

Kosztorys - Przedmiar robót.

Obiekt	Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Bydgoszczy. Branża instalacyjna gazów technicznych.
Budowa	85-090 Bydgoszcz ul. Powstańców Wielkopolskich 10.
Inwestor	Wojewódzki Inspektorat Weterynarii ul. Powstańców Wlkp. 10 85-090 Bydgoszcz
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowania, Nadzoru i Koordynacji Robót - Andrzej Żurek - Białe Błota ul. Forteczna 17

Sporządził Ewa Szczygielska

Sprawdził Andrzej Żurek

Białe Błota 10 czerwiec 2013 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Bydgoszczy. Branża instalacyjna gazów technicznych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-15 0601/01	Rurociągi z blachy KO o śr. 1/4" R=0,955	m	120,000
2	KNR 2-15 0601/02	Rurociągi z blachy KO o śr. 3/8" R=0,955	m	16,000
3	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi z blachy KO o śr. 1/2" R=0,955	m	50,000
4	KNR 2-15 0601/04	Rurociągi z blachy KO o śr. 3/4" R=0,955	m	10,000
5	KNR 2-15 0625/01	Panel redukcyjny jednostopniowy SPECTRON BM 65-1, 1x1 butla 300/20 bar, czystość gazów do 6.0, gazy azot, powietrze, argon R=0,955	kpl.	2,000
6	KNR 2-15 0625/01	Panel redukcyjny jednostopniowy SPECTRON BM 65-2, 2x1 butla 300/20 bar, czystość gazów do 6.0, gazy azot, powietrze, argon R=0,955	kpl.	2,000
7	KNR 2-15 0625/01	Panel redukcyjny jednostopniowy SPECTRON BT2000AC-2x-1-M-KH-SV-V, 1x1 butla 25/1,5 bar z bezpiecznikiem płomieniowym i zaworem nadmiarowym R=0,955	kpl.	1,000
8	KNR 7-08 0104/03	Detektor DEX-7 dwuprogowy w wersji EX z wymiennym sensorem półprzewodnikowym	ukł.	1,000
9	KNR 7-08 0401/01	Moduł sterujący MDP-4	ukł.	1,000
10	KNR 7-08 0402/02	Sygnalizator optyczno-akustyczny SL-21	ukł.	1,000
11	KNR 7-24 0312/01	Elektrozawór AC 1/4"; 230V R=0,955	szt.	1,000
12	KNR 2-15 0603/03	Rura spiralna stalowa do gazów do czystości 6.0 R=0,955	szt.	8,000
13	KNR 2-15 0613/01	Punkt poboru z reduktorem EM 65, 40/10 z bezpiecznikiem płomieniowym R=0,955	kpl.	21,000
14	KNR 2-15 0613/01	Punkt poboru naścienny medyczny zgodny z AGA/DIN R=0,955	kpl.	9,000
15	KNR 7-07 0113/01	Pompa próżniowa V-710	kpl.	1,000
16	KNR 2-15 0626/01	Rozdzielacz SV73 R=0,955	kpl.	1,000
17	KNR 7-08 0403/04	Bezpieczniki płomieniowe	ukł.	5,000
18	KNR 2-15 0612/01	Reduktor dla argonu R=0,955	kpl.	2,000
19	KNR 2-15 0612/01	Reduktor dla acetyleny		

Remont pracowni chemicznego badania pasz na terenie Zakładu Higieny Weterynaryjnej Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Bydgoszczy. Branża instalacyjna gazów technicznych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		R=0,955	kpl.	2,000
20	KNR 2-15 0633/01	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - przedmuchanie R=0,955	pkt.pob.	14,000
21	KNR 2-15 0633/02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m R=0,955	odc.30m	8,000
22	KNR 2-15 0633/03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m R=0,955	odc.30m	2,000