja sprężonego powietrza technicznego/						
1			SPRĘŻONE POWIETRZE			
1.1			Przewody			
1.1.1			Przewody z rur miedzianych twardych			
1 d.1. 1.1	ST.01.08	KNR INSTAL 0202-06 analogia	Rurociągi miedziane twarde lutowane o śr.zew. 28 x1,5 mm (lutowanie twarde) 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
2 d.1. 1.1	ST.01.08	KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi miedziane twarde lutowane o śr.zew. 22 x 1,0 mm (lutowanie twarde) 43	m m	 43.000	
					RAZEM	43.000
3 d.1. 1.1	ST.01.08	KNR INSTAL 0202-04 analogia	Rurociągi miedziane twarde lutowane o śr.zew. 18 x1,0 mm (lutowanie twarde) 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
4 d.1. 1.1	ST.01.08	KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi miedziane twarde lutowane o śr.zew. 15 x 1,0 mm (lutowanie twarde) 83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
5 d.1. 1.1	ST.01.08	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
6 d.1. 1.1	ST.01.08	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 35	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
1.1.2			Roboty konserwacyjne, próby ciśnieniowe- rury miedziane			
7 d.1. 1.2	ST.01.08	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji z rur miedzianych o śr.zew.28 mm 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
8 d.1. 1.2	ST.01.08	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji z rur miedzianych o śr.zew.22 mm 43	m m	 43.000	
					RAZEM	43.000
9 d.1. 1.2	ST.01.08	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji z rur miedzianych o śr.zew.18 mm 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
10 d.1. 1.2	ST.01.08	KNR INSTAL 0108-01	Płukanie instalacji z rur miedzianych o śr.zew.15 mm 83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
11 d.1. 1.2	ST.01.08	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji z rur miedzianych o śr.zew. 28 mm 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
12 d.1. 1.2	ST.01.08	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji z rur miedzianych o 22 mm 43	m m	 43.000	
					RAZEM	43.000
13 d.1. 1.2	ST.01.08	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji z rur miedzianych o śr.zew. 18 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
14 d.1. 1.2	ST.01.08	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji z rur miedzianych o śr.zew. 15 mm	m		
			83	m	83.000	
					RAZEM	83.000
1.1. 3			Przewody PE			
15 d.1. 1.3	ST.01.08	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych (spust)	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
1.1. 4			Węże elastyczne z tworzywa sztucznego			
16 d.1. 1.4	ST.01.08	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych -wąż elastyczny fi 8 mm	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2			Armatura i urządzenia			
17 d.1. 2	ST.01.08	KNR INSTAL 0111-03 analogia	Filtr zgrubny sprężonego powietrza , znamionowy przepływ sprężonego powietrza 0,40 m3/min przy ciśnieniu 6 bar	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
18 d.1. 2	ST.01.08	KNR INSTAL 0111-03 analogia	Filtr dokładny sprężonego powietrza , znamionowy przepływ sprężonego powietrza 0,40 m3/min przy ciśnieniu 6 bar	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1. 2	ST.01.08	kalkulacja indywidualna	Sprężarka śrubowa bezolejowa do zamontowania na zbiorniku 270 l, wyposażona w zintegrowany osuszacz ziębniczy oraz w sterownik p=3,5 kW ,FAD=0,4 m3/min, pmax=8 bar,ze zintegrowanym zbiornikiem powietrza 270 l	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1. 2	ST.01.08	KNR INSTAL 0109-01 analogia	Zawór kulowy odcinający gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
21 d.1. 2	ST.01.08	KNR INSTAL 0109-02 analogia	Zawór kulowy odcinający gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1. 2	ST.01.08	KNR-W 2-15 0530-04 analogia	Manometr tarczowy z zakresem 0-16 bar z kurkiem manometrycznym i zaworami odcinającymi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			Zabezpieczenia ognioochronne-rury niepalne			
23 d.1. 3	ST.01.08	KNR 0-36 1115-01 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych- masą ognioochronną- rury niepalne - 15 x1,0	m obwodu		
			0.009	m obwodu	0.009	
					RAZEM	0.009
24 d.1. 3	ST.01.08	KNR 0-36 1115-01 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych- masą ognioochronną- rury niepalne - 28 x 1,5	m obwodu		
			0.05	m obwodu	0.050	
					RAZEM	0.050
25 d.1. 3	ST.01.08	KNR 0-36 1115-01 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych- masą ognioochronną- rury niepalne - 35 x 1,5	m obwodu		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.07	m ob- wodu	0.070	
					RAZEM	0.070